



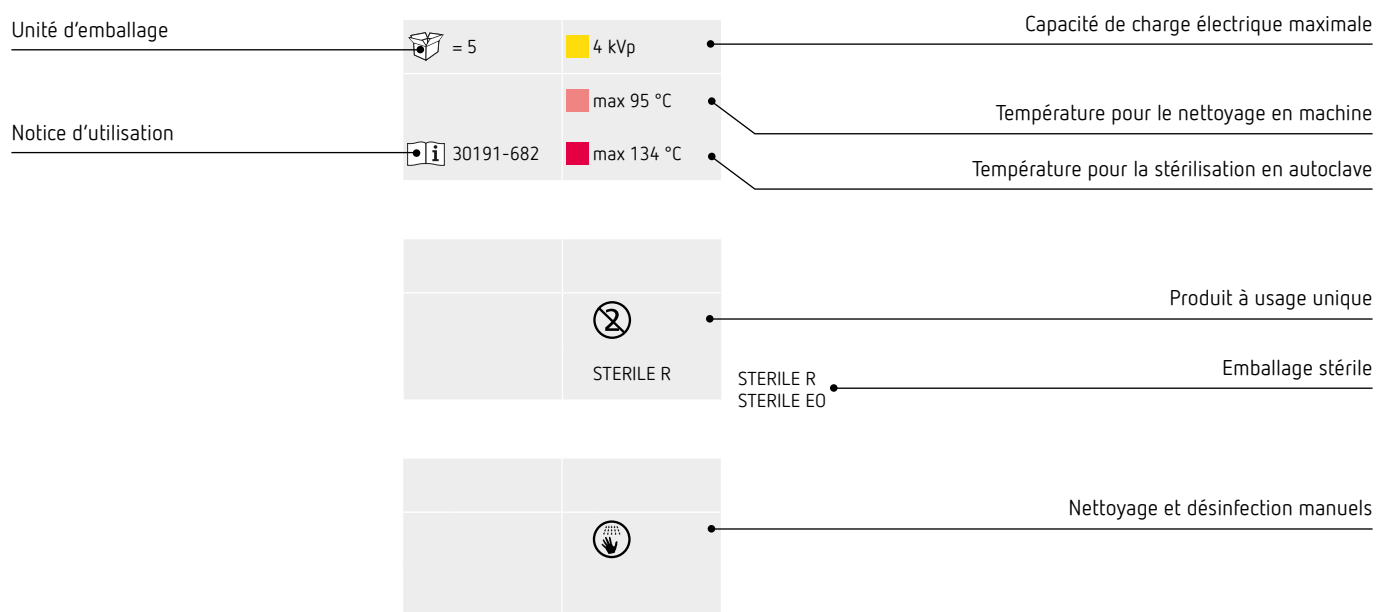
Electrodes  
monopolaires

## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Électrochirurgie

---

### Électrodes monopolaires

---

- 05 Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm
- 22 A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm
- 28 A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2 mm pour l'arthroscopie
- 29 Rallonges pour électrodes, mandrins, tampon de nettoyage

---

### Instruments monopolaires

---

- 30 Instruments pour la cœlioscopie

# Electrodes monopolaires

## Dimensionnement

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 120 mm



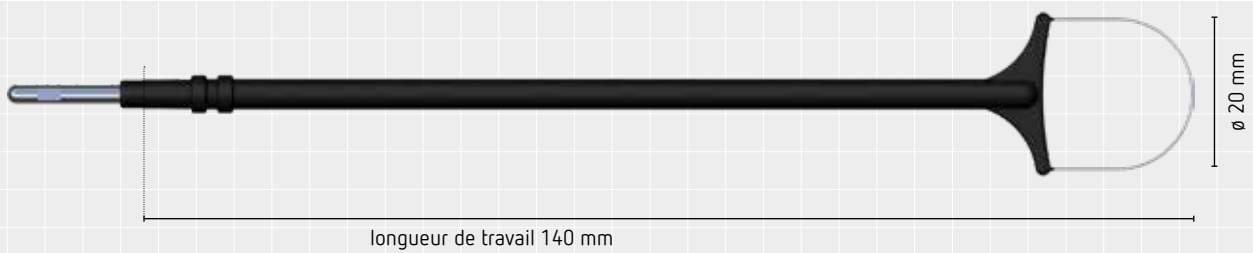
Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 110 mm



Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 120 mm



Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  20 mm, longueur 140 mm



# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode couteau, droite, 3,4 x 18 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-172**

**No. 21191-072**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode couteau, droite, 1,5 x 17 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-101**

**No. 21191-001**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode couteau, droite, 3,4 x 24 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-100**

**No. 21191-000**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, 3 x 24 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-102**

**No. 21191-002**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-159**

**No. 21191-059**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-161**

**No. 21191-061**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode spatule, droite, formable, 2 x 6 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-107**

**No. 21191-007**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 2 x 18 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-106**

**No. 21191-006**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 1,7 x 6 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-105**

**No. 21191-005**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 3 x 24 mm, longueur 60 mm



**No. 21191-103**

**No. 21191-003**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 2 x 18 mm, longueur 80 mm



**No. 21191-104**

**No. 21191-004**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-153**

**No. 21191-053**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode spatule, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-155**

**No. 21191-055**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode couteau, droite, 2,4 x 12 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-110**

**No. 21191-010**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatula, droite, 2,4 x 12 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-156**

**No. 21191-056**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 180 mm



**No. 21191-157**

**No. 21191-057**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 180 mm



**No. 21191-158**

**No. 21191-058**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode couteau, coudée, 1,5 x 17 mm, longueur 30 mm



**No. 21191-108**

**No. 21191-008**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, 2,3 x 19 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-160**

**No. 21191-060**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-162**

**No. 21191-062**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, 3 x 24 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-109**

**No. 21191-009**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, 2,3 x 19 mm, longueur 115 mm



**No. 21191-154**

**No. 21191-054**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode couteau, coudée, 2,4 x 12 mm, longueur 115 mm



**No. 21191-111**

**No. 21191-011**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm



## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 17 mm, longueur 35 mm



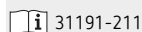
No. 21191-171

No. 21191-071



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



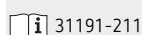
No. 21191-112

No. 21191-012



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite, isolée,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



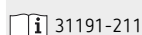
No. 21191-168

No. 21191-068



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 29 mm, longueur 65 mm



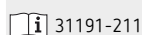
No. 21191-113

No. 21191-013



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite, isolée,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 115 mm



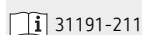
No. 21191-169

No. 21191-069



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 120 mm



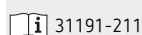
No. 21191-120

No. 21191-020



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 180 mm



**No. 21191-170**

**No. 21191-070**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode aiguille, coudée,  $\varnothing$  0,8 x 20 mm, longueur 35 mm



**No. 21191-115**

**No. 21191-015**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode aiguille, coudée,  $\varnothing$  0,8 x 12 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-151**

**No. 21191-051**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode aiguille, coudée,  $\varnothing$  0,8 x 10 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-121**

**No. 21191-021**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode aiguille en tungstène, droite, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-116**

**No. 21191-016**



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode aiguille en tungstène, droite, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 55 mm



**No. 21191-118**

**No. 21191-018**



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode aiguille en tungstène, coudée, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 35 mm



**No. 21191-117**

**No. 21191-017**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode aiguille en tungstène, coudée, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 55 mm



**No. 21191-119**

**No. 21191-019**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  2 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-123**

**No. 21191-023**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-163**

**No. 21191-063**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-124**

**No. 21191-024**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-164**

**No. 21191-064**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  6 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-125**

**No. 21191-025**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-165**

**No. 21191-065**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 110 mm



No. 21191-128

No. 21191-028



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 110 mm



No. 21191-166

No. 21191-066



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  6 mm, longueur 115 mm



No. 21191-129

No. 21191-029



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  2 mm, longueur 35 mm



No. 21191-126

No. 21191-026



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  4 mm, longueur 35 mm



No. 21191-127

No. 21191-027



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  2 mm, longueur 115 mm



No. 21191-130

No. 21191-030



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  4 mm, longueur 115 mm



No. 21191-131

No. 21191-031



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  8 mm, longueur 190 mm



No. 21191-132

No. 21191-032



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  10 mm, longueur 190 mm



No. 21191-133

No. 21191-033



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

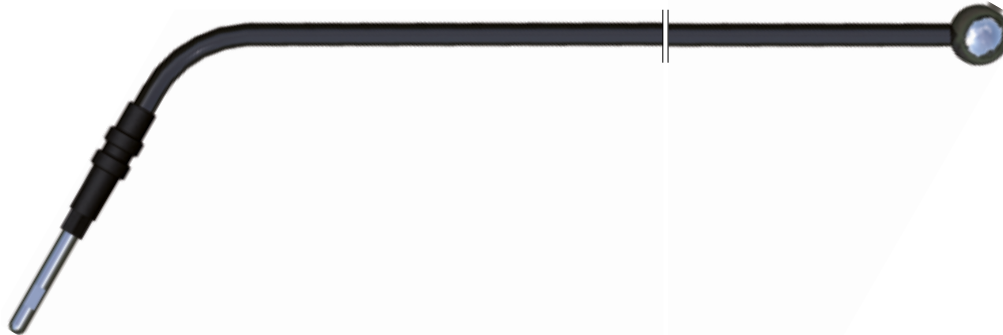
No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  8 mm, longueur 240 mm



**No. 21191-134**

**No. 21191-034**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  6 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-135**

**No. 21191-035**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  12 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-136**

**No. 21191-036**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  16 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-137**

**No. 21191-037**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à bande, droite,  $\varnothing$  12 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-138**

**No. 21191-038**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à bande, droite,  $\varnothing$  16 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-139**

**No. 21191-039**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode anse à fil en tungstène, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 105 mm



**No. 21191-140**

**No. 21191-040**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil en tungstène, droite,  $\varnothing$  10 mm, longueur 105 mm



**No. 21191-041**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 5 x 5 mm, longueur 125 mm



**No. 21191-167**

**No. 21191-067**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 6 x 15 mm, longueur 125 mm



**No. 21191-149**

**No. 21191-049**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 10 x 12 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-147**

**No. 21191-047**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 10 x 15 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-146**

**No. 21191-046**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm



## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode à anse en tungstène, droite, 15 x 20 mm, longueur 140 mm



**No. 21191-148**

**No. 21191-048**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  10 mm, longueur 130 mm



**No. 21191-142**

**No. 21191-042**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  15 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-143**

**No. 21191-043**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  20 mm, longueur 140 mm



**No. 21191-144**

**No. 21191-044**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  25 mm, longueur 145 mm



**No. 21191-145**

**No. 21191-045**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  30 mm, longueur 150 mm



**No. 21191-150**

**No. 21191-050**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Petit nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  2,4 mm

consistant des électrodes 21191-124, 21191-135, 21191-112, 21191-100 et 21191-108



**No. 21191-180**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Electrode boule, droite	4 mm			21191-124
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-135
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-112
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-100
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-108

Grand nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  2,4 mm

consistant de 15 electrodes monopolaires



**No. 21191-181**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

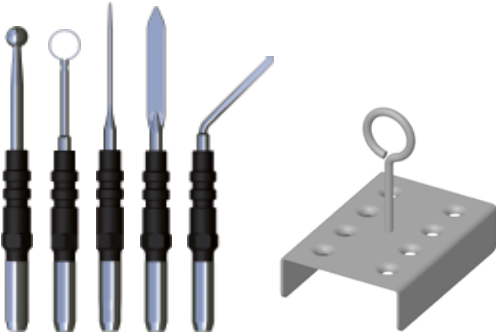
Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Electrode boule, droite	2 mm			21191-123
Electrode boule, droite	4 mm			21191-124
Electrode boule, droite	6 mm			21191-125
Electrode boule, coudée	4 mm			21191-127
Electrode anse à bande, droite	12 mm			21191-138
Electrode anse à bande, droite	16 mm			21191-139
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-135
Electrode anse à fil, droite	12 mm			21191-136
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-108
Electrode couteau, droite		1,5 mm	17 mm	21191-101
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-100
Electrode aiguille, coudée	0,8 mm		20 mm	21191-115
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-112
Electrode spatule, droite	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-102
Electrode spatule, coudée	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-109

## Electrodes monopolaires

Réutilisable, emmanchement  $\varnothing$  4 mm

Petit nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  4 mm

consistant de chevalet de stérilisation 20191-004 et électrodes 21191-000, 21191-008, 21191-012, 21191-024 et 21191-035



**No. 21191-080**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



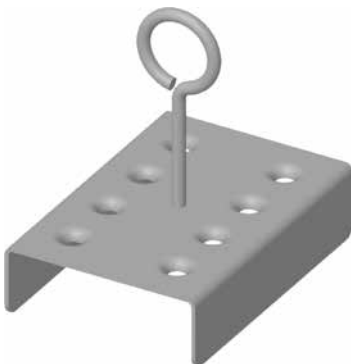
31191-213

max 138 °C

Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Chevalet de stérilisation pour 8 électrodes				20191-004
Electrode boule, droite	4 mm			21191-024
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-035
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-012
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-000
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-008

Chevalet de stérilisation pour 8 électrodes, 66 x 17 x 46 mm (L x H x P)

pour emmanchement  $\varnothing$  4 mm



**No. 20191-004**



= 1

max 95 °C

max 134 °C

# Electrodes monopolaires

Réutilisable, emmanchement  $\varnothing$  4 mm

Grand nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  4 mm

consistant de chevalet de stérilisation 20191-002 et 15 électrodes monopolaires



**No. 21191-081**

= 1

4.3 kVp

max 95 °C

31191-213

max 138 °C

Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Chevalet de stérilisation pour 16 électrodes				20191-002
Electrode boule, droite	2 mm			21191-023
Electrode boule, droite	4 mm			21191-024
Electrode boule, droite	6 mm			21191-025
Electrode boule, coudée	4 mm			21191-027
Electrode anse à bande, droite	12 mm			21191-038
Electrode anse à bande, droite	16 mm			21191-039
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-035
Electrode anse à fil, droite	12 mm			21191-036
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-008
Electrode couteau, droite		1,5 mm	17 mm	21191-001
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-000
Electrode aiguille, coudée	0,8 mm		20 mm	21191-015
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-012
Electrode spatule, droite	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-002
Electrode spatule, coudée	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-009

Chevalet de stérilisation pour 16 électrodes, 100 x 17 x 67 mm (L x H x P)

pour emmanchement  $\varnothing$  4 mm



**No. 20191-002**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

## Electrodes monopolaires

Tableau de correspondance : Réutilisables, emmanchement ø 4 mm

ø 4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle	ø 4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle
Electrode anse à fil en tungstène	20191-200	21191-041	Electrode boule	20191-225	21191-026
Electrode anse à fil en tungstène	20191-201	21191-040	Electrode boule	20191-226	21191-027
Electrode boule	20191-202	21191-029	Electrode aiguille	20191-240	21191-013
Electrode boule	20191-203	21191-028	Electrode aiguille	20191-251	-
Electrode couteau	20191-204	21191-010	Electrode à anse en tungstène	20191-252	21191-042
Electrode couteau	20191-205	21191-011	Electrode à anse en tungstène	20191-253	21191-043
Electrode aiguille	20191-206	21191-020	Electrode à anse en tungstène	20191-254	21191-044
Electrode aiguille	20191-207	21191-021	Electrode à anse en tungstène	20191-255	21191-045
Electrode couteau	20191-208	21191-000	Electrode spatule	20191-274	21191-003
Electrode couteau	20191-209	21191-001	Electrode à anse en tungstène	20191-291	21191-047
Electrode spatule	20191-210	21191-002	Electrode à anse en tungstène	20191-292	21191-048
Electrode aiguille	20191-211	21191-012	Electrode à anse en tungstène	20191-293	21191-049
Electrode couteau	20191-212	21191-008	Electrode spatule	20191-337	21191-004
Electrode spatule	20191-213	21191-009	Electrode spatule	20191-338	21191-005
Electrode aiguille	20191-214	21191-015	Electrode spatule	20191-339	21191-006
Electrode anse à fil	20191-215	21191-035	Electrode spatule	20191-340	21191-007
Electrode anse à fil	20191-216	21191-036	Electrode aiguille en tungstène	20191-362	21191-016
Electrode anse à fil	20191-217	21191-037	Electrode aiguille en tungstène	20191-363	21191-017
Electrode anse à bande	20191-218	21191-038	Electrode aiguille en tungstène	20191-364	21191-018
Electrode anse à bande	20191-219	21191-039	Electrode aiguille en tungstène	20191-365	21191-019
Electrode boule	20191-221	21191-023	Electrode spatule	20191-373	21191-056
Electrode boule	20191-222	21191-024	Electrode à anse en tungstène	20191-412	21191-050
Electrode boule	20191-223	21191-025	Electrode aiguille	20191-414	21191-051

Tableau de correspondance : Réutilisables, emmanchement ø 2,4 mm

ø 2,4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle
Electrode boule	20191-389	21191-123
Electrode aiguille	20191-390	21191-112
Electrode spatule	20191-391	21191-153
Electrode spatule	20191-392	21191-159

Le design des nouvelles électrodes en 2,4 mm et 4 mm a considérablement évolué.  
Ceci entraîne de nouvelles références.  
Le tableau de correspondance entre en vigueur immédiatement.

## Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-359**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode spatule, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-361**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-353**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-312**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode aiguille, droite, isolée,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-368**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode aiguille en tungstène, droite, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-316**

= 20

4.3 kVp



STERILE EO

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-320**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

# Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-363**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-324**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-364**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-365**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-328**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-366**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

## Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  6 mm



**No. 21191-335**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  12 mm



**No. 21191-336**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  10 mm, longueur 130 mm



**No. 21191-342**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  15 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-343**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  20 mm, longueur 140 mm



**No. 21191-344**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO



## Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode à anse en tungstène, droite, 6 x 15 mm, longueur 125 mm



**No. 21191-349**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite, 10 x 12 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-347**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Tableau de correspondance : A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

$\varnothing$ 2,4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle	$\varnothing$ 2,4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle
Electrode aiguille	20191-377	21191-312	Electrode spatule	20191-376	21191-359
Electrode à anse en tungstène	20191-385	21191-342	Electrode boule	20191-378	21191-363
Electrode à anse en tungstène	20191-386	21191-343	Electrode boule	20191-382	21191-365
Electrode à anse en tungstène	20191-387	21191-344	Electrode boule	20191-383	21191-366
Electrode à anse en tungstène	20191-384	21191-347	Electrode spatule	20191-379	21191-353

Le design des nouvelles électrodes en 2,4 mm et 4 mm a considérablement évolué. Ceci entraîne de nouvelles références. Le tableau de correspondance entre en vigueur immédiatement.

# Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Électrode spatule, revêtement, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-459**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-461**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-453**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-455**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-457**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-458**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

## Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm


Électrode aiguille, revêtement, droite,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-412**

 = 10

 4 kVp

 D132530



STERILE EO


Électrode aiguille, revêtement, droite, isolée,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-468**

 = 10

 4 kVp

 D132530



STERILE EO

Électrode aiguille, revêtement, droite,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-420**

 = 10

 4 kVp

 D132530



STERILE EO


Électrode aiguille, revêtement, droite, isolée,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-469**

 = 10

 4 kVp

 D132530



STERILE EO


Électrode aiguille, revêtement, droite,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-470**

 = 10

 4 kVp

 D132530



STERILE EO


Électrode aiguille, revêtement, droite, isolée,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-473**

 = 10

 4 kVp

 D132530



STERILE EO

# Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2 mm, pour l'arthroscopie

Electrode aiguille, aiguille en angle de 90°, longueur d'aiguille 2,5 mm, longueur 110 mm



**No. 20191-331**

= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Electrode aiguille, aiguille en angle de 90°, longueur d'aiguille 2,5 mm, longueur 170 mm



**No. 20191-332**

= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Electrode couteau, couteau coudé à 45°, longueur 110 mm



**No. 20191-333**

= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Electrode couteau, couteau coudé à 45°, longueur 170 mm



**No. 20191-334**

= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Electrode de coagulation, coudée à l'extrémité à 90°, longueur 110 mm



**No. 20191-335**

= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Electrode de coagulation, coudée à l'extrémité à 90°, longueur 170 mm



**No. 20191-336**

= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

# Electrodes monopolaires

## Rallonges pour électrodes, mandrins, tampon de nettoyage

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 40 mm



**No. 20191-358**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 100 mm



**No. 20191-237**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 150 mm



**No. 20191-238**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 180 mm



**No. 20191-239**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 2,4 mm, tige isolée, longueur 40 mm



**No. 20191-359**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Tampon de nettoyage pour électrodes, autocollant, 50 x 50 mm



**No. 20191-415**



= 100



30191-646

STERILE EO

## Instruments monopolaires

### Instruments pour la colioscopie

Electrode à crochet, plat, ø 5 mm, tige isolée, longueur 350 mm

manche avec 2 interrupteurs inclus



**No. 20191-179**



= 1

3.6 kVp

max 95 °C

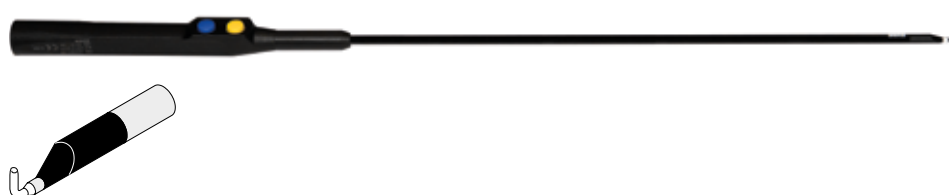


30191-741

max 138 °C

Electrode à crochet, ronde, ø 5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

manche avec 2 interrupteurs inclus



**No. 20191-184**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 138 °C

Câbles de raccordement monopolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	<b>20192-127</b> <b>20192-094</b>
	Standard (MO 9/5 mm)	5 m	1	
Câble de raccordement monopolaire, Martin Standard, 4 m, pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-099</b>
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International, 4 m, pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082	International	4 m	1	<b>20192-110</b>

# Instruments monopolaires

## Instruments pour la colioscopie

Electrode à crochet, ronde, ø 5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

avec revêtement non adhésif



**No. 20191-157**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

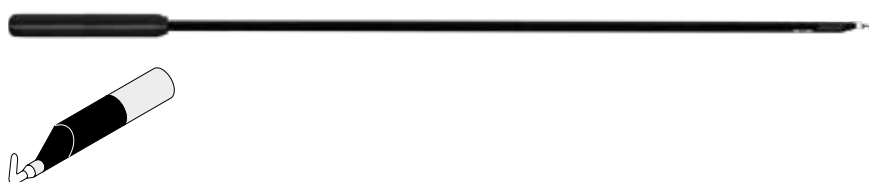


30191-314

max 134 °C

Electrode à crochet, plat, en forme de J, ø 5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

avec revêtement non adhésif



**No. 20191-174**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

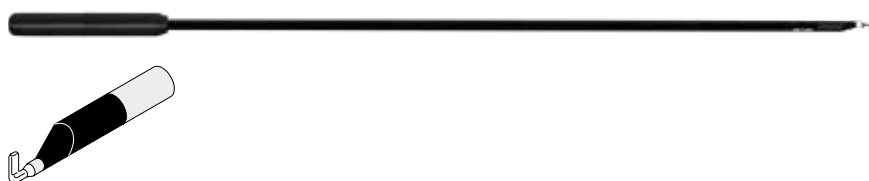


30191-314

max 134 °C

Electrode à crochet, plat, en forme de L, ø 5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

avec revêtement non adhésif



**No. 20191-161**



= 1





4,3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 134 °C

Câbles de raccordement monopolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion ø 4 mm	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	<b>20192-104</b>
				
Câble de raccordement monopolaire, Martin Standard, 4 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion ø 4 mm	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-108</b>
				
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International, ø 8 mm (fiche Bovie), 4 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion ø 4 mm	International ø 8 mm (fiche Bovie)	4 m	1	<b>20192-113</b>
				
Câble de raccordement monopolaire, 3-Pin, ø 4 mm prise, longueur 4,5 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion ø 4 mm	International (3-Pin)	4,5 m	1	<b>20192-133</b>
				

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com





Manches  
porte-électrodes  
monopolaires

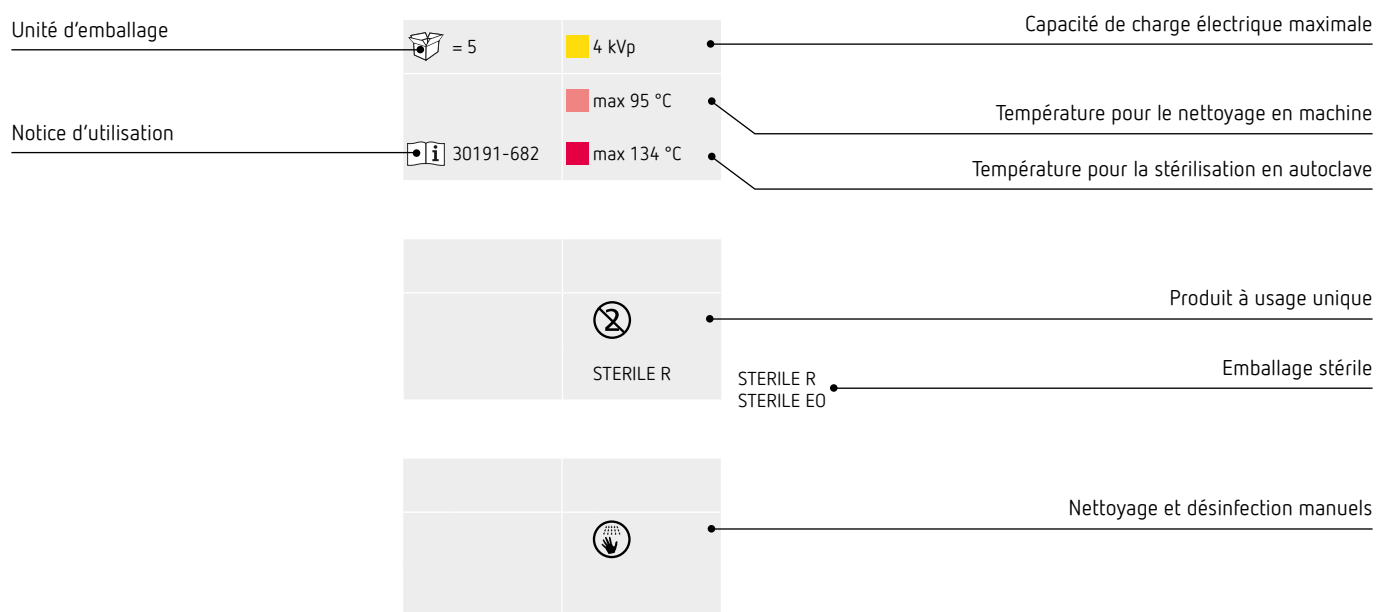


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Chirurgie à haute fréquence

---

## Manches porte-électrodes monopolaires

---

04	Manches porte-électrodes à usage unique (ø 2,4 mm)	11	Manches porte-électrodes pour l'aspiration de fumées
07	Premium manches porte-électrodes (ø 2,4 mm)	13	Manches porte-électrodes pour l'arthroscopie (ø 2 mm)
08	Premium manches porte-électrodes (ø 4 mm)	13	Manches porte-électrodes pour Neurotest
10	ECO-LINE manches porte-électrodes (ø 2,4 mm)		

## Manches porte-électrodes monopolaires

ø 2,4

### Manches porte-électrodes, à usage unique (ø 2,4 mm)

Manche porte-électrode à usage unique, avec 2 interrupteurs, électrode spatule, câble de raccordement 3 m



**No. 20190-160**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Manche porte-électrode à usage unique, avec 2 interrupteurs, électrode spatule, étui, câble de raccordement 3 m



**No. 20190-161**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Manche porte-électrode à usage unique, avec 2 interrupteurs, électrode aiguille, câble de raccordement 3 m



**No. 20190-165**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Manche porte-électrode à usage unique, avec 2 interrupteurs, électrode aiguille, étui, câble de raccordement 3 m



**No. 20190-166**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Manche porte-électrode à usage unique, avec 2 interrupteurs, électrode spatule, câble de raccordement 5 m



**No. 20190-169**

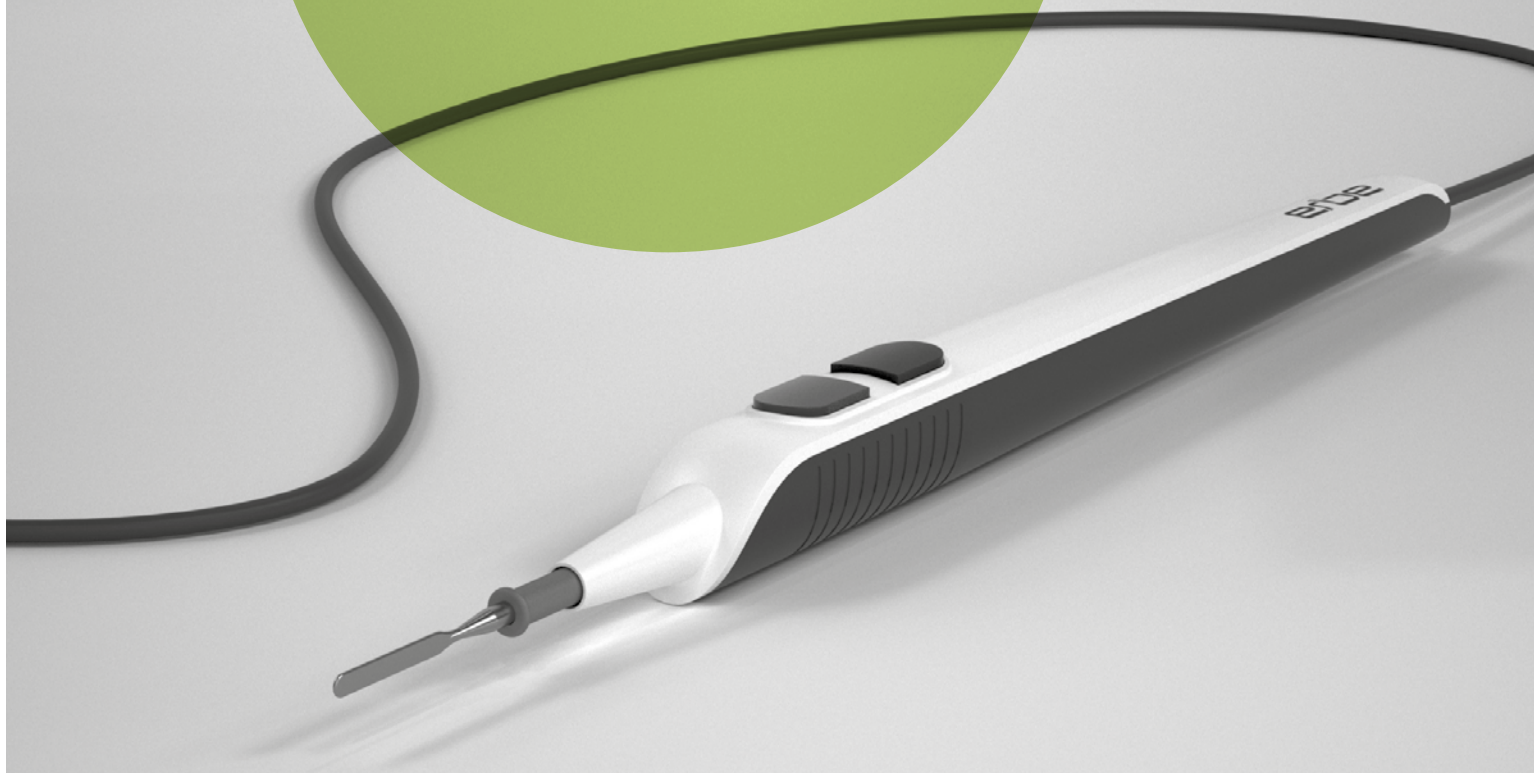
= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO



# Manches porte-électrodes monopolaires

ø 2,4

## Manches porte-électrodes, à usage unique (ø 2,4 mm)

Manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 3 m, avec électrode aiguille



**No. 20190-117**

= 10

4.3 kVp

30190-259



STERILE R

Manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 3 m, avec électrode spatule, sans étui



**No. 20190-106**

= 10

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

Manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 3 m, avec électrode spatule et étui



**No. 20190-107**

= 30

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

Manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 3 m, avec électrode spatule, sans étui



**No. 20190-109**

= 10

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

Manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 3 m, avec électrode spatule et étui



**No. 20190-108**

= 30

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

**Adaptateurs monopolaires pour manches porte-électrodes avec fiche de connexion International**

Adaptateur monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard (MO 9/5 mm), pour fiche de connexion internationale (3-Pin)



Connexion

Standard (MO 9/5 mm)

Pièce

1

No.

**20183-028**

# Manches porte-électrodes monopolaires

ø 2,4

## Manches porte-électrodes Premium (ø 2,4 mm)

Slim-Line manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, Standard

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-105**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-067**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, Standard

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-104**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-076**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

# Manches porte-électrodes monopolaires

Ø 4

## Manches porte-électrodes Premium (Ø 4 mm)

Slim-Line manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, Standard

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-065**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-066**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, Standard

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-074**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-075**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-062**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C



# Manches porte-électrodes monopolaires

ø 4

## Manches porte-électrodes Premium (ø 4 mm)

Manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, Standard/International

sans câble de raccordement



**No. 20190-045**



4.3 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Câbles de raccordement monopolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082	Standard (MO 9/5 mm) Standard (MO 9/5 mm)	4 m 5 m	1 1	<b>20192-127</b> <b>20192-094</b>
Câble de raccordement monopolaire, Martin Standard, 4 m, pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-099</b>
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International, 4 m, pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082	International	4 m	1	<b>20192-110</b>

Slim-Line manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, Standard

avec câble de raccordement 4 m, avec rallonge 70 mm



**No. 20190-090**



2.5 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m, avec rallonge 70 mm



**No. 20190-093**



2.5 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

## Manches porte-électrodes monopolaires

∅ 2,4

### Manches porte-électrodes ECO-Line (∅ 2,4 mm)

ECO-LINE, manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-111**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30190-255

max 138 °C

ECO-LINE, manche porte-électrodes avec interrupteur à bascule, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-112**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30190-255

max 138 °C

**Adaptateurs monopolaires pour manches porte-électrodes avec fiche de connexion International**

Adaptateur monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard (MO 9/5 mm), pour fiche de connexion international (3-Pin)



Connexion

Standard (MO 9/5 mm)

Pièce

1

No.

**20183-028**

## Manches porte-électrodes monopolaires

### Manches porte-électrodes pour l'aspiration de fumées

Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule, câble de raccordement 3 m



**No. 20321-040**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule à revêtement, câble de raccordement 3 m



**No. 20321-041**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule, câble de raccordement 5 m



**No. 20321-042**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule à revêtement, câble de raccordement 5 m



**No. 20321-043**

= 20

4.5 kVp

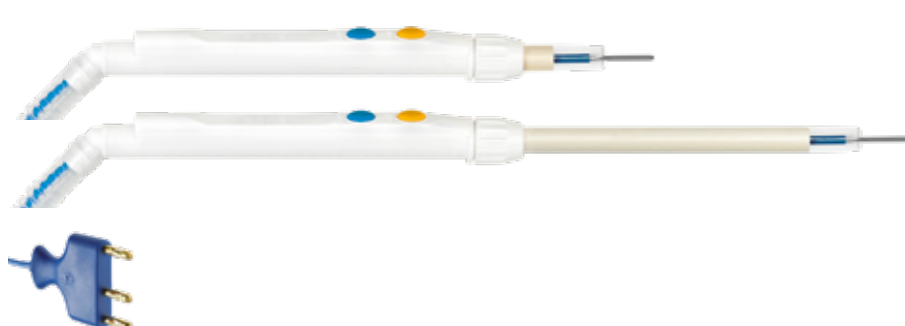
D150123



STERILE EO

Manche d'électrochirurgie avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, ø 10 / 22 mm, International

avec électrode spatule et aspiration des fumées intégrée, rallonge 100 mm



**No. 20321-028**

= 25

4.5 kVp

30321-001



STERILE EO

## Manches porte-électrodes monopolaires

### Manches porte-électrodes pour l'aspiration de fumées

Manche Clip-On pour aspiration de fumée pour 20190-065, -066, -067, -074, -075, -090, -093, -104, -105

Utilisé en association avec des manches porte-électrodes Slim-Line Erbe (20190-065, 20190-066, 20190-067, 20190-074, 20190-075, 20190-090, 20190-093, 20190-104, 20190-105)



**No. 20321-044**

= 20

D150128



STERILE EO

Rallonge pour manche Clip-On (20321-044)

Utilisé en association avec 20321-044



**No. 20321-045**

= 25

D146678



STERILE EO

Manche Clip-on pour Slim-Line manche porte-électrodes, pointe courte 12 mm

avec tuyau d'aspiration 3 m et connexion  $\varnothing$  22 mm, sans manche



**No. 20321-007**

= 25

30321-000



STERILE EO

Manche Clip-on pour Slim-Line manche porte-électrodes, pointe longue 100 mm

avec tuyau d'aspiration 3 m et connexion  $\varnothing$  22 mm, sans manche



**No. 20321-020**

= 25

30321-000



STERILE EO

## Manches porte-électrodes monopolaires

ø 2

### Manches porte-électrodes pour l'arthroscopie (ø 2 mm)

Manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, Standard/International

sans câble de raccordement



**No. 20190-082**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-196

max 138 °C

Câbles de raccordement monopolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard	Standard (MO 9/5 mm) Standard (MO 9/5 mm)	4 m 5 m	1 1	<b>20192-127</b> <b>20192-094</b>
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International	International	4 m	1	<b>20192-110</b>

Manche porte-électrodes avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-098**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-196

max 138 °C

### Manches porte-électrodes pour Neurotest

Manche porte-électrode pour Neurotest avec 1 interrupteur, pour électrode boule argent, NT 2 / ICC 350 ZMK

avec câble de raccordement 4 m



**No. 20190-148**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30190-262

max 138 °C

Electrode boule argent pour Neurotest, ø 1 mm, longueur 40 mm	Forme	Pièce	No.
	droite	1	<b>21191-052</b>





#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



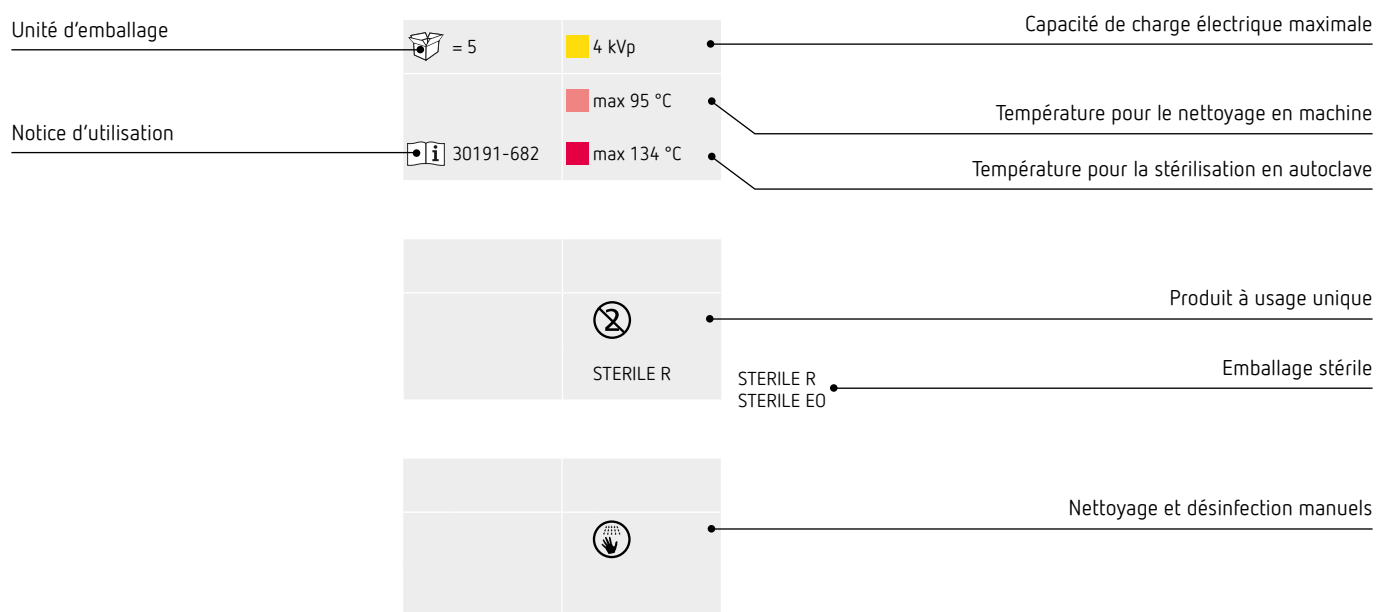


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être eventiqué auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Chirurgie à haute fréquence

## Instruments bipolaires

04	Pinces de cœlioscopie	10	Electrodes de coagulation pour CMI
06	BiSect LAP et ciseaux bipolaires LAP	10	Electrodes de contact
09	Ciseaux BiSect		

## Vue d'ensemble

### Champ d'application

*Cœlioscopie / Laparoscopie*



### Type d'instrument

*Instruments de coupe*



*Instruments de coagulation*



# Instruments bipolaires

## Pinces de coloscopie

Pince LAP bipolaire, Maryland, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

composée de : 20195-140, 20195-141, 20195-143



**No. 20195-132**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince LAP bipolaire, ajourée, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

composée de : 20195-140, 20195-141, 20195-144



**No. 20195-133**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince E LAP bipolaire, ajourée, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

composée de : 20195-245, 20195-241, 20195-144



**No. 20195-224**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince E LAP bipolaire, Maryland, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

composée de : 20195-245, 20195-241, 20195-143



**No. 20195-225**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C











30195-119

max 138 °C

## Instruments bipolaires

### Pinces de colioscopie

Pièces détachées		Pièce	No.
Insert pour pince LAP bipolaire, Maryland, striée, ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-132 et 20195-225)		1	20195-143
Insert pour pince LAP bipolaire, ajourée, striée, tige, ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-133 et 20195-224)		1	20195-144
Tube pour pince LAP bipolaire et pinces BiClamp LAP, ø 5 mm, longueur 340 mm		1	20195-141
Tube pour pince E LAP bipolaire et pinces BiClamp E LAP, ø 5 mm, longueur 340 mm		1	20195-241
Manche pour pinces LAP bipolaires, sans câble de raccordement		1	20195-140
Manche pour pinces E LAP bipolaires, sans câble de raccordement		1	20195-245

Accessories pour le traitement		Pièce	No.
Brosse de nettoyage, longueur 650 mm, pour nettoyage et désinfection manuel		1	20191-279
Tuyau d'irrigation avec connexion Luer-Lock, longueur 500 mm, pour nettoyage et désinfection en machine		1	20195-201

Câbles de raccordement bipolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard	Standard	4 m	1	20196-045
	Standard	5 m	1	20196-057
Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm)	International	4 m	1	20196-053
	International	5 m	1	20196-061
Câble de raccordement bipolaire, Martin Standard	Martin Standard	4 m	1	20196-047
	Martin Standard	5 m	1	20196-059
Câble de raccordement bipolaire, Valleylab et appareils non-Erbe (2-Pin 28 mm)	Vallylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

## Instruments bipolaires

### BiSect LAP et ciseaux bipolaires LAP

LAP BiSect Micro, tube  $\varnothing$  5 mm, longueur 350 mm

composée de : 20195-206, 20195-208, 20195-209, 20195-210



**No. 20195-204**



= 1

0.475 kVp

max 95 °C



30195-114

max 138 °C

LAP BiSect Macro, tube  $\varnothing$  5 mm, longueur 350 mm

composée de : 20195-207, 20195-208, 20195-209, 20195-210



**No. 20195-205**



= 1






0.475 kVp

max 95 °C



30195-114

max 138 °C

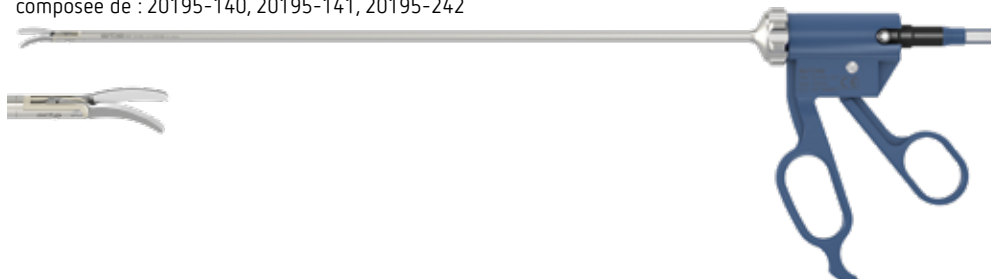
Pièces détachées		Pièce	No.
Insert pour LAP BiSect Micro (20195-204), $\varnothing$ 5 mm, longueur 350 mm		1	20195-206
Insert pour LAP BiSect Macro (20195-205), $\varnothing$ 5 mm, longueur 350 mm		1	20195-207
Tube pour LAP BiSect Micro et Macro, $\varnothing$ 5 mm, longueur 350 mm		1	20195-208
Tube pour LAP BiSect Micro et Macro, $\varnothing$ 5 mm, longueur 350 mm		1	20195-209
Manche pour LAP BiSect Micro et Macro		1	20195-210

## Instruments bipolaires

### BiSect LAP et ciseaux bipolaires LAP

Ciseaux bipolaires LAP, Metzenbaum, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

composée de : 20195-140, 20195-141, 20195-242



**No. 20195-226**

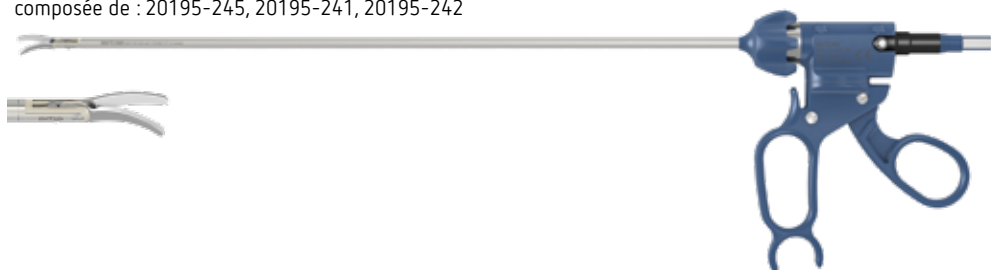
0.25 kVp

max 95 °C

30195-119 max 138 °C

Ciseaux bipolaires E LAP, Metzenbaum, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

composée de : 20195-245, 20195-241, 20195-242








**No. 20195-227**

0.25 kVp





max 95 °C



30195-119 max 138 °C

Pièces détachées		Pièce	No.
Insert pour ciseaux bipolaires LAP Metzenbaum et ciseaux bipolaires E LAP Metzenbaum, tige ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-226 et 20195-227)		1	20195-242
Tube pour ciseaux LAP bipolaire, ø 5 mm, longueur 340 mm		1	20195-141
Tube pour ciseaux E LAP bipolaire, ø 5 mm, longueur 340 mm		1	20195-241
Manche pour ciseaux LAP bipolaires, sans câble de raccordement		1	20195-140
Manche pour ciseaux E LAP bipolaires, sans câble de raccordement		1	20195-245

## Instruments bipolaires

### BiSect LAP et ciseaux bipolaires LAP

Câbles de raccordement bipolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard 	Standard	4 m	1	20196-045 20196-057
	Standard	5 m	1	
Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm) 	International	4 m	1	20196-053 20196-061
	International	5 m	1	
Câble de raccordement bipolaire, Martin Standard 	Martin Standard	4 m	1	20196-047 20196-059
	Martin Standard	5 m	1	
Câble de raccordement bipolaire, Vallylab et appareils non-Erbe (2-Pin 28 mm) 	Vallylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

Accessories pour le traitement		Pièce	No.
Brosse de nettoyage, longueur 650 mm, pour nettoyage et désinfection manuel 		1	20191-279
Tuyau d'irrigation avec connexion Luer-Lock, longueur 500 mm, pour nettoyage et désinfection en machine 		1	20195-201



## Instruments bipolaires

### Ciseaux bipolaires BiSect

Ciseaux bipolaires BiSect 280, coudés, longueur 280 mm

livré avec protection 20195-195



**No. 20195-172**

= 1

0,6 kVp

max 95 °C

30195-106

max 138 °C

Protecteurs pour BiSect		Pièce	No.
pour BiSect 180		1	20195-193
pour BiSect 230		1	20195-194
pour BiSect 280		1	20195-195

Câbles de raccordement bipolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard	Standard	4 m	1	20196-106
Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm),	International	4 m	1	20196-107





#### **Important information**

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



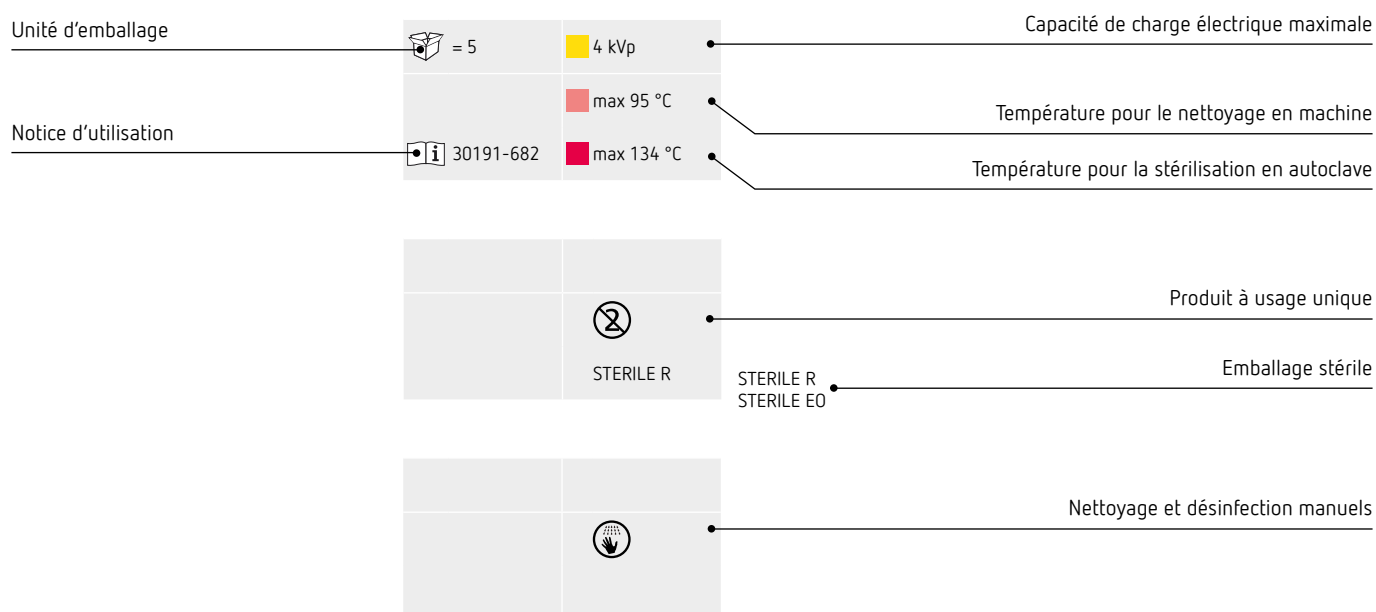
Pincettes  
bipolaires

## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Électrochirurgie

---

### Pincettes bipolaires

---

04	Pincettes bipolaires, usage unique	16	Pincettes bipolaires Classic, droite
06	Pincettes bipolaires PREMIUM, droite	23	Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette
10	Pincettes bipolaires PREMIUM, baïonnette	29	Pincettes bipolaires Classic, avec mors striés
		31	Pincettes bipolaires à irrigation

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires, usage unique

Pincette bipolaire, usage unique, McPherson, pointe 0,5 mm, longueur 102 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-615**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, droite, pointe 0,5 mm, longueur 105 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-605**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, droite, pointe 1 mm, longueur 150 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-602**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, droite, pointe 1 mm, longueur 190 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-600**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, droite, pointe 2 mm, longueur 190 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-601**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, droite, pointe 2 mm, longueur 225 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-608**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO



# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires, usage unique

Pincette bipolaire, usage unique, McPherson, coudée, pointe 0,5 mm, longueur 102 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-616**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, coudée, pointe 1 mm, longueur 150 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-612**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, coudée, pointe 1 mm, longueur 190 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-610**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, coudée, pointe 2 mm, longueur 190 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-611**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, baïonnette, pointe 1 mm, longueur 150 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-621**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Pincette bipolaire, usage unique, baïonnette, pointe 1 mm, longueur 190 mm

avec câble de raccordement 5 m, fiche 2 broches de 28 mm



**No. 20195-620**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

# Pincettes bipolaires

## Pincette bipolaire PREMIUM, droite

Pincette bipolaire PREMIUM, droite



No.	
= 1	0.5 kVp
	max 95 °C
30195-120	max 138 °C

100 %

Forme de la pointe	Longueur	Longueur de la pointe	Forme de la pincette	No.
Pointe 0,2 mm, pointue 	120 mm 185 mm 200 mm	8 mm 8 mm 8 mm	droite droite droite	20195-501 20195-505 20195-510
Pointe 0,3 – 0,4 mm, très fine 	120 mm 185 mm 200 mm	8 mm 8 mm 8 mm	droite droite droite	20195-502 20195-506 20195-511
Pointe 0,5 – 0,7 mm, fine 	120 mm 120 mm 185 mm	8 mm 8 mm 8 mm	droite coudée, 45° droite	20195-503 20195-504 20195-507
Pointe 1 mm, mousse 	185 mm 185 mm 200 mm 200 mm 260 mm	8 mm 8 mm 8 mm 8 mm 8 mm	droite coudée, 30° droite coudée, 30° coudée, 30°	20195-508 20195-509 20195-512 20195-513 20195-516
Pointe 2 mm, mousse 	200 mm 230 mm 260 mm 280 mm	8 mm 8 mm 8 mm 8 mm	coudée, 30° droite coudée, 30° droite	20195-514 20195-515 20195-517 20195-518

Câbles de raccordement bipolaires	Longueur	Pièce	No.
Standard 	4 m 5 m	1	20196-045 20196-057
International (2-Pin 22 mm) 	4 m 5 m	1	20196-053 20196-061
Martin Standard 	4 m 5 m	1	20196-047 20196-059
Valleylab (2-Pin 28 mm) 	4 m	1	20196-055

# Pincettes bipolaires

## Pincette bipolaire PREMIUM, droite

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe pointue 0,2 mm, longueur 120 mm



**No. 20195-501**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe très fine 0,4 mm, longueur 120 mm



**No. 20195-502**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe fine 0,7 mm, longueur 120 mm



**No. 20195-503**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe fine 0,7 mm, coudée, longueur 120 mm



**No. 20195-504**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe pointue 0,2 mm, longueur 185 mm



**No. 20195-505**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe très fine 0,4 mm, longueur 185 mm



**No. 20195-506**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincette bipolaire PREMIUM, droite

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe fine 0,7 mm, longueur 185 mm



**No. 20195-507**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 185 mm



**No. 20195-508**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 1 mm, coudée, longueur 185 mm



**No. 20195-509**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe pointue 0,2 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-510**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe très fine 0,4 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-511**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-512**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincette bipolaire PREMIUM, droite

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 1 mm, coudée, longueur 200 mm



**No. 20195-513**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 2 mm, coudée, longueur 200 mm



**No. 20195-514**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-515**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 1 mm, coudée, longueur 260 mm



**No. 20195-516**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 2 mm, coudée, longueur 260 mm



**No. 20195-517**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 280 mm

p.e. pour l'urologie



**No. 20195-518**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

## Pincettes bipolaires

### Pincettes bipolaires PREMIUM, baïonnette

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette



No.	
= 1	0,5 kVp
	max 95 °C
30195-120	max 138 °C

Forme de la pointe	Longueur	Longueur de la pointe	Forme de la pincette	No.
Pointe 0,2 mm, pointue 	155 mm	8 mm	droite	20195-531
	170 mm	8 mm	droite	20195-534
	200 mm	8 mm	droite	20195-560
	230 mm	8 mm	droite	20195-543
	250 mm	8 mm	droite	20195-551
Pointe 0,3 – 0,4 mm, très fine 	155 mm	8 mm	droite	20195-532
	200 mm	8 mm	droite	20195-536
	230 mm	8 mm	droite	20195-544
	250 mm	8 mm	droite	20195-552
Pointe 0,5 – 0,7 mm, fine 	155 mm	8 mm	droite	20195-533
	170 mm	8 mm	droite	20195-557
	200 mm	8 mm	droite	20195-537
	230 mm	8 mm	droite	20195-545
	230 mm	8 mm	coudée vers le haut, 135°	20195-548
	230 mm	8 mm	coudée vers le bas, 135°	20195-550
	250 mm	8 mm	droite	20195-553
250 mm	8 mm	coudée vers le haut, 135°	20195-556	
Pointe 1 mm, mousse 	170 mm	8 mm	droite	20195-535
	200 mm	8 mm	droite	20195-538
	230 mm	8 mm	droite	20195-546
	250 mm	8 mm	droite	20195-554
Pointe 1,2 mm, mousse 	200 mm	8 mm	droite	20195-539
	200 mm	8 mm	coudée vers le bas, 135°	20195-541
	200 mm	8 mm	coudée vers le haut, 135°	20195-542
	230 mm	8 mm	droite	20195-547
	230 mm	8 mm	coudée vers le haut, 135°	20195-549
	250 mm	8 mm	droite	20195-555
Pointe 2 mm, mousse 	170 mm	8 mm	droite	20195-559
	200 mm	8 mm	droite	20195-540
	230 mm	8 mm	droite	20195-561
	250 mm	8 mm	droite	20195-558

Câbles de raccordement bipolaires	Longueur	Pièce	No.
Standard	4 m	1	20196-045
	5 m		20196-057
International (2-Pin 22 mm)	4 m	1	20196-053
	5 m		20196-061
Martin Standard	4 m	1	20196-047
	5 m		20196-059
Valleylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires PREMIUM, baïonnette

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe pointue 0,2 mm, longueur 155 mm



**No. 20195-531**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe très fine 0,4 mm, longueur 155 mm



**No. 20195-532**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 155 mm



**No. 20195-533**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe pointue 0,2 mm, longueur 170 mm



**No. 20195-534**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 170 mm



**No. 20195-557**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 170 mm



**No. 20195-535**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 2 mm, longueur 170 mm



**No. 20195-559**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

## Pincettes bipolaires

### Pincettes bipolaires PREMIUM, baïonnette

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe pointue 0,2 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-560**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe très fine 0,4 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-536**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-537**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-538**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-539**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 2 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-540**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C



# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires PREMIUM, baïonnette

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 200 mm

coudée vers le bas



**No. 20195-541**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 200 mm

coudée vers le haut



**No. 20195-542**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe pointue 0,2 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-543**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe très fine 0,4 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-544**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-545**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-546**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

## Pincettes bipolaires

### Pincettes bipolaires PREMIUM, baïonnette

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-547**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 2 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-561**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 230 mm

coudée vers le haut



**No. 20195-548**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 230 mm

coudée vers le haut



**No. 20195-549**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 230 mm

coudée vers le bas



**No. 20195-550**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe pointue 0,2 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-551**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires PREMIUM, baïonnette

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe très fine 0,4 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-552**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-553**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-554**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-555**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 250 mm

coudée vers le haut



**No. 20195-556**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

Pincette bipolaire PREMIUM, baïonnette, pointe mousse 2 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-558**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-120

max 138 °C

## Pincettes bipolaires

### Pincettes bipolaires Classic, droite

#### Pincettes bipolaires Classic, droite



No.	
= 1	0,5 kVp
30195-011	max 95 °C
	max 138 °C

100 %

Forme de la pointe	Longueur	Longueur de la pointe	Forme de la pincette	Type de mors	No.
Pointe 0,2 mm, pointue 	105 mm	6 mm	droite	contact à l'extr.	20195-019
	105 mm	5 mm	coudée à l'extrémité, 45°	contact à l'extr.	20195-022
	105 mm	6 mm	coudée, 45°	contact à l'extr.	20195-023
	165 mm	6 mm	droite	contact à l'extr.	20195-011
	165 mm	6 mm	coudée, 30°	contact à l'extr.	20195-013
	190 mm	6 mm	droite	contact à l'extr.	20195-037
Pointe 0,3 – 0,4 mm, très fine 	165 mm	6 mm	coudée, 30°	contact à l'extr.	20195-036
Pointe 0,5 – 0,7 mm, fine 	105 mm	6 mm	droite	contact à l'extr.	20195-020
	105 mm	6 mm	coudée, 45°	contact à l'extr.	20195-021
	150 mm	8 mm	droite	contact à l'extr.	20195-005
	165 mm	5 mm	coudée à l'extrémité, 45°	contact à l'extr.	20195-066
	190 mm	5 mm	coudée à l'extrémité, 45°	contact à l'extr.	20195-065
	225 mm	5 mm	coudée, 45°	contact à l'extr.	20195-064
Pointe 1 mm, mousse 	145 mm	10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-038
	165 mm	6 mm	droite	contact à l'extr.	20195-010
	165 mm	10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-039
	165 mm	6 mm	coudée, 30°	contact à l'extr.	20195-014
	165 mm	6 mm	coudée, 30°	contact à l'extr.	20195-493
	190 mm	10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-040
	190 mm	8 mm	droite	parallèle	20195-000
	190 mm	8 mm	coudée, 30°	parallèle	20195-001
	190 mm	6 mm	coudée, 30°	parallèle	20195-490
	225 mm	10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-041
	Pointe 2 mm, mousse 	145 mm	10 mm	droite	contact à l'extr.
165 mm		10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-028
190 mm		10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-029
190 mm		6 mm	coudée, 30°	contact à l'extr.	20195-007
190 mm		6 mm	coudée, 30°	contact à l'extr.	20195-492
225 mm		10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-030
260 mm		10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-110
300 mm		10 mm	droite	contact à l'extr.	20195-109

Câbles de raccordement bipolaires	Longueur	Pièce	No.
Standard	4 m	1	20196-045 20196-057
	5 m		
International (2-Pin 22 mm)	4 m	1	20196-053 20196-061
	5 m		
Martin Standard	4 m	1	20196-047 20196-059
	5 m		
Valleylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, droite

Pincette bipolaire Classic, droite, pointue, longueur 105 mm



**No. 20195-019**



0.3 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe fine 0,5 mm, longueur 105 mm



**No. 20195-020**



0.3 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée à l'extrémité, pointue, longueur 105 mm



**No. 20195-022**



0.3 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointue, longueur 105 mm



**No. 20195-023**



0.3 kVp

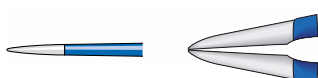
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe fine 0,5 mm, longueur 105 mm



**No. 20195-021**



0.3 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 145 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-038**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, droite

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 145 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-027**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe fine 0,7 mm, longueur 150 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-005**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointue, longueur 165 mm



**No. 20195-011**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 165 mm



**No. 20195-010**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 165 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-039**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 165 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-028**



0.5 kVp

max 95 °C



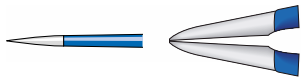
30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, droite

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointue, longueur 165 mm



**No. 20195-013**



= 1

0.5 kVp

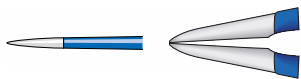
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe très fine 0,4 mm, longueur 165 mm



**No. 20195-036**



= 1

0.5 kVp

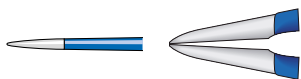
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée à l'extrémité, pointe fine 0,7 mm, longueur 165 mm



**No. 20195-066**



= 1

0.5 kVp

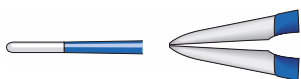
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 1 mm, longueur 165 mm



**No. 20195-014**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C

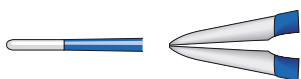


30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 1 mm, longueur 165 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-493**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointue, longueur 190 mm



**No. 20195-037**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, droite

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-040**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-000**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-029**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée à l'extrémité, pointe fine 0,7 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-065**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 1 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-001**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 1 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-490**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C



# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, droite

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 2 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-007**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 2 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-492**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 1 mm, longueur 225 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-041**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 225 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-030**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée à l'extrémité, pointe fine 0,7 mm, longueur 225 mm



**No. 20195-064**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, droite

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 260 mm



**No. 20195-110**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2 mm, longueur 300 mm



**No. 20195-109**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette

### Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette



<b>No.</b>	
= 1	0,5 kVp
	max 95 °C
30195-011	max 138 °C

100 %

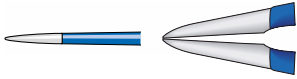
Forme de la pointe	Longueur	Longueur de la pointe	Forme de la pincette	Type de mors	No.
Pointe 0,2 mm, pointue 	165 mm	6 mm	coudée, 160°	contact à l'extr.	20195-016 20195-017 20195-008
	165 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
	190 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
Pointe 0,4 mm, très fine 	165 mm	6 mm	coudée, 160°	contact à l'extr.	20195-015 20195-033 20195-044 20195-042
	165 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
	230 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
	250 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
Pointe 0,7 mm, fine 	105 mm	6 mm	coudée, 170°	contact à l'extr.	20195-035 20195-164 20195-006 20195-045 20195-043
	190 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le bas, 45°	contact à l'extr.	
	190 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le haut, 45°	contact à l'extr.	
	230 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
	250 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
Pointe 1 mm, mousse 	165 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	20195-018 20195-494 20195-002 20195-491
	165 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
	190 mm	8 mm	baïonnette	parallèle	
	190 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
Pointe 1,2 mm, mousse 	190 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le bas, 45°	contact à l'extr.	20195-009 20195-026 20195-031 20195-063 20195-167 20195-168 20195-169 20195-032
	190 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le haut, 45°	contact à l'extr.	
	230 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
	230 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le haut, 45°	contact à l'extr.	
	230 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le bas, 45°	contact à l'extr.	
	250 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le bas, 45°	contact à l'extr.	
	250 mm	5 mm	baïonnette, coudée vers le haut, 45°	contact à l'extr.	
	250 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	
Pointe 2 mm, mousse 	190 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	20195-034 20195-495
	190 mm	6 mm	baïonnette	contact à l'extr.	

Câbles de raccordement bipolaires	Longueur	Pièce	No.
Standard	4 m	1	20196-045 20196-057
	5 m		
International (2-Pin 22 mm)	4 m	1	20196-053 20196-061
	5 m		
Martin Standard	4 m	1	20196-047 20196-059
	5 m		
Valleylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe fine 0,5 mm, longueur 105 mm



**No. 20195-035**



0.3 kVp

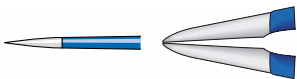
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointue, longueur 165 mm



**No. 20195-016**



0.5 kVp

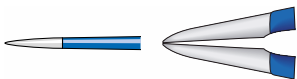
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe très fine 0,4 mm, longueur 165 mm



**No. 20195-015**



0.5 kVp

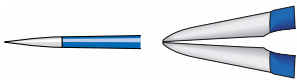
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointue, longueur 165 mm



**No. 20195-017**



0.5 kVp

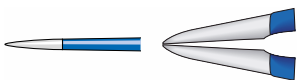
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe très fine 0,4 mm, longueur 165 mm



**No. 20195-033**



0.5 kVp

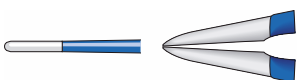
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 165 mm



**No. 20195-018**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

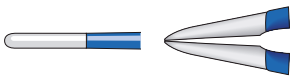
max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 165 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-494**



0.5 kVp

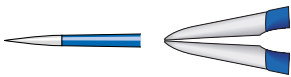
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointue, longueur 190 mm



**No. 20195-008**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-002**



0.5 kVp

max 95 °C

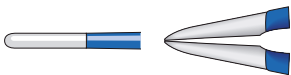


30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-491**



0.5 kVp

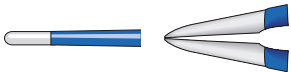
max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 2 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-034**



0.5 kVp

max 95 °C

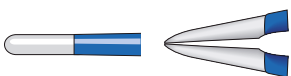


30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 2 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-495**



0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le bas, pointe mousse 1,2 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-009**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le bas, pointe 0,7 mm, fine, longueur 190 mm



**No. 20195-164**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le haut, pointe mousse 1,2 mm, longueur 190 mm



**No. 20195-026**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le haut, pointe 0,7 mm, fine, longueur 190 mm



**No. 20195-006**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe très fine 0,3 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-044**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-045**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-031**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le bas, pointe mousse 1,2 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-167**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le haut, pointe mousse 1,2 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-063**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe très fine 0,3 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-042**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, coudée et baïonnette

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe fine 0,7 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-043**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 1,2 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-032**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le bas, pointe mousse 1,2 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-168**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, coudée vers le haut, pointe mousse 1,2 mm, longueur 250 mm



**No. 20195-169**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C



# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires Classic, avec mors striés

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 2 mm, longueur 180 mm

selon Meuser



**No. 20195-101**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 134 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 1,1 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-098**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 134 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2,2 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-057**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 134 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 2,2 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-058**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 134 °C

Pincette bipolaire Classic, baïonnette, pointe mousse 2,2 mm, longueur 190 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-059**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 134 °C

Pincette bipolaire Classic, coudée, pointe mousse 2,2 mm, longueur 240 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-107**

= 1

0.5 kVp

max 95 °C

30195-011

max 134 °C

## Pincettes bipolaires

### Pincettes bipolaires Classic, avec mors striés

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2,2 mm, longueur 250 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-498**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

Pincette bipolaire Classic, droite, pointe mousse 2,2 mm, longueur 300 mm

sans élément de guidage



**No. 20195-499**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-011

max 138 °C

# Pincettes bipolaires

## Pincettes bipolaires à irrigation

Pincette bipolaire à irrigation, droite, pointe mousse 1,5 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-150**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Pincette bipolaire à irrigation, baïonnette, pointe fine 0,5 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-151**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Pincette bipolaire à irrigation, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 200 mm



**No. 20195-152**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Pincette bipolaire à irrigation, baïonnette, pointe fine 0,5 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-153**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Pincette bipolaire à irrigation, baïonnette, pointe mousse 1 mm, longueur 230 mm



**No. 20195-154**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Tube set EIP 2 for irrigation forceps, without connecting cable, length 2.8 m



replaces 20325-020

**No. 20325-011**



= 10



D148285

STERILE EO

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

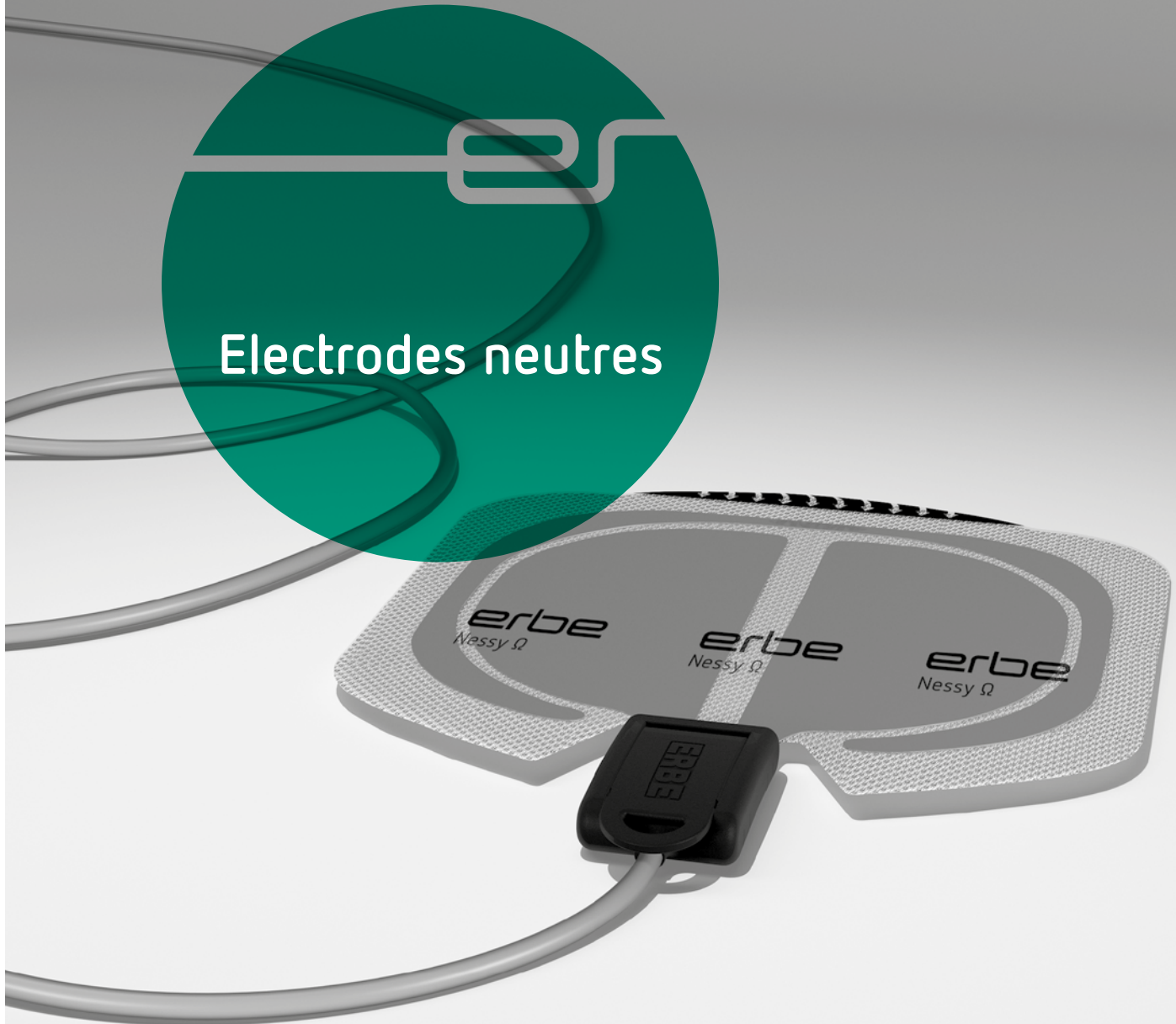
This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



**Electrodes neutres**

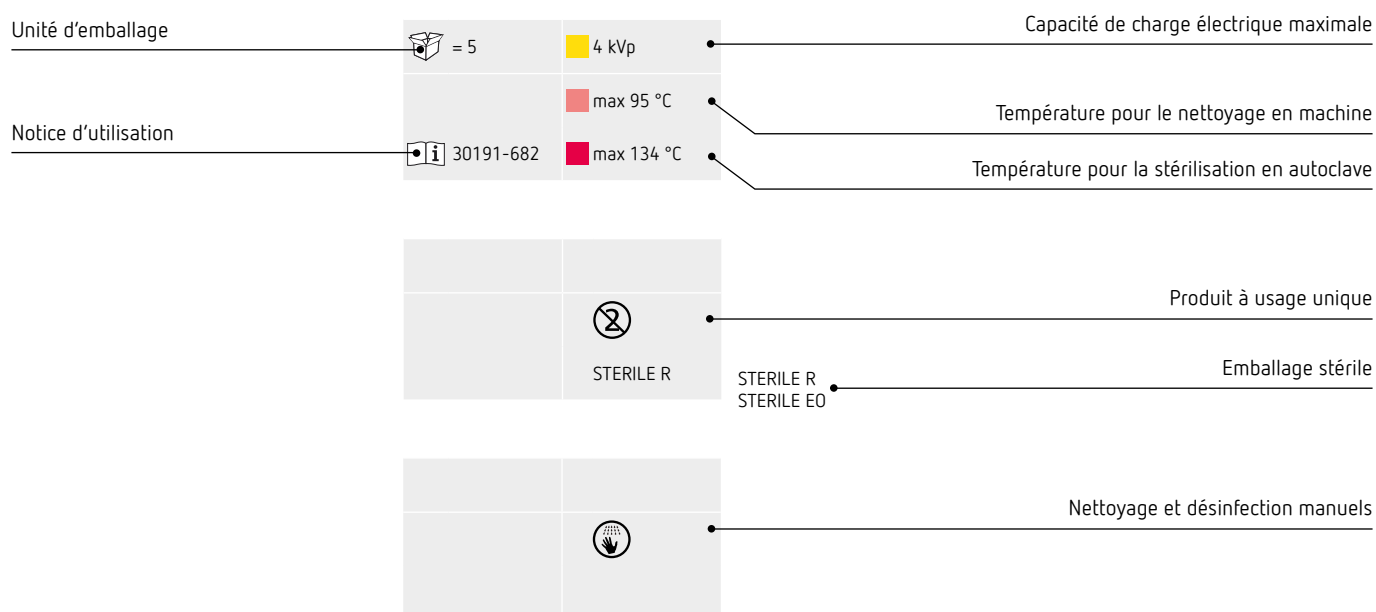


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Électrochirurgie

---

## Electrodes neutres

---

- 04 A usage unique avec languette de contact
- 05 A usage unique avec câble de raccordement
- 06 Réutilisable avec languette de contact

## Electrodes neutres

### A usage unique avec languette de contact

Erbe Nessy  $\Omega$ , à deux zones, VIO, surface de contact de l'électrode 85 cm<sup>2</sup>



anneau équipotentiel 23 cm<sup>2</sup>, sans câble de raccordement

**No. 20193-082**

= 50

30193-082



Erbe NESSY Plate 170, à deux zones, VIO, ICC, ACC, surface de contact 168 cm<sup>2</sup>



sans câble de raccordement

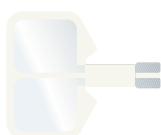
**No. 20193-070**

= 50

30193-080



Erbe NESSY Plate 70, à deux zones, VIO, ICC, ACC, surface de contact 72 cm<sup>2</sup>



sans câble de raccordement, pour enfants de 5 à 15 kg

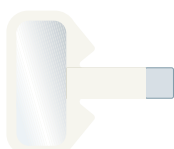
**No. 20193-071**

= 50

30193-080



Erbe MONOPlate 40, à une seule zone, VIO, ICC, ACC, série T, surface de contact 40 cm<sup>2</sup>



sans câble de raccordement, pour enfants < 5kg

**No. 20193-073**

= 50

30193-080



Câbles de raccordement pour électrodes neutres	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, pour électrodes neutres avec languette de contact	4 m	1	20194-077 20194-078
	5 m	1	
Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International, pour électrodes neutres à deux zones de contact avec languette de contact	4 m	1	20194-080 20194-087
	5 m	1	
Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International, pour électrodes neutres à une zone de contact avec languette de contact	4 m	1	20194-079 20194-086
	5 m	1	



# Electrodes neutres

A usage unique avec câble de raccordement

Erbe NESSY  $\Omega$ , à deux zones, VIO, appareils non-Erbe, International



surface de contact 85 cm<sup>2</sup>, anneau équipotentiel 23 cm<sup>2</sup>,  
avec câble de raccordement 4 m

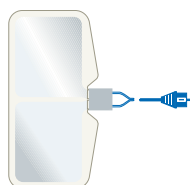
**No. 20193-083**

= 50

30193-082



Erbe NESSY Plate 170, à deux zones, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International



surface de contact 168 cm<sup>2</sup>, avec câble de raccordement 3 m

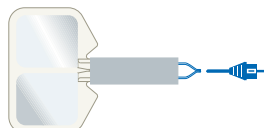
**No. 20193-074**

= 50

30193-080



Erbe NESSY Plate 70, à deux zones, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International



surface de contact 72 cm<sup>2</sup>, avec câble de raccordement 3 m,  
pour enfants de 5 à 15 kg

**No. 20193-075**

= 50

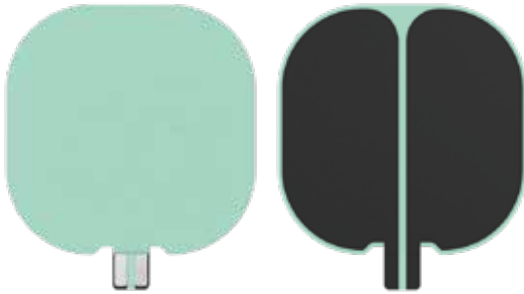
30193-080



# Electrodes neutres

Réutilisable avec languette de contact

NESSY® RePlate 200, surface de contact 194 cm<sup>2</sup>, réutilisable, surveillance possible



**No. 20193-090**

= 1

max 95 °C

30193-088

NESSY® RePlate Fixation, longueur 82 cm



**No. 20193-091**

= 1

max 95 °C

30193-088

Spray pour contact/Signaspray®, pour NESSY® RePlate



**No. 20193-092**

= 1

D181820

Câbles de raccordement pour électrodes neutres	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, pour électrodes neutres avec languette de contact	4 m	1	20194-077 20194-078
	5 m	1	
Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International, pour électrodes neutres à deux zones de contact avec languette de contact	4 m	1	20194-080 20194-087
	5 m	1	



# Electrodes neutres

Réutilisable avec languette de contact

NESSY® RePlate kit I, réutilisable, avec fixation et spray pour contact



**No. 20193-093**

= 1

max 95 °C

30193-088

NESSY® RePlate kit II, réutilisable, avec fixation



**No. 20193-094**

= 1

max 95 °C

30193-088

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.


Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



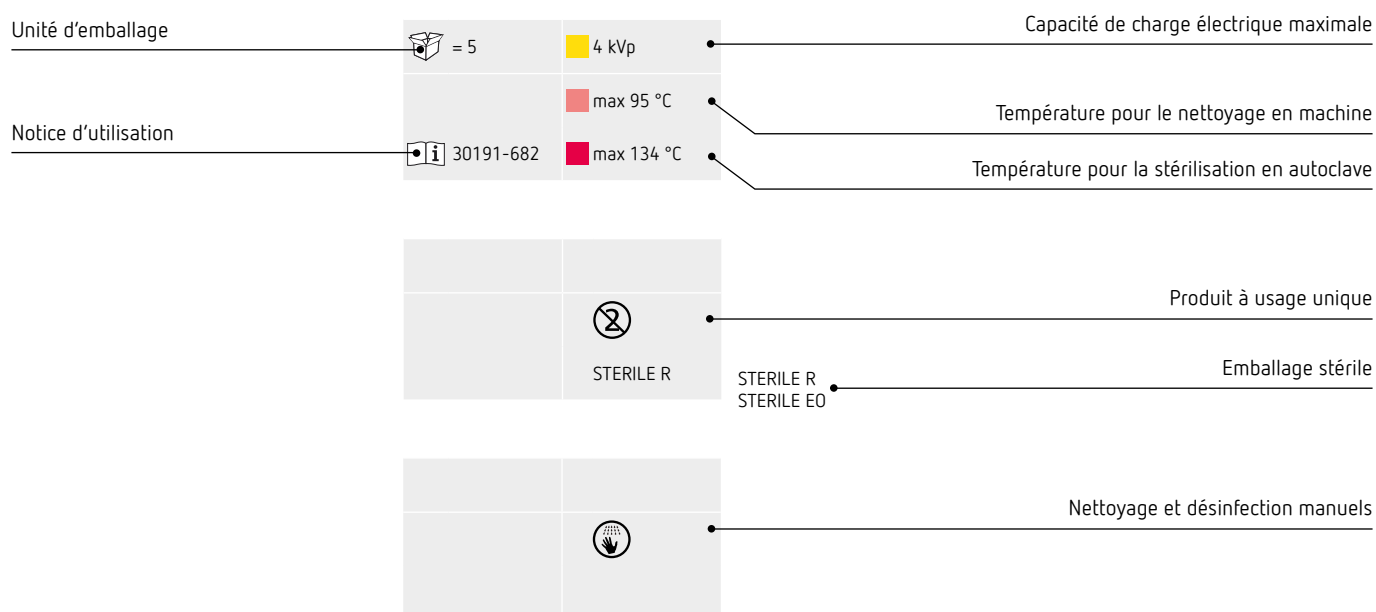
Câbles de  
raccordement et  
adaptateurs

## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

## Électrochirurgie

---

### Câbles de raccordement

---

- 04 Câbles de raccordement monopolaires
- 08 Câbles de raccordement bipolaires
- 13 Câbles de raccordement pour électrodes neutres

---

### Adaptateurs

---

- 15 Adaptateurs monopolaires
- 16 Adaptateurs bipolaires
- 18 Adaptateurs APC pour essais d'allumage
- 18 Adaptateurs pour disciplines spéciaux
- 19 Adaptateurs d'irrigation

# Câbles de raccordement

## Câbles de raccordement monopolaires

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082 et électrode à crochet 20191-179



**No. 20192-127**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 5 m

pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082 et électrode à crochet 20191-179



**No. 20192-094**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

pour électrode de coagulation avec aspiration 20191-136



**No. 20192-097**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

pour électrode aiguille 20191-152 avec connexion  $\varnothing$  4 mm et pour instruments STORZ pour la coelioscopie, anses ciseaux monopolaires



**No. 20192-101**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion  $\varnothing$  4 mm



**No. 20192-104**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

pour anses de polypectomie OLYMPUS  $\varnothing$  3 mm



**No. 20192-119**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C



# Câbles de raccordement

## Câbles de raccordement monopolaires

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International,  $\varnothing$  8 mm (fiche Bovie), 4 m pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion  $\varnothing$  4 mm



**No. 20192-113**



5 kVp

max 95 °C



30192-126 max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International,  $\varnothing$  8 mm (fiche Bovie), 4 m pour anses de polypectomie OLYMPUS  $\varnothing$  3 mm



**No. 20192-117**



5 kVp

max 95 °C



30192-126 max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, 3-Pin,  $\varnothing$  4 mm prise, longueur 4,5 m pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion  $\varnothing$  4 mm



**No. 20192-133**



5 kVp

max 95 °C



30192-126 max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, 3-Pin,  $\varnothing$  4 mm Pin, longueur 4,5 m pour instruments AutoSuture, anses de MTW



**No. 20192-134**



5 kVp

max 95 °C



30192-126 max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, 3-Pin,  $\varnothing$  4 mm prise, longueur 4,5 m pour électrode aiguille 20191-152 avec connexion  $\varnothing$  4 mm et pour instruments STORZ pour la coelioscopie, anses ciseaux monopolaires



**No. 20192-132**



5 kVp

max 95 °C



30192-126 max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, 3-Pin,  $\varnothing$  3 mm prise, longueur 4,5 m pour anses de polypectomie OLYMPUS  $\varnothing$  3 mm



**No. 20192-135**



5 kVp

max 95 °C



30192-126 max 138 °C

# Câbles de raccordement

## Câbles de raccordement monopolaires

Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International, 4 m

pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082 et électrode à crochet 20191-179



**No. 20192-110**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement monopolaire, Martin Standard, 4 m

pour manche porte-électrodes 20190-045, 20190-082 et électrode à crochet 20191-179



**No. 20192-099**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C



## Câbles de raccordement

### Câbles de raccordement bipolaires

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 4 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-045**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 5 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-057**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 4 m

pour pincettes bipolaires avec 2-Pin connexion



**No. 20196-121**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 4 m

pour pinces à préhension bipolaires 20195-080, 20195-081, 20195-086, 20195-092, 20195-093 et pinces à préhension STORZ



**No. 20196-048**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 5 m

pour pinces à préhension bipolaires 20195-080, 20195-081, 20195-086, 20195-092, 20195-093 et pinces à préhension STORZ



**No. 20196-060**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 4 m

pour ciseaux bipolaires BiSect



**No. 20196-106**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Câbles de raccordement

## Câbles de raccordement bipolaires

Câble de raccordement bipolaire pour da Vinci, Standard, 4 m



**No. 20196-130**



1 kVp

max 95 °C



30196-043

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, 8/4 mm, pincettes, fiche coudée, longueur 4,5 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-062**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, 8/4 mm, pincettes Aesculap, fiche coudée, longueur 4,5 m

pour pincettes bipolaires de Aesculap



**No. 20196-065**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm), 4 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-053**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm), 5 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-061**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, 2-Pin 22 mm, pincettes, fiche coudée, longueur 4,5 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-063**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Câbles de raccordement

## Câbles de raccordement bipolaires

Câble de raccordement bipolaire, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm), 4 m

pour ciseaux bipolaires BiSect



**No. 20196-107**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, 2-Pin 28 mm, pincettes, fiche coudée, longueur 4,5 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-064**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, Valleylab et appareils non-Erbe (2-Pin 28 mm), 4 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-055**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, Valleylab et appareils non-Erbe (2-Pin 28 mm), 4 m

pour pincettes bipolaires avec 2-Pin connexion



**No. 20196-127**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Cable bipolaire pour da Vinci, Valleylab et appareils non-Erbe (2-Pin 28 mm), 4 m

pour pincettes bipolaires avec 2-Pin connexion



**No. 20196-129**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-043

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, 2-Pin 28 mm, pinces à préhension, longueur 4,5 m

pour pinces à préhension bipolaires 20195-080, 20195-081, 20195-086, 20195-092, 20195-093 et pinces à préhension STORZ



**No. 20196-067**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

## Câbles de raccordement

### Câbles de raccordement bipolaires

Câble de raccordement bipolaire, 2-Pin 22 mm, pincettes Aesculap, fiche coudée, longueur 4,5 m

pour pincettes bipolaires de Aesculap



**No. 20196-066**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, Martin Standard, 4 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-047**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, Martin Standard, 5 m

pour pincettes bipolaires avec fiche plate européenne



**No. 20196-059**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, pour résecteurs OLYMPUS, avec fiche MF, 4 m

pour VIO 3 et VIO 300 D à partir de la version V.1.6.2



**No. 20196-115**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-040

max 134 °C

Câble de raccordement bipolaire, pour résecteurs STORZ, avec fiche MF, 4 m

pour VIO 3 et VIO 300 D à partir de la version V.1.6.2



**No. 20196-118**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-040

max 134 °C

Câble de raccordement bipolaire, pour résecteurs WOLF, avec fiche MF, 4 m

pour VIO 3 et VIO 300 D à partir de la version V.1.6.2



**No. 20196-119**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-040

max 134 °C

## Câbles de raccordement

### Câbles de raccordement bipolaires

Câble de raccordement bipolaire, pour résecteurs STORZ avec fiche MF-U, 4,5 m

seulement pour VIO 3



**No. 21196-118**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-044

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, pour résecteurs WOLF avec fiche MF-U, 4,5 m

seulement pour VIO 3



**No. 21196-119**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-044

max 138 °C

Câble de raccordement bipolaire, pour résecteurs OLYMPUS, avec fiche MF-U, 4,5 m

seulement pour VIO 3



**No. 21196-115**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-044

max 138 °C



## Câbles de raccordement

### Câbles de raccordement pour électrodes neutres

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 4 m

pour électrodes neutres avec languette de contact



**No. 20194-077**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 5 m

pour électrodes neutres avec languette de contact



**No. 20194-078**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 4 m

pour électrodes neutres en silicone



**No. 20194-070**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, série T, Standard, 5 m

pour électrodes neutres en silicone



**No. 20194-088**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, International, 4 m

pour électrodes neutres en silicone



**No. 20194-075**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, International, 5 m

pour électrodes neutres en silicone



**No. 20194-089**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Câbles de raccordement

## Câbles de raccordement pour électrodes neutres

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International, 4 m  
pour électrodes neutres à une zone de contact avec languette de contact



**No. 20194-079**

= 1	0.5 kVp
30192-126	max 95 °C
	max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International, 5 m  
pour électrodes neutres à une zone de contact avec languette de contact



**No. 20194-086**

= 1	0.5 kVp
30192-126	max 95 °C
	max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International, 4 m  
pour électrodes neutres à deux zones de contact avec languette de contact



**No. 20194-080**

= 1	0.5 kVp
30192-126	max 95 °C
	max 138 °C

Câble de raccordement pour électrodes neutres, VIO, ICC, ACC, appareils non-Erbe, International, 5 m  
pour électrodes neutres à deux zones de contact avec languette de contact



**No. 20194-087**

= 1	0.5 kVp
30192-126	max 95 °C
	max 138 °C

# Adaptateurs

## Adaptateurs monopolaires

Adaptateur monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard (MO 9/5 mm)



pour fiche de connexion international (3-Pin)

**No. 20183-028**

= 1

4 kVp

30183-128



Adaptateur monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard (MO 9/5 mm)



pour accessoires Martin standard (MO 8/4 mm)

**No. 20183-047**

= 1

4 kVp

30183-128



Adaptateur monopolaire, appareils internationaux ø 8 mm (fiche Bovie)



pour fiche de connexion ø 2-7 mm (1 broche)

**No. 20183-067**

= 1

4 kVp

30183-145



# Adaptateurs

## Adaptateurs bipolaires

Adaptateur bipolaire, VIO, ICC, ACC, Standard (BI 8/4 mm)



pour fiches de connexion Martin, Berchtold, Aesculap, standard (BI 9/2,5 mm)

**No. 20183-025**

= 1

0.8 kVp

30183-128



Adaptateur bipolaire, appareils Erbe, International (2-Pin 22 mm)



pour fiche de connexion standard (BI 8/4 mm)

**No. 20183-053**

= 1

0.8 kVp

30183-128



Adaptateur bipolaire, appareils Valleylab (2-Pin 28 mm)



pour fiche de connexion standard (BI 8/4 mm)

**No. 20183-055**

= 1

0.5 kVp

30183-128



Adaptateur bipolaire, VIO, ICC, ACC, série T, Standard (BI 8/4 mm)

pour fiche de connexion international (prise 2 x 4 mm), longueur 30 cm



**No. 20183-066**

= 1

1 kVp

30183-153

max 95 °C

max 138 °C

# Adaptateurs

## Adaptateurs bipolaires

Adaptateur, MF-prise, MF-2-fiche

pour VIO 300 D



**No. 20183-100**



4.3 kVp

30183-173



Adaptateur, MF-2/MF-U-prise, MF-fiche

pour VIO 3 et VIO 300 D



**No. 20183-101**



4.3 kVp

30183-173



Kit de fixation

Kit de fixation pour adaptateur 20183-100 et 20183-101, pour VIO 300 D



No.

**20183-102**

Kit de fixation pour adaptateur 20183-101, pour VIO 3



**20183-103**

# Adaptateurs

## Adaptateurs pour essai d'allumage

### Adaptateur APC pour essai d'allumage pour VIO D/S, ICC, Standard (NE 6 mm)



Adaptateurs APC pour essai d'allumage ne sont pas compatibles avec VIO 3/APC 3

**No. 20183-070**

= 1

max 95 °C

30183-126

max 134 °C

### Adaptateur APC pour essai d'allumage pour VIO D/S, ICC, International (NE 2-Pin)



Adaptateurs APC pour essai d'allumage ne sont pas compatibles avec VIO 3/APC 3

**No. 20183-071**

= 1

max 95 °C

30183-126

max 138 °C

## Adaptateurs pour disciplines spéciaux

### Adaptateur résection bipolaire



seulement pour VIO 300 D avec prise MF à partir de la version V.2.2.1 ou 1.8.0

**No. 20183-110**

= 1

30183-168



# Adaptateurs

## Adaptateurs de rinçage

Adaptateur d'irrigation de sondes APC flexibles à connexion Luer-Lock



pour sondes APC avec câble APC 20132-158

**No. 20132-203**

= 5

max 95 °C

30132-209

max 138 °C

Adaptateur d'irrigation d'applicateurs APC à connexion Luer-Lock



pour applicateurs APC avec câble APC 20132-046

**No. 20132-095**

= 5

max 95 °C

30132-209

max 138 °C

Adaptateur d'irrigation d'applicateurs APC à connexion Luer-Lock



pour applicateurs APC avec manches APC

**No. 20132-087**

= 5

max 95 °C

30132-209

max 138 °C

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com





Accessoires  
pour appareils et  
modules

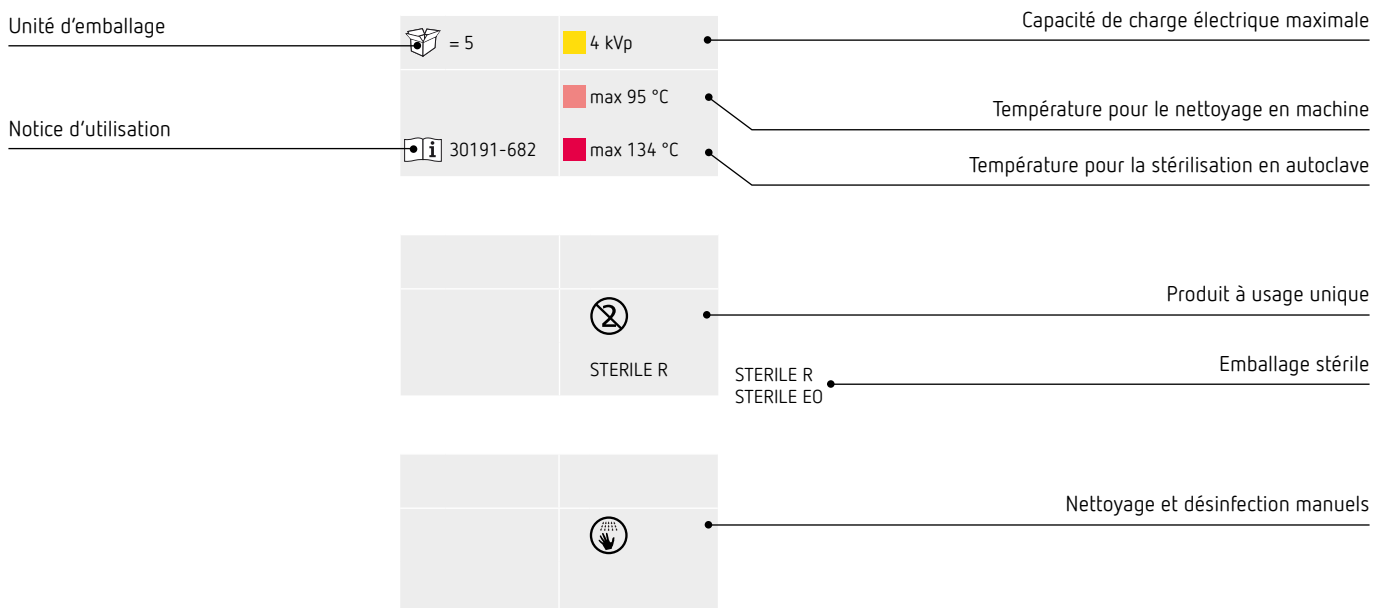


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Électrochirurgie

---

### Accessoires pour appareils pour l'électrochirurgie

---

- 04 Guéridons et accessoires
- 06 Kits de fixation
- 06 Câbles équipotentiels / Câbles d'alimentation
- 07 Pédales d'activation
- 12 Upgrades
- 12 Modules de prises

---

### Accessoires pour modules

---

- 13 Détendeurs APC et bouteilles de gaz argon
- 16 Autres accessoires APC
- 17 IES système d'aspiration des fumées
- 22 EIP 2 pompe d'irrigation
- 24 Unités d'aspiration
- 27 Neurotest / NT 2
- 27 Testbox

## Accessoires pour appareils

### Guéridons et accessoires

#### VIO CART, support du système VIO et modules



dimensions: 630 x 940 x 650 mm (LxHxP)  
 poids: 31 kg  
 4 roues directrices ø 100 mm avec freins  
 1 entrée secteur  
 3 sorties secteur

accessoires inclus:  
 1 poignée en inox  
 2 attaches de câbles  
 1 support pour pédale (pour les pédales actuellement disponibles)

**No. 20180-000**

= 1

80180-018



#### Autres accessoires pour VIO CART

	No.
Panier métallique, 339 x 100/155 x 205 mm (LxHxP)	20180-010
Attache de câbles	20180-020
Barre de fixation pour VIO CART, en haut, longueur 260 mm	20180-040
Barre de fixation pour VIO CART, en bas, longueur 390 mm, pour fixation de bouches d'aspiration	20180-042
Porte pédale en matière plastique, pour les pédales actuellement disponibles	20180-051
Rembourrage pour bouteille de gaz argon	20180-080
Sangle de fixation pour bouteille de gaz argon	20180-120

#### Universal CART (CE) pour VIO D/S, APC 2, VEM 2, EIP 2



dimensions: 520 x 890 x 465 mm (LxHxP)  
 poids: 30 kg  
 4 roues directrices ø 100 mm dont 2 devant avec freins  
 1 entrée secteur  
 3 sorties secteur

accessoires inclus:  
 1 panier pour guéridon universel 339 x 155 x 205 mm (LxHxP)  
 1 poignée  
 2 attaches de câbles  
 1 support pour pédales (pour les pédales actuellement disponibles)  
 2 rembourrages pour bouteille de gaz argon  
 2 sangles de fixation pour bouteille de gaz argon

**No. 20185-205**

= 1



#### BASIC CART avec 1 tiroir pour VIO D/S, NT 2, VEM 2

dimensions: 510 x 790 x 560 mm (LxHxP),  
 poids: 22 kg  
 4 roues pivotantes conductrices ø 100 mm, dont 2 avec freins

**No. 20185-101**

= 1



#### BASIC CART sans tiroir pour VIO D/S, NT 2, VEM 2

dimensions: 510 x 790 x 560 mm (LxHxP),  
 poids: 22 kg,  
 4 roues pivotantes conductrices ø 100 mm, dont 2 avec freins

**No. 20185-100**

= 1



## Accessoires pour appareils

### Guéridons et accessoires

#### SystemCarrier compact, chariot système pour gamme et modules VIO®



Dimensions : 615 x 955 x 615 mm (LxHxP)  
 Poids : 26 kg  
 3 compartiments de stockage internes  
 4 roulettes conductrices avec freinage

**No. 20180-100**

 = 1



#### SystemCarrier compact plus, chariot système pour gamme et modules VIO® / APC



Dimensions : 615 x 955 x 615 mm (LxHxP)  
 Poids : 26 kg  
 Stockage interne pour bouteilles de gaz  
 4 roulettes conductrices avec freinage  
 1 entrée d'alimentation  
 3 sorties d'alimentation

**No. 20180-101**

 = 1



Accessoires en option pour SystemCarrier compact et SystemCarrier compact plus	No.
Support de pédale simple, pédale VIO®	20180-463
Support de pédale simple, pédale EIP 2/VIO® C	20180-464
Porte-câble	20180-460
Crochet pour poche d'irrigation sur support / VIO CART	20325-002
Kit de fixation appareil sur SystemCarrier pour VIO® 3 / VIO® S / APC 2 / APC 3	20180-150
Jeu de fixation VIO® C sur SystemCarrier compact	20180-151
Jeu de fixation IES 3 sur SystemCarrier compact	20180-152
Jeu de fixation EIP 2 sur SystemCarrier compact	20180-153

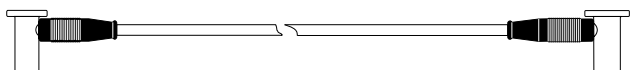
## Accessoires pour appareils

### Kits de fixation

Kits de fixation	No.
VIO 3 sur VIO CART 20180-000	20180-140
APC 3 sur VIO CART 20180-000	20180-141
VIO 3 et APC 3 sur console	20180-143
VIO 3 et APC 3 sur ERBEJET 2 10150-000	20180-144
IES 3 à VIO 3	20323-007
VIO C sur IES 3	20323-008
VIO D/S / APC 2 / VEM 2 sur VIO CART 20180-000	20180-131
VIO D/S sur APC 2 / VEM 2 (version à partir de 2005)	20180-134
EIP 2 sur VIO CART 20180-000	20180-135
IES 2 sur VIO CART 20180-000, câble ECB 15 cm inclus	20180-132

### Câbles équipotentiels / Câbles d'alimentation

Câbles équipotentiels	Longueur	No.
Câble équipotentiel, pour tous les systèmes, raccordement selon DIN 42801	5 m	20194-025



Câbles d'alimentation	Pays	Longueur	No.
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	0,5 m	52704-046
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	2,5 m	52704-037
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	4 m	52704-032
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	5 m	52704-042
Câble d'alimentation 10A	Angleterre	2,5 m	52704-038
Câble d'alimentation 10A	Angleterre	5 m	52704-043
Câble d'alimentation 10A	Italie	2,5 m	52704-040
Câble d'alimentation 10A	Italie	5 m	52704-045
Câble d'alimentation 10A	Canada	4 m	52704-039

## Accessoires pour appareils

### Pédales d'activation

Pédale double ReMode avec étrier et support central pour VIO 3, con AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20189-353**

= 1

max 75 °C

30189-306



Pédale double antidéflagrante ReMode pour VIO 3 avec arceau, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20189-351**

= 1

max 75 °C

30189-306



Pédale double ReMode avec support central pour VIO 3, AP & IP X8 Equipment



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20189-352**

= 1

max 75 °C

30189-306



Pédale double antidéflagrante VIO 3 avec fonction ReMode, con AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20189-350**

= 1

max 75 °C

30189-306



Pédale simple antidéflagrante ReMode pour VIO 3, con AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20188-350**

= 1

max 75 °C

30189-306



## Accessoires pour appareils

### Pédales d'activation

Pédale double antidéflagrante ReMode pour VIO D avec arceau, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m,  
fonction ReMode seulement disponible avec VIO D

**No. 20189-301**

= 1

max 75 °C

30189-301



Pédale double antidéflagrante ReMode pour VIO D, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m,  
fonction ReMode seulement disponible avec VIO D

**No. 20189-303**

= 1

max 75 °C

30189-301



Pédale double antidéflagrante pour VIO D/S avec arceau, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20189-300**

= 1

max 75 °C

30189-301



Pédale double antidéflagrante pour VIO D/S, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20189-302**

= 1

max 75 °C

30189-301



Pédale simple antidéflagrante ReMode pour VIO D, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m, pour VIO D de version V. 1.7.6

**No. 20188-302**

= 1

max 75 °C

30189-301





## Accessoires pour appareils

### Pédales d'activation

Pédale simple antidéflagrante pour VIO D/S , équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20188-300**

= 1

max 75 °C

30189-301



Pédale double pour VIO C, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20189-107**

= 1

30189-108



Pédale simple pour VIO C, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m

**No. 20188-102**

= 1

30189-108



#### Autres accessoires pour pédales d'activation pour VIO

No.

Arceau de protection pour pédale double pour VIO

20189-306

Pièce médiane pour pédale double

20189-308

Câble pour pédale VIO 3, longueur 5 m

20189-355

Câble pour pédale pour VIO, longueur 5 m

20189-309

Câble d'extension pour pédale pour VIO, longueur 0,6 m

20189-103

## Accessoires pour appareils

### Pédales d'activation

Pédale double antidéflagrante pour ICC, ACC, série T, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m, avec fiche 4 broches

**No. 20189-009**

= 1

30189-028



Pédale double non antidéflagrante pour ICC 80, ICC 50, ICC Bipolaire, équipement IP X8



non antidéflagrante, avec câble de raccordement 5 m, avec fiche 4 broches

**No. 20187-003**

= 1

30189-028



Pédale simple antidéflagrante seulement pour ICC 350, équipement AP & IP



Activation seulement « bipolaire », avec câble de raccordement 5 m, avec fiche 4 broches

**No. 20188-013**

= 1

30189-028



Pédale simple non antidéflagrante pour ICC, ACC, équipement IP X8



non antidéflagrante, avec câble de raccordement 3 m, avec fiche 4 broches

**No. 20186-007**

= 1

30189-028





## Accessoires pour appareils

### Upgrades

VIO Upgrades pour VIO D de V.2.x	No.
VIO Upgrade Interface	20140-006
VIO Upgrade Connector BiClamp	29140-214
VIO Upgrade Connector DRY CUT	29140-215
VIO Upgrade Connector TWINCOAG	29140-216
VIO Upgrade Connector PRECISE	29140-217
VIO Upgrade Connector ENDO CUT	29140-218

### Modules de prises

Modules de prises	No.
Module de prise MF-U, en kit de remplacement pour VIO 3	20160-005
Module de prise MF-0, en kit de remplacement pour VIO 3	20160-004
Module de prise MO 3Pin-9/5, en kit de remplacement pour VIO 3	20160-001
Module de prise MO 3Pin-Bovie, en kit de remplacement pour VIO 3	20160-002
Module de prise BI 2Pin 22-28-8/4, en kit de remplacement pour VIO 3	20160-003
Module de prise NE 6 - NE 2Pin, en kit de remplacement pour VIO 3	20160-006
Kit d'assemblage sans prise, pour APC 2 / VEM 2	20134-600
Module de prise FiAPC pour APC 2	20134-651
Module de prise BI 2Pin 22-28-8/4, en kit de remplacement	20140-613
Module de prise MO 3Pin-Bovie, en kit de remplacement	20140-622
Module de prise MO 3Pin-9/5, en kit de remplacement	20140-623
Couvert MO 3Pin	20140-625
Cache complet MO 3PIN	20140-626
Module de prise MF-0, en kit de remplacement	20140-630
Module de prise MF-2, en kit de remplacement pour VIO 300 D	20140-633
Module de prise NE 6 - NE 2Pin, en kit de remplacement	20140-642

## Raccord à gaz spécifique au pays APC 3, APC 2, APC 300

**A****DIN 477, Nr. 6 m**

pour Afghanistan, Afrique du Sud, Algérie, Allemagne, Andorre, Arabie Saoudite **D\***, Argentine **B\***, Autriche, Bangladesh **D\***, Belgique, Bhoutan, Brésil **B\***, Brunei, Carabique, Chine, Chili **B\***, Chypre, Corée du Nord, Corée du Sud, Croatie, Egypte, Emirats Arabes Unis **D\***, Espagne, Estonie, France, Grèce, Hongrie, Inde **D\***, Indonésie, Iran, Irlande, Island, Israël, Japon, Koweït **D\***, Lettonie, Liban, Libye, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macédoine, Malaysia, Malte, Maroc, l'île Maurice, Myanmar, Namibie, Népal **D\***, Oman **D\***, Pakistan **D\***, Pérou **B\***, Philippines, Pologne, Portugal, Qatar **D\***, Roumanie, Russie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Soudan, Sri-Lanka **D\***, Suisse, Taiwan, Thaïlande **D\***, République Tchèque, Tunisie, Turquie, Ukraine, Uruguay, Vietnam **D\***, Yémen **D\***, Yougoslavie

**B****CGA Nr. 580 m**

pour Argentine **A\***, Bolivie, Brésil **A\***, Canada, Chili **A\***, Colombie, République Dominicaine, El Salvador, Equateur, Etats Unis, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Italie, Mexique, Nouvelle Zélande, Panama, Pérou **A\***, Venezuela

**C****DIN 477, Nr. 10 m**

pour Côte d'Ivoire, Danemark, Finlande, Pays Bas, Norvège, Suède

**D****BS 341, Nr. 3 m**

pour Arabie Saoudite **A\***, Australie, Bangladesh **A\***, Emirats Arabes Unis **A\***, Grande Bretagne, Inde **A\***, Irlande du Nord, Koweït **A\***, Népal **A\***, Oman **A\***, Pakistan **A\***, Qatar **A\***, Sri Lanka **A\***, Thaïlande **A\***, Vietnam **A\***, Yémen **A\***

\* autres raccords à gaz possible.

## Accessoires pour modules

### Détendeurs APC et bouteilles de gaz argon

#### Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3



raccord a gaz selon DIN 477 No. 6 m, W 21,8 extérieur,  
avec tuyau 0,5 m, avec raccord à main

**No. 20134-004**

= 1

30134-008

**A**

#### Bouteille de gaz argon, 5 litres, vide



raccord a gaz selon DIN 477 No. 6 m,  
dimensions: hauteur 60 cm, ø 14 cm,  
poids: 8,8 kg

**No. 20132-171**

= 1

**A**

#### Bouteille de gaz argon, 5 litres, 200 bar, rempli de gaz argon 4.8 (99,998%)



raccord a gaz selon DIN 477 No. 6 m,  
dimensions: hauteur 60 cm, ø 14 cm,  
poids: 10,7 kg

**No. 20132-004**

= 1

**A**

#### Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon CGA No. 580 m, 0,965" intérieur,  
avec tuyau 0,5 m

**No. 20134-002**

= 1

30134-008

**B**

## Accessoires pour modules

### Détendeurs APC et bouteilles de gaz argon

Bouteille de gaz argon, 5 litres, vide



raccord a gaz selon CGA No. 580 m,  
dimensions: hauteur 60 cm, ø 14 cm  
poids: 8,1 kg

**No. 20132-165**

= 1

**B**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon DIN 477 No. 10 m, W 24,32 extérieur,  
avec tuyau 0,5 m

**No. 20134-001**

= 1

30134-008

**C**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon BS 341 No. 3 m, G 5/8" intérieur,  
avec tuyau 0,5 m

**No. 20134-003**

= 1

30134-008

**D**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3



**No. 20134-005**

= 1

30134-008

Japan

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3



**No. 20134-006**

= 1

30134-008

**B**

## Accessoires pour modules

### Autres accessoires APC

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon ISO 5145 n°4,  
avec tuyau 0,75 m

**No. 20134-007**

= 1

D130245

France

Détendeur sans capteur pour APC 300, avec raccord à main



raccord a gaz selon ISO 5145 n°4,  
avec tuyau 0,75 m

**No. 20132-078**

= 1

D130245

France

Micro filtre à membrane, APC 2, APC 300, 0,2 µm, stérile



**No. 20132-059**

= 50

30132-275



STERILE EO

Tuyau de raccordement pour approvisionnement gaz central, APC 2/APC 3, APC 300, longueur 1 m



**No. 20132-085**

= 1

### Modules de prises

Module de prise FIAPC pour APC 2

No.

20134-651



## Accessoires pour modules


### IES système d'aspiration de fumées

Cartouche de filtre principal IES 3 avec connexion  $\varnothing$  22 mm



**No. 20323-000**

 = 1


 80114-801

Cartouche filtrante pour IES 2, IES 300, avec connexion  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-000**

 = 1

 30321-010



Préfiltre utilisé pour aspiration des fumées, avec connexion  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-022**

 = 15



Tubulure d'évacuation de fumée  $\varnothing$  32 mm x 1,8 m Typ VT 10106 pour raccordement à extraction centrale



**No. 20323-009**

 = 6

 D147210




Tuyau d'aspiration, avec connexion  $\varnothing$  22 mm, longueur 2,1 m



**No. 20321-012**

 = 1

 max 95 °C


 max 134 °C

Tuyau d'aspiration, avec connexion  $\varnothing$  22 mm, longueur 2,7 m



**No. 20321-009**

 = 1

 max 95 °C


 max 134 °C


Tube d'aspiration, écoulement optimisé, avec connexion  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-004**

 = 1

 max 95 °C

 max 134 °C

## Accessoires pour modules

### IES système d'aspiration de fumées

Entonnoir d'aspiration, avec connexion  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-010**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

Raccord en T, 22M - 22F - 22M pour applications simultanées



**No. 20323-005**

= 20

D151174



STERILE EO

Set de tubes LAP IES 3, avec valve trompette, 3 m, pour applications laparoscopiques



**No. 20323-003**

= 10

D146821



STERILE EO

Set de tubes LAP IES 3, avec valve trompette, 5 m, pour applications laparoscopiques



**No. 20323-006**

= 10

D146821



STERILE EO

Set de tubes LAP IES 3, sans valve, 3 m, pour applications laparoscopiques



**No. 20323-010**

= 10

D146821



STERILE EO

Set de tubes LAP IES 3, sans valve, 5 m, pour applications laparoscopiques



**No. 20323-011**

= 10

D146821



STERILE EO

## Accessoires pour modules

### IES système d'aspiration de fumées

Élément d'aspiration IES 3 pour extraction centrale



**No. 20323-001**

 = 1



Dispositif d'activation automatique pour IES 3 VIO C, autres appareils d'électrochirurgie ou fonctionnement autonome



**No. 20323-002**

 = 1

D158940

Récupérateur d'eau auto-étanche, volume moyen à angle droit pour protection de la cartouche filtrante principale



**No. 20323-004**

 = 1

D139277



STERILE EO

Élément d'aspiration avec raccordement  $\varnothing$  22 mm pour IES 2



**No. 20322-010**

 = 1



Pédale simple antidéflagrante pour IES 2, équipement AP & IP X8


avec câble de raccordement 5 m, avec fiche 7 broches



**No. 20322-101**

 = 1

30189-301

 max 75 °C



Câble d'alimentation, câble de raccordement

Câble d'alimentation ICC / IES 300, longueur 0,35 m

**No.**

**51704-033**

## Accessoires pour modules


### IES système d'aspiration de fumées


Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule, câble de raccordement 3 m



**No. 20321-040**

 = 20

 4.5 kVp

 D150123




STERILE EO


Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule à revêtement, câble de raccordement 3 m



**No. 20321-041**

 = 20

 4.5 kVp

 D150123




STERILE EO


Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule, câble de raccordement 5 m



**No. 20321-042**

 = 20

 4.5 kVp

 D150123




STERILE EO


Manche porte-électrodes avec aspiration de fumées, usage unique, court avec electrode spatule à revêtement, câble de raccordement 5 m



**No. 20321-043**

 = 20

 4.5 kVp

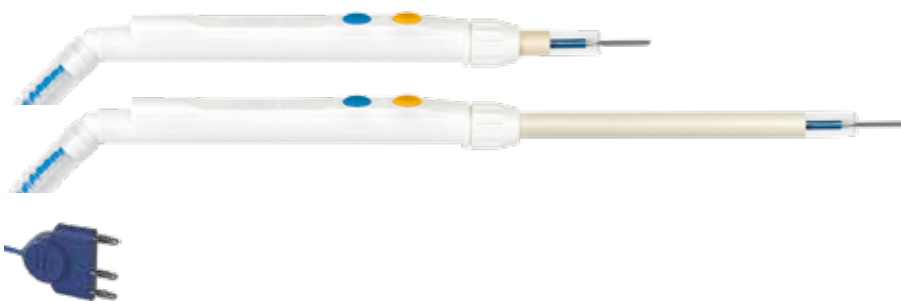
 D150123



STERILE EO


Manche d'électrochirurgie avec 2 interrupteurs, VIO, ICC, ACC, ø 10 / 22 mm, International


avec électrode spatule et aspiration des fumées intégrée, rallonge 100 mm



**No. 20321-028**

 = 25

 4.5 kVp

 30321-001



STERILE EO

## Accessoires pour modules

### IES système d'aspiration de fumées

Manche Clip-On pour aspiration de fumée pour 20190-065, -066, -067, -074, -075

Utilisé en association avec des manches porte-électrodes Slim-Line Erbe (20190-065, 20190-066, 20190-067, 20190-074, 20190-075)



**No. 20321-044**

= 20

D150128



STERILE EO

Rallonge pour manche Clip-On (20321-044)

Utilisé en association avec 20321-044



**No. 20321-045**

= 25

D150128



STERILE EO

Manche Clip-on pour Slim-Line manche porte-électrodes, pointe courte 12 mm

avec tuyau d'aspiration 3 m et connexion  $\varnothing$  22 mm, sans manche



**No. 20321-007**

= 25

30321-000



STERILE EO

Manche Clip-on pour Slim-Line manche porte-électrodes, pointe longue 100 mm

avec tuyau d'aspiration 3 m et connexion  $\varnothing$  22 mm, sans manche



**No. 20321-020**

= 25

30321-000



STERILE EO

## Accessoires pour modules

### EIP 2 pompe d'irrigation

Jeu de tubulures EIP 2 pour endoscopes flexibles avec connexion Luer-Lock, longueur 2,5 m



replaces 20325-001

**No. 20325-010**

= 10

D148285



STERILE EO

Jeu de tubulures EIP 2 pour pinces à irrigation, sans câble de raccordement, longueur 2,8 m



replaces 20325-020

**No. 20325-011**

= 10

D148285



STERILE EO

Pédale simple antidéflagrante pour EIP 2, équipement AP & IP X8



avec câble de raccordement 5 m, avec fiche 4 broches

**No. 20325-000**

= 1

30189-028



Crochet pour poche d'irrigation sur support / VIO CART



**No. 20325-002**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

## Accessoires pour modules

### EIP 2 pompe d'irrigation

#### Adaptateur d'irrigation pour Fujifilm

**No. 20325-004**

 = 1



#### Adaptateur d'irrigation pour PENTAX

**No. 20325-005**

 = 1



#### Kits de fixation

No.

Kit de fixation EIP 2 / ESM 2 sur VIO Cart 20180-000

20180-135

Kit de fixation EIP 2 sur Universal Cart

20185-203

## Accessoires pour modules

### Unité d'aspiration

Réutilisable, avec un bocal d'aspiration



Pièces détachées	Pièces	No.
Tuyau de silicone, longueur 600 mm	1	20340-004
Support pour rail en matière plastique	1	20340-002
Support, pour VIO CART, en haute longueur 260 mm	1*	20180-040

\* optionnel

Réutilisable, avec deux collecteurs à mucosités



Pièces détachées	Pièces	No.
Tuyau de silicone, longueur 600 mm	1	20340-004
Sélecteur de bocal, support pour rail et 2 tuyaux, longueur 300 mm	1	20340-003
Support pour rail en matière plastique	2	20340-002
Support, pour VIO CART, en bas longueur 390 mm	1	20180-042
Support, pour VIO CART, en haute longueur 260 mm	1	20180-040



## Accessoires pour modules

### Unité d'aspiration

Filtre à membrane pour ESM



a utiliser avec tuyau en silicone 20340-04

**No. 20340-100**

 = 10





Tuyau de silicone, longueur 600 mm



**No. 20340-004**

 = 1

 max 95 °C

 max 134 °C

Support pour rail



pour usage avec bocal d'aspiration 2340-102 et 20340-103

**No. 20340-002**


 = 1


Sélecteur de bocal, support pour rail et 2 tuyaux de silicone, longueur 300 mm



**No. 20340-003**

 = 1

 max 95 °C

 max 134 °C

## Accessoires pour modules

### Unité d'aspiration

#### Bocal d'aspiration, 1,5 litres



pour usage avec poche d'aspiration 20340-012

**No. 20340-102**

 = 1

#### Poche d'aspiration, 1,5 litres



pour usage avec bocal d'aspiration 20340-102

**No. 20340-012**

 = 30



#### Poche d'aspiration, 2,5 litres



pour usage avec bocal d'aspiration 20340-103

**No. 20340-013**

 = 30



## Accessoires pour modules


### Neurotest / NT 2


Manche porte-électrode pour Neurotest avec 1 interrupteur, pour électrode boule argent, NT 2 / ICC 350 ZMK  
avec câble de raccordement 4 m





**No. 20190-148**

 = 1

 0.25 kVp

 max 95 °C

 30190-262

 max 138 °C

Electrode boule argent pour Neurotest, ø 1 mm, longueur 40 mm



Forme

droite

Pièce

1


No.

**21191-052**

Electrodes neutres pour NT 2, sans câble de raccordement



**No. 20142-200**

 = 200



Câble de raccordement pour électrodes neutres pour NT 2, longueur 3 m



**No. 20142-100**

 = 5



### Testbox

Testbox 3 pour vérification d'accessories HF



**No. 20183-042**

 = 1

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



**Instruments  
et accessoires**

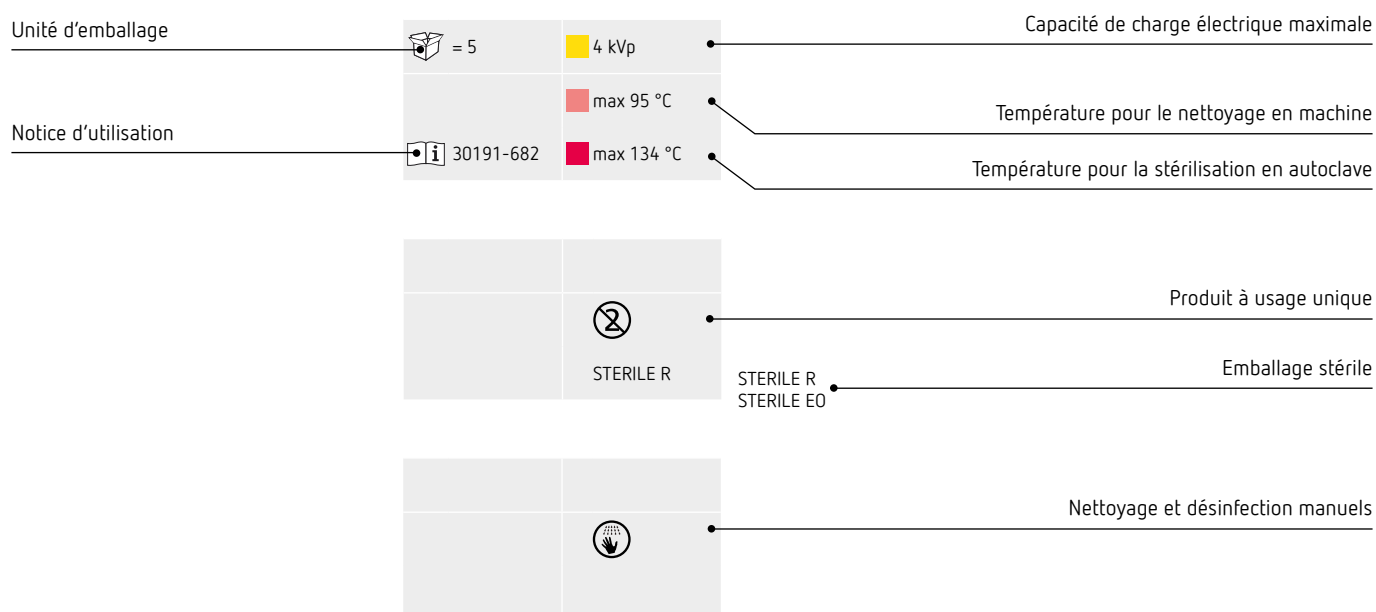
pour scellement des vaisseaux

## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Scellement des vaisseaux

---

### Instruments et accessoires

---

04	TriSect rapide
04	BiClamp knife
05	BiClamp
13	Pinces BiClamp LAP
17	Pinces BiClamp E LAP
19	Accessories pour le traitement pour pinces BiClamp LAP et BiClamp E LAP

## Instruments et accessoires

### TriSect rapide

TriSect rapide 140, à usage unique, coudé à 17 mm, longueur 140 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-400**

= 5

0.22 kVp

31195-056



STERILE EO

TriSect rapide 200, à usage unique, coudé à 17 mm, longueur 200 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-401**

= 5

0.22 kVp

31195-056



STERILE EO

TriSect rapide 350, à usage unique, coudé à 17 mm, longueur 350 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-402**

= 5

0.22 kVp

31195-056



STERILE EO

TriSect rapide 450, à usage unique, coudé à 17 mm, longueur 350 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-403**

= 5

0.22 kVp

31195-056



STERILE EO

### BiClamp knife

BiClamp knife 220, usage unique, coudé à 36 mm, longueur 220 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 20195-315**

= 5

0.25 kVp

30195-400



STERILE EO



BiClamp



BiClamp



210 mm

260 mm

BiClamp



270 mm

280 mm

# Instruments et accessoires

## BiClamp

BiClamp



No.



= 1

0,25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

Type	Longuer	Forme	Mors	No.
BiClamp 150 C	150 mm	coudé 23°	lisse	20195-221 21195-221
BiClamp 190 C	190 mm	coudé 23°	lisse	21195-190
BiClamp 201 T	200 mm	coudé 18°	lisse	20195-202 21195-202
BiClamp 210	210 mm	coudé 25°	structuré	20195-200 21195-200
BiClamp 260 C	260 mm	coudé 18°	lisse	20195-299 21195-299
BiClamp 271 T	270 mm	coudé 18°	lisse	20195-203 21195-203
BiClamp 280	280 mm	coudé 25°	lisse	20195-280 21195-280

100 %

## Instruments et accessoires

### BiClamp

BiClamp 150 C, coudé à 23°, lisse, longueur 150 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, avec revêtement ceramique, p.e. pour la thyroïdectomie



**No. 20195-221**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

BiClamp 201 T, coudé à 18°, lisse, longueur 200 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, avec isolation thermique, pour chirurgie ouverte, p.e. chirurgie intestinale



**No. 20195-202**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

BiClamp 210, coudé à 25°, lisse, longueur 210 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, avec mors structurés, p.e. pour la hystérectomie vaginale



**No. 20195-200**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

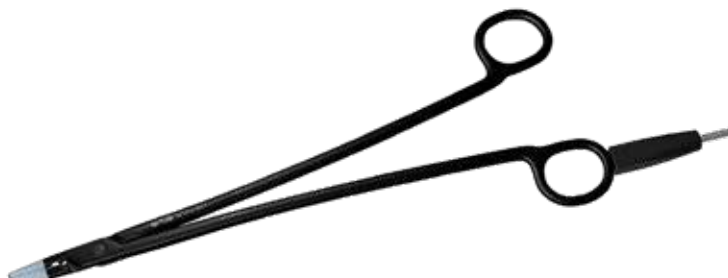
max 138 °C

## Instruments et accessoires

### BiClamp

BiClamp 260 C, coudé à 18°, lisse, longueur 260 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, avec revêtement ceramique, p.e. pour la prostatectomie ou chirurgie pédiatrique



**No. 20195-299**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C

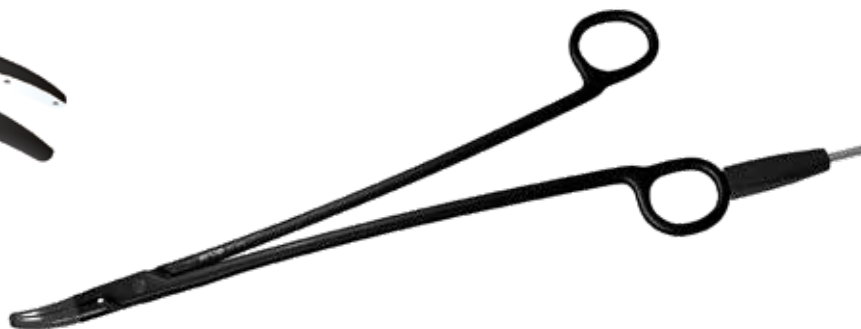


31195-003

max 138 °C

BiClamp 271 T, coudé à 18°, lisse, longueur 270 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, avec isolation thermique, pour chirurgie ouverte, p.e. chirurgie intestinale



**No. 20195-203**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C

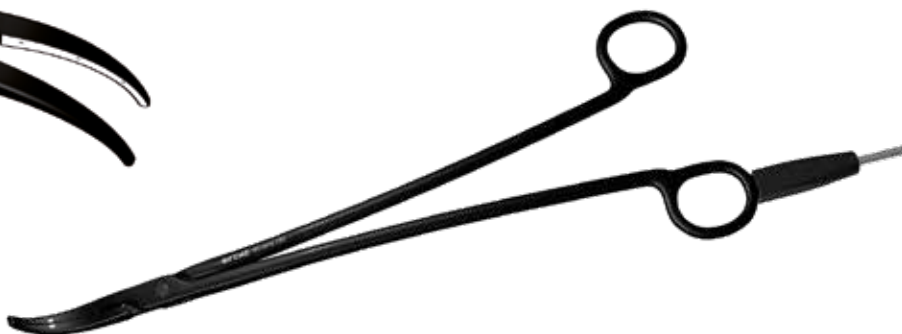


31195-003

max 138 °C

BiClamp 280, coudé à 25°, lisse, longueur 280 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, pour la cystectomie ouverte ou la prostatectomie



**No. 20195-280**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

## Instruments et accessoires

### BiClamp

BiClamp 150 C, MF-2, coudé à 23°, lisse, longueur 150 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, avec revêtement ceramique, p.e. pour la thyroïdectomie



**No. 21195-221**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

BiClamp 190 C, MF-2, coudé à 23°, lisse, longueur 190 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, avec revêtement ceramique, p.e. pour la thyroïdectomie



**No. 21195-190**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

BiClamp 201 T, MF-2, coudé à 18°, lisse, longueur 200 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, avec isolation thermique, pour chirurgie ouverte, p.e. chirurgie intestinale



**No. 21195-202**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

BiClamp 210, MF-2, coudé à 25°, lisse, longueur 210 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, avec mors structurés, p.e. pour la hystérectomie vaginale



**No. 21195-200**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

## Instruments et accessoires

### BiClamp

**BiClamp 260 C, MF-2, coudé à 18°, lisse, longueur 260 mm**

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, avec revêtement ceramique, p.e. pour la prostatectomie ou chirurgie pédiatrique



**No. 21195-299**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

**BiClamp 271 T, MF-2, coudé à 18°, lisse, longueur 270 mm**

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, avec isolation thermique, pour chirurgie ouverte, p.e. chirurgie intestinale



**No. 21195-203**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

**BiClamp 280, MF-2, coudé à 25°, lisse, longueur 280 mm**

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, pour la cystectomie ouverte ou la prostatectomie



**No. 21195-280**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

Adaptateurs	Pièce	No.
Adaptateur, MF-prise, MF-2-fiche pour VIO 300 D		1  20183-100
Adaptateur, MF-2/MF-U-prise, MF-fiche pour VIO 3 y VIO 300 D		1  20183-101



## Instruments et accessoires

### Pinces BiClamp LAP

Pince BiClamp LAP, Maryland, striée, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, instrument complet



**No. 20195-134**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp LAP, Maryland, lisse, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, instrument complet



**No. 20195-135**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp LAP, ajourée, striée, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, instrument complet



**No. 20195-136**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp LAP, ajourée, lisse, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, instrument complet



**No. 20195-137**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

## Instruments et accessoires

### Pinces BiClamp LAP

Pince BiClamp LAP, Kelly, striée, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF



**No. 20195-228**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

BiClamp 110, lisse, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 110 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF, instrument complet,  
p.e. pour la thyroïdectomie mini-invasive (MIVAT)



**No. 20195-230**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-096

max 138 °C

# Instruments et accessoires

## Pinces BiClamp LAP

Pince BiClamp LAP, Maryland, MF-2, striée, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, instrument complet



**No. 21195-134**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp LAP, Maryland, MF-2, lisse, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, instrument complet



**No. 21195-135**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp LAP, ajourée, MF-2, striée, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, instrument complet



**No. 21195-136**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp LAP, ajourée, MF-2, lisse, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, instrument complet



**No. 21195-137**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp LAP, Kelly, MF-2, striée, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 340 mm  
avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, instrument complet



**No. 21195-228**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

## Instruments et accessoires

### Pinces BiClamp LAP

BiClamp 110, MF-2, lisse, tige  $\varnothing$  5 mm, revêtement non adhésif, longueur 110 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2, instrument complet, p.e. pour la thyroïdectomie mini-invasive (MIVAT)



**No. 21195-230**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pièces détachées		Pièce	No.
Insert pour pince BiClamp LAP, Kelly, striée, tige $\varnothing$ 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-228)		1	20195-236
Insert pour pince BiClamp LAP, Maryland, striée, tige $\varnothing$ 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-134)		1	20195-146
Insert pour Pince BiClamp LAP, Maryland, lisse, tige $\varnothing$ 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-135)		1	20195-147
Insert pour Pince BiClamp LAP, ajourée, striée, tige $\varnothing$ 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-136)		1	20195-148
Insert pour Pince BiClamp LAP, ajourée, lisse, tige $\varnothing$ 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-137)		1	20195-149
Insert pour BiClamp 110, lisse, tige $\varnothing$ 5 mm, longueur 110 mm (pour 20195-230)		1	20195-232
Tube pour pinces BiClamp LAP et pinces LAP bipolaires		1	20195-141
Tube pour BiClamp 110, $\varnothing$ 5 mm, longueur 110 mm (pour 20195-230)		1	20195-234
Manche pour pinces BiClamp LAP et BiClamp 110, avec câble de raccordement 4 m et fiche MF		1	20195-145
Manche pour pinces BiClamp LAP et BiClamp 110, avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2		1	21195-145

Adaptateurs		Pièce	No.
Adaptateur, MF-prise, MF-2-fiche pour VIO 300 D		1	20183-100
Adaptateur, MF-2/MF-U-prise, MF-fiche pour VIO 3 y VIO 300 D		1	20183-101

## Instruments et accessoires

### Pinces BiClamp E LAP

Pince BiClamp E LAP, Maryland, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF



**No. 20195-246**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, Maryland, lisse, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF



**No. 20195-247**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, ajourée, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF



**No. 20195-248**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-096

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, ajourée, lisse, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF



**No. 20195-249**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-096

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, Kelly, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF



**No. 20195-229**

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

## Instruments et accessoires

### Pinces BiClamp E LAP

Pince BiClamp E LAP, Maryland, MF-2, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-246**



0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, Maryland, MF-2, lisse, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-247**



0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, ajourée, MF-2, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-248**



0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, ajourée, MF-2, lisse, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-249**



0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

Pince BiClamp E LAP, Kelly, MF-2, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm

avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2



**No. 21195-229**

0.25 kVp

max 95 °C













30195-119

max 138 °C



## Instruments et accessoires

### Pinces BiClamp E LAP

Pièces détachées		Pièce	No.
Insert pour pince BiClamp E LAP, Kelly, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-229, 21195-229)		1	20195-236
Insert pour pince BiClamp E LAP, Maryland, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-246, 21195-246)		1	20195-146
Insert pour Pince BiClamp E LAP, Maryland, lisse, tige ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-247, 21195-247)		1	20195-147
Insert pour Pince BiClamp E LAP, ajourée, striée, tige ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-248, 21195-248)		1	20195-148
Insert pour Pince BiClamp E LAP, ajourée, lisse, tige ø 5 mm, longueur 340 mm (pour 20195-249, 21195-249)		1	20195-149
Tube pour pinces BiClamp E LAP, ø 5 mm, longueur 340 mm		1	20195-241
Manche pour pinces BiClamp E LAP, avec câble de raccordement 4 m et fiche MF (pour 20195-246, 20195-247, 20195-248, 20195-249, 20195-229)		1	20195-240
Manche pour pinces BiClamp E LAP, avec câble de raccordement 4 m et fiche MF-2 (pour 21195-246, 21195-247, 21195-248, 21195-249, 21195-229)		1	21195-240

Adaptateurs		Pièce	No.
Adaptateur, MF-prise, MF-2-fiche pour VIO 300 D		1	20183-100
Adaptateur, MF-2/MF-U-prise, MF-fiche pour VIO 3 y VIO 300 D		1	20183-101

### Accessories pour le traitement pour pinces BiClamp LAP et BiClamp E LAP

Accessories pour le traitement		Pièce	No.
Brosse de nettoyage pour le canal d'aspiration max. ø 3,5 mm, longueur 650 mn, pour nettoyage et désinfection manuel		1	20191-279
Tuyau d'irrigation pour tige avec connexion Luer-Lock, longueur 500 mm, pour les instruments LAP, pour nettoyage et désinfection en machine		1	20195-201

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

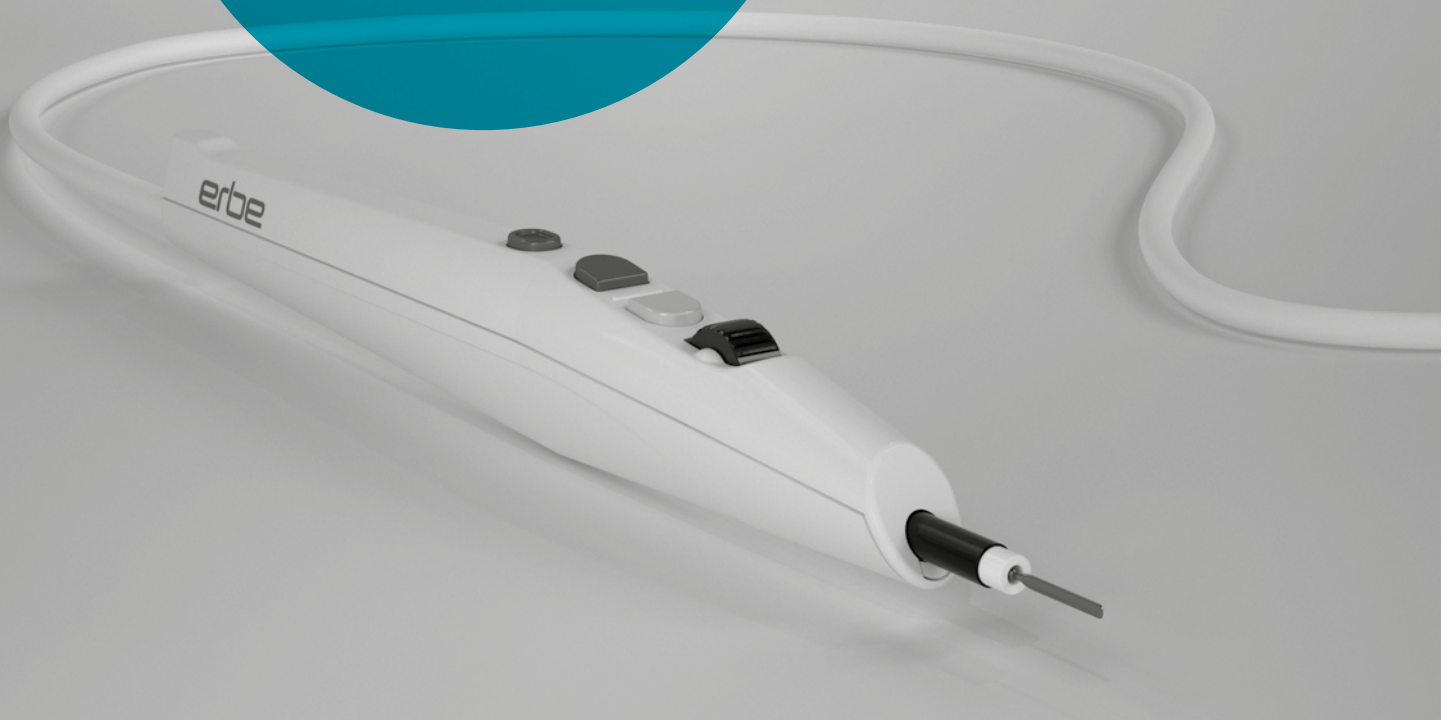
This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



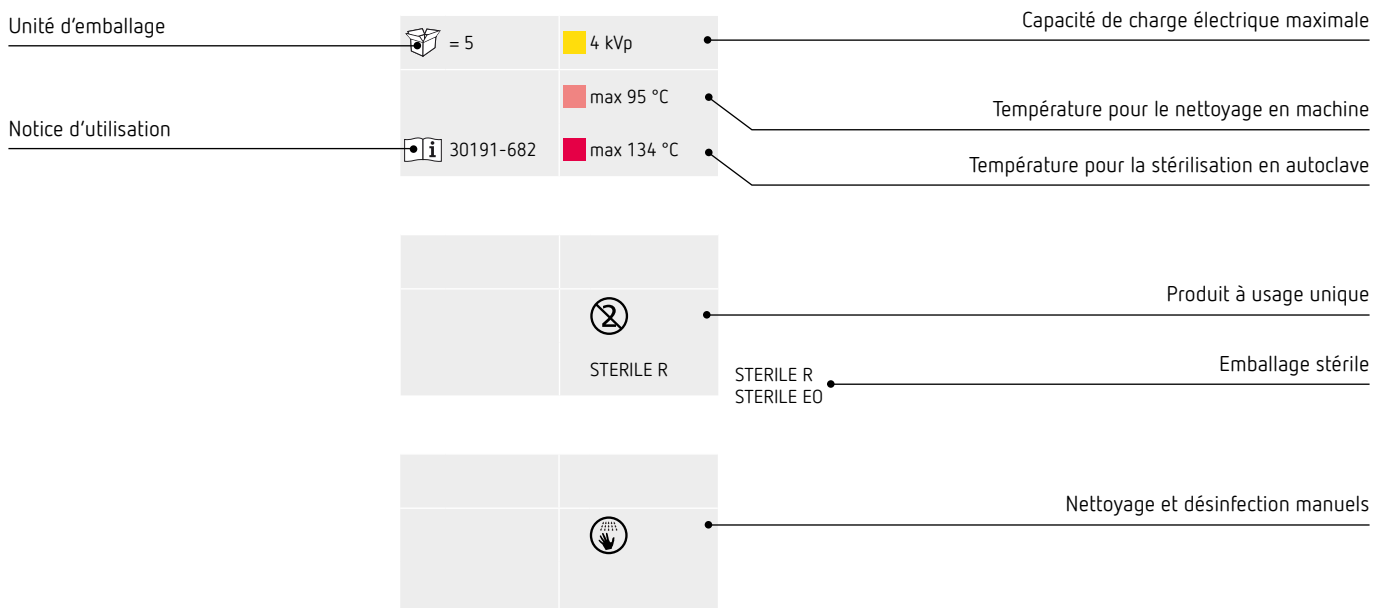


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Coagulation par plasma d'argon

---

## Instruments pour APC

---

- 04 Sondes FiAPC, à usage unique
- 07 APCapplicator
- 09 Applicateurs APC pour manches APC
- 12 Adaptateurs APC pour essai d'allumage
- 12 Applicateurs APC pour câbles de raccordement APC

---

## Accessoires pour APC

---

- 13 APC pressure reducers and argon gas cylinder / autres accessoires APC

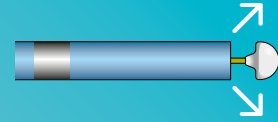
## Formes de jets



Jet axial  
A



Jet latéral conique  
SC



Jet circconférentiel  
C

### Sondes FIAPC, à usage unique

Sonde FiAPC 1500 A,  $\varnothing$  1,5 mm, flexible, longueur 1,5 m



avec reconnaissance d'instrument et filtre intégré,  
p.e. pour la bronchoscopie

**No. 20132-220**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

Sonde FiAPC 2200 A,  $\varnothing$  2,3 mm, flexible, longueur 2,2 m



avec reconnaissance d'instrument et filtre intégré

**No. 20132-221**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

# Instruments pour APC

## Sondes FiAPC, à usage unique

Sonde FiAPC 2200 A,  $\varnothing$  3,2 mm, flexible, longueur 2,2 m



avec reconnaissance d'instrument et filtre intégré

**No. 20132-222**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

Sonde FiAPC 3000 A,  $\varnothing$  2,3 mm, flexible, longueur 3 m



avec reconnaissance d'instrument et filtre intégré

**No. 20132-223**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

Sonde FiAPC 2200 SC,  $\varnothing$  2,3 mm, flexible, longueur 2,2 m



avec reconnaissance d'instrument et filtre intégré

**No. 20132-224**

= 10

5 kVp

30132-344

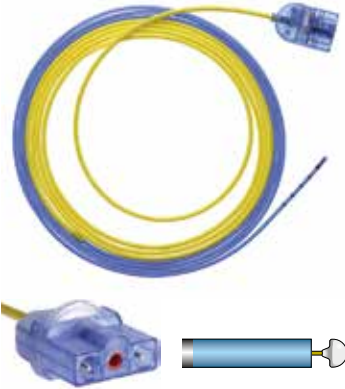


STERILE EO

# Instruments pour APC

## Sondes FiAPC, à usage unique

Sonde FiAPC 2200 C,  $\varnothing$  2,3 mm, flexible, longueur 2,2 m



avec reconnaissance d'instrument et filtre intégré

**No. 20132-225**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

Sonde FiAPC 3000 A,  $\varnothing$  1,5 mm, flexible, longueur 3 m



avec reconnaissance d'instrument et filtre intégré,  
p.e. pour double-balloon enteroscopy

**No. 20132-226**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

Adaptateur pour sondes FiAPC



pour le raccordement à APC 2 / APC 300

**No. 20132-227**

= 1

4.3 kVp

30132-346

max 95 °C

max 138 °C

# Instruments pour APC

## APCapplicator

APCapplicator, avec filtre, tige 35 mm, rigide, électrode spatule

ReMode, avec câble de raccordement 3 m



**No. 20132-250**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, avec filtre, tige 35 mm, rigide, électrode aiguille

ReMode, avec câble de raccordement 3 m



**No. 20132-251**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, avec filtre, tige 100 mm, rigide, électrode spatule

ReMode, avec câble de raccordement 3 m



**No. 20132-252**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, avec filtre, tige 100 mm, rigide, électrode aiguille

ReMode, avec câble de raccordement 3 m



**No. 20132-253**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

# Instruments pour APC

## APCapplicator

APCapplicator, avec filtre, tige 350 mm, rigide, électrode spatule

ReMode, avec câble de raccordement 3 m



**No. 20132-254**



= 5

5 kVp



30132-478



STERILE EO

APCapplicator, avec filtre, tige 350 mm, rigide, électrode aiguille

ReMode, avec câble de raccordement 3 m



**No. 20132-255**



= 5

5 kVp



30132-478



STERILE EO

APCapplicator, avec filtre, tige 250 mm, formable, 1 interrupteur (coagulation)



**No. 20132-256**



= 5

5 kVp



30132-478



STERILE EO

Adaptateur de raccordement à un dispositif APC 2 avec sortie APC standard



**No. 20132-249**



= 1

4.3 kVp



30132-491

max 95 °C

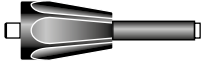
max 138 °C



# Instruments pour APC

## Applicateurs APC pour manches APC

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 25 mm



**No. 20132-031**



4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 100 mm



**No. 20132-032**



4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 320 mm



**No. 20132-034**



4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 320 mm

avec électrode à crochet



**No. 20132-084**



4.3 kVp

max 95 °C

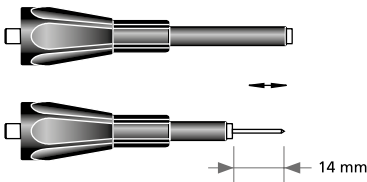


30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 35 mm

avec électrode aiguille réglable



**No. 20132-054**



4.3 kVp

max 95 °C

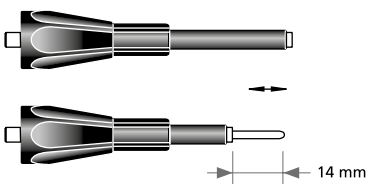


30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 35 mm

avec électrode spatule réglable



**No. 20132-057**



4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

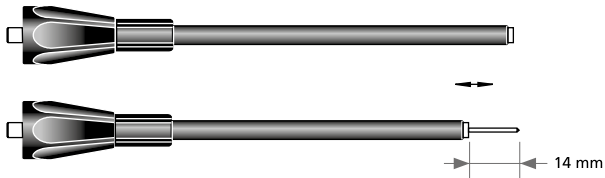
max 138 °C

# Instruments pour APC

## Applicateurs APC pour manches APC

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 100 mm

avec aiguille réglable



**No. 20132-044**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 100 mm

avec électrode spatule réglable



**No. 20132-056**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 220 mm

avec aiguille réglable



**No. 20132-211**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C

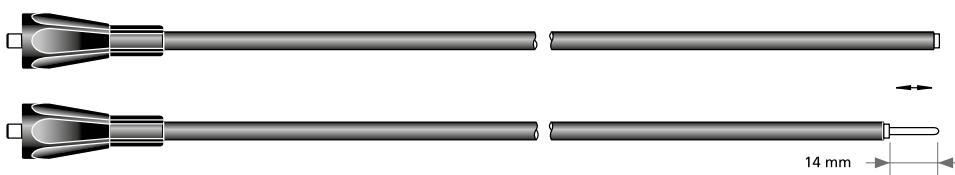


30132-332

max 138 °C

Applicateur APC, ø 5 mm, rigide, longueur 320 mm

avec électrode spatule réglable



**No. 20132-133**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30132-332

max 138 °C

Applicateur APC, ø 6 mm, formable, longueur 100 mm



**No. 20132-033**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

# Instruments pour APC

## Applicateurs APC pour manches APC

Applicateur APC, ø 6 mm, formable, longueur 200 mm



**No. 20132-140**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

Applicateur APC, ø 6 mm, pointe flexible, longueur 320 mm



**No. 20132-040**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30132-041

max 138 °C

Manches APC / adaptateur de rinçage	Longueur	Pièce	No.
VIO APC manche ReMode avec 3 interrupteurs pour APC 2, avec câble de raccordement, avec reconnaissance d'instrument	3 m	1	<b>20132-200</b>
Manche APC avec 2 interrupteurs, APC 2/VIO, APC 300/ICC, avec câble de raccordement, avec reconnaissance d'instrument	3 m	1	<b>20132-043</b>
Adaptateur d'irrigation d'applicateurs APC à connexion Luer-Lock, pour applicateurs APC avec manches APC		5	<b>20132-087</b>

Applicateurs APC et manches APC, réutilisable  
**ne sont pas compatibles avec VIO 3/APC 3**

# Instruments pour APC

## Adaptateurs APC pour essai d'allumage

*pas compatibles avec VIO 3/APC 3*

### Adaptateur APC pour essai d'allumage pour VIO D/S, ICC, Standard (NE 6 mm)



**No. 20183-070**

= 1

max 95 °C

30183-126

max 134 °C

### Adaptateur APC pour essai d'allumage pour VIO D/S, ICC, International (NE 2-Pin)



**No. 20183-071**

= 1

max 95 °C

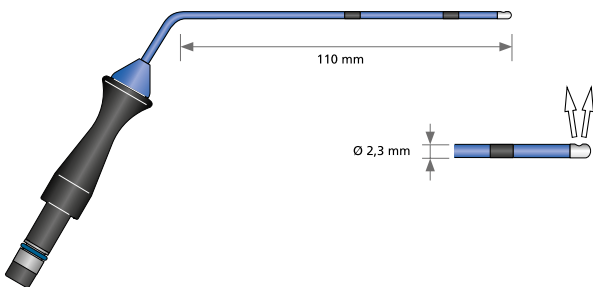
30183-126

max 138 °C

## Applicateurs APC pour câbles de raccordement APC, APC2/APC 300

*pas compatibles avec VIO 3/APC 3*

### Applicateur APC 110 SC, ø 2,3 mm, rigide, longueur 110 mm



**No. 20132-106**

= 1

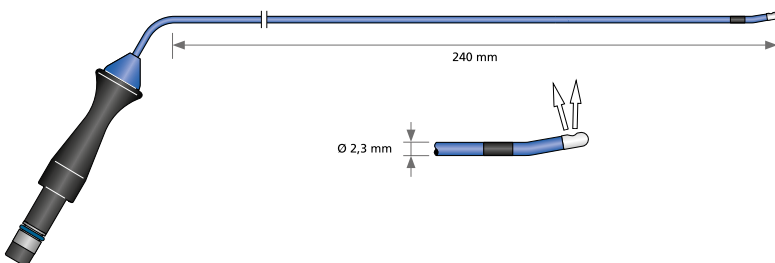
4.3 kVp

max 95 °C

30132-245

max 138 °C

### Applicateur APC 240 SC, ø 2,3 mm, rigide, longueur 240 mm



**No. 20132-110**

= 1

4.3 kVp

max 95 °C

30132-245

max 138 °C

### Câbles de raccordement APC / adaptateur de rinçage

Câble de raccordement pour applicateurs APC, APC 2/VIO, APC 300/ICC



Longueur

2,5 m

Pièce

1

No.

**20132-046**

Adaptateur de rinçage pour applicateurs APC à connexion Luer-Lock



5

**20132-095**

### Raccord à gaz spécifique au pays APC 3, APC 2, APC 300

**A****DIN 477, Nr. 6 m**

pour Afghanistan, Afrique du Sud, Algérie, Allemagne, Andorre, Arabie Saoudite **D\***, Argentine **B\***, Autriche, Bangladesh **D\***, Belgique, Bhoutan, Brésil **B\***, Brunei, Carabique, Chine, Chili **B\***, Chypre, Corée du Nord, Corée du Sud, Croatie, Egypte, Emirats Arabes Unis **D\***, Espagne, Estonie, France, Grèce, Hongrie, Inde **D\***, Indonésie, Iran, Irlande, Island, Israël, Japon, Koweït **D\***, Lettonie, Liban, Libye, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macédoine, Malaysia, Malte, Maroc, l'île Maurice, Myanmar, Namibie, Népal **D\***, Oman **D\***, Pakistan **D\***, Pérou **B\***, Philippines, Pologne, Portugal, Qatar **D\***, Roumanie, Russie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Soudan, Sri-Lanka **D\***, Suisse, Taiwan, Thaïlande **D\***, République Tchèque, Tunisie, Turquie, Ukraine, Uruguay, Vietnam **D\***, Yémen **D\***, Yougoslavie

**B****CGA Nr. 580 m**

pour Argentine **A\***, Bolivie, Brésil **A\***, Canada, Chili **A\***, Colombie, République Dominicaine, El Salvador, Equateur, Etats Unis, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Italie, Mexique, Nouvelle Zélande, Panama, Pérou **A\***, Venezuela

**C****DIN 477, Nr. 10 m**

pour Côte d'Ivoire, Danemark, Finlande, Pays Bas, Norvège, Suède

**D****BS 341, Nr. 3 m**

pour Arabie Saoudite **A\***, Australie, Bangladesh **A\***, Emirats Arabes Unis **A\***, Grande Bretagne, Inde **A\***, Irlande du Nord, Koweït **A\***, Népal **A\***, Oman **A\***, Pakistan **A\***, Qatar **A\***, Sri Lanka **A\***, Thaïlande **A\***, Vietnam **A\***, Yémen **A\***

## Accessoires pour APC

### APC pressure reducers and argon gas cylinder / autres accessoires APC

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon DIN 477 No. 6 m, W 21,8 extérieur,  
avec tuyau 0,5 m, avec raccord à main

**No. 20134-004**

= 1

30134-008

**A**

Bouteille de gaz argon, 5 litres, vide



raccord a gaz selon DIN 477 No. 6 m,  
dimensions: hauteur 60 cm, ø 14 cm, poids: 8,8 kg

**No. 20132-171**

= 1

**A**

Bouteille de gaz argon, 5 litres, 200 bar, rempli de gaz argon 4.8 (99,998%)



raccord a gaz selon DIN 477 No. 6 m,  
dimensions: hauteur 60 cm, ø 14 cm, poids: 10,7 kg

**No. 20132-004**

= 1

**A**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon CGA No. 580 m, 0,965" intérieur,  
avec tuyau 0,5 m

**No. 20134-002**

= 1

30134-008

**B**

Bouteille de gaz argon, 5 litres, vide



raccord a gaz selon CGA No. 580 m,  
dimensions: hauteur 60 cm, ø 14 cm poids: 8,1 kg

**No. 20132-165**

= 1

**B**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3



**No. 20134-006**

= 1

30134-008

**B**

## Accessoires pour APC

### APC pressure reducers and argon gas cylinder / autres accessoires APC

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon DIN 477 No. 10 m, W 24,32 extérieur,  
avec tuyau 0,5 m

**No. 20134-001**

= 1

30134-008

**C**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon BS 341 No. 3 m, G 5/8" intérieur,  
avec tuyau 0,5 m

**No. 20134-003**

= 1

30134-008

**D**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3



**No. 20134-005**

= 1

30134-008

**Japan**

Détendeur avec capteur pour APC 2/APC 3, avec raccord à main



raccord a gaz selon ISO 5145 n°4,  
avec tuyau 0,75 m

**No. 20134-007**

= 1

D130245

**France**

Détendeur sans capteur pour APC 300, avec raccord à main



raccord a gaz selon ISO 5145 n°4,  
avec tuyau 0,75 m

**No. 20132-078**

= 1

D130245

**France**

Tuyau de raccordement pour approvisionnement gaz central, APC 2/APC 3, APC 300, longueur 1 m



**No. 20132-085**

= 1

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tél +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com





# Instrument et accessoires

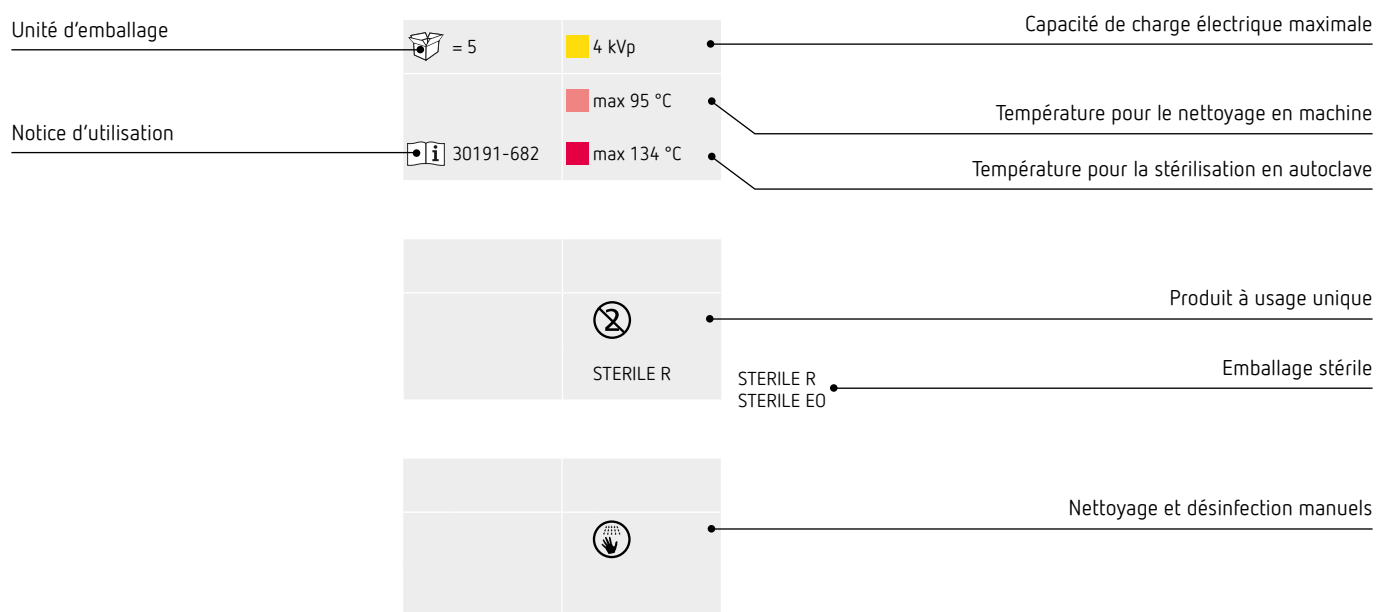
pour la cryochirurgie

## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Cryochirurgie

---

## Instruments et accessoires

---

- 04 Raccord pour bouteille de gaz CO<sub>2</sub>
- 05 Cryodes pour ERBECRYO 2, à usage unique
- 06 Accessoires pour ERBECRYO 2
- 07 Accessoires pour ERBOKRYO CA/ERBOKRYO AE

## Instruments et accessoires

### Raccord pour bouteille de gaz CO<sub>2</sub>

### Raccord gaz spécifique au pays

Code	E			F	G	H	I
Type / Pays	W 21,8 x 1/14"	W 21,7 x 1/14"	0,860" x 14 TPI	0,830"-14 NGO	G 3/4"	Pin Index	W 27 x 2 mm
Standard	Whitworth thread DIN 477 no. 9 (ø x pitch)	French standard for gases NFE 29-650	B. S. 341 British standard Threads per inch = pitch in threads/inch	CGA no. 320 Compressed Gas Association National Gas Outlet Straight Threads (ø x pitch)	British Whitworth pipe thread DIN ISO 228-1 (ø in inches)	Code 1&6 DIN EN ISO 407	ISO 5145 no. 17
Adaptateur pour bouteille de gaz	20410-003			20402-060	20410-016	20410-011	20402-061
Vanne de com- mutation pour la connexion de deux adaptateurs de bouteille de gaz	20402-052						

Allemagne	Algérie	Afrique du Sud	Argentine	Biélorussie	Canada	Danemark
Autriche	Angola	Arabie Saoudite	Bolivie	Egypte	Cuba	Finlande
Belgique	Biélorussie	Australie	Brésil	République tchèque	France	Islande
Biélorussie	Espagne	Brunei	Costa Rica	Russie	Grande-Bretagne	Italie
Bulgarie	Ethiopie	Egypte	Guatemala	Slovaquie	Pays-Bas	Norvège
Chine	France	Émirats arabes unis	Mexique	Ukraine	USA	Suède
Corée	Guinée	Équateur	Pérou	Venezuela	Venezuela	
ex. Yougoslavie	Liban	Hongkong	Thaïlande			
Finlande	Maroc	Inde				
Grèce	Portugal	Indonésie				
Hongrie	Russie	Irak				
Israël	Somalie	Irlande				
Pologne	Suisse	Jordanie				
Russie	Syrie	Kenya				
Suède	Tunisie	Koweït				
Ukraine	Ukraine	Libéria				
		Libye				
		Malaisie				
		Malte				
		Nigeria				
		Nouvelle-Zélande				
		Pakistan				
		Singapour				
		Sri Lanka				
		Viêt-Nam				
		Yémen				

# Instruments et accessoires

## Cryodes pour ERBECRYO 2

Crysonde flexible, à usage unique,  $\varnothing$  1,1 mm, longueur 1150 mm, avec tube d'extraction, longueur 817 mm  
avec tube d'extraction,  $\varnothing$  2,6 mm, longueur 817 mm



<b>No. 20402-401</b>	
= 5	
30402-406	STERILE EO

Crysonde flexible, à usage unique,  $\varnothing$  1,1 mm, longueur 1150 mm, avec tube d'extraction, longueur 757 mm  
avec tube d'extraction,  $\varnothing$  2,6 mm, longueur 757 mm



<b>No. 20402-402</b>	
= 5	
30402-406	STERILE EO

Crysonde flexible, à usage unique,  $\varnothing$  1,7 mm, longueur 1150 mm



<b>No. 20402-410</b>	
= 5	
30402-406	STERILE EO

Crysonde flexible, à usage unique,  $\varnothing$  2,4 mm, longueur 1150 mm



<b>No. 20402-411</b>	
= 5	
30402-406	STERILE EO

# Instruments et accessoires

## Accessories für ERBECRYO 2

Pédale simple antidéflagrante pour ERBECRYO 2, équipement AP & IP X8



**No. 20402-200**

= 1

max 75 °C

30402-231



Câble d'extension pour pédale ERBECRYO 2, longueur 0,4 m



**No. 20402-202**

= 1



Chariot de ERBECRYO 2



**No. 20402-300**

= 1



Panier métallique, 339 x 100/155 x 205 mm (L x H x P)



**No. 20180-010**

= 1



## Instruments et accessoires

### Accessoires pour ERBECRYO 2

Accessoires pour ERBECRYO 2	No.
Tuyau gaz pour ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, longueur 1 m	20410-004
Tuyau gaz pour ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, longueur 0,7 m	20448-000
Raccord pour bouteille de gaz E, CO <sub>2</sub> , W 21,8 x 1/14" / W 21,7 x 1/14" / 0,860" x 14 TPI	20410-003
Raccord pour bouteille de gaz F, CO <sub>2</sub> , 0,830"-14 NGO	20402-060
Raccord pour bouteille de gaz G, CO <sub>2</sub> , G 3/4"	20410-016
Raccord pour bouteille de gaz H, CO <sub>2</sub> , Pin Index	20410-011
Raccord pour bouteille de gaz I, CO <sub>2</sub> , W 27 x 2 mm	20402-061
Sélecteur de bocal, CO <sub>2</sub>	20402-052
Tuyau d'évacuation du gaz pour ERBECRYO 2, longueur 5 m Diamètre intérieur 13 mm, diamètre extérieur 18 mm	20402-007
Tuyau d'évacuation du gaz pour ERBECRYO 2, longueur 10 m Diamètre intérieur 13 mm, diamètre extérieur 18 mm	20402-008

### Accessoires pour ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE

Accessoires pour ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE	No.
Tuyau gaz pour ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, longueur 0,7 m	20448-000
Tuyau gaz pour ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, longueur 1 m	20410-004
Filtre à gaz pour CO <sub>2</sub> (Allemagne)	20410-010
Filtre à gaz pour CO <sub>2</sub> , CEI, G 3/4"	20410-017
Filtre à gaz, N <sub>2</sub> O, R 3/8"	20410-006
Cartouches filtrantes pour gaz filtre pour N <sub>2</sub> O, R 3/8"	20410-008
Raccord pour bouteille de gaz E, CO <sub>2</sub> , W 21,8 x 1/14" / W 21,7 x 1/14" / 0,860" x 14 TPI	20410-003
Raccord pour bouteille de gaz F, CO <sub>2</sub> , 0,830-14 NGO	20402-060
Raccord pour bouteille de gaz G, CO <sub>2</sub> , G 3/4"	20410-016
Raccord pour bouteille de gaz H, CO <sub>2</sub> , Pin Index	20410-011
Raccord pour bouteille de gaz I, CO <sub>2</sub> , W 27 x 2 mm	20402-061
Raccord pour bouteille de gaz, N <sub>2</sub> O, R 3/8"	20410-001
Raccord pour bouteille de gaz, N <sub>2</sub> O, 11/16" x 20	20410-002
Raccord pour bouteille de gaz, N <sub>2</sub> O, Pin Index	20410-005
Raccord pour bouteille de gaz, N <sub>2</sub> O, M 22 x 1,5	20410-013
Raccord pour bouteille de gaz, N <sub>2</sub> O, M 26 x 1,5	20410-037

#### **Important information**

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com





**Instruments  
et accessoires**

pour hydrochirurgie

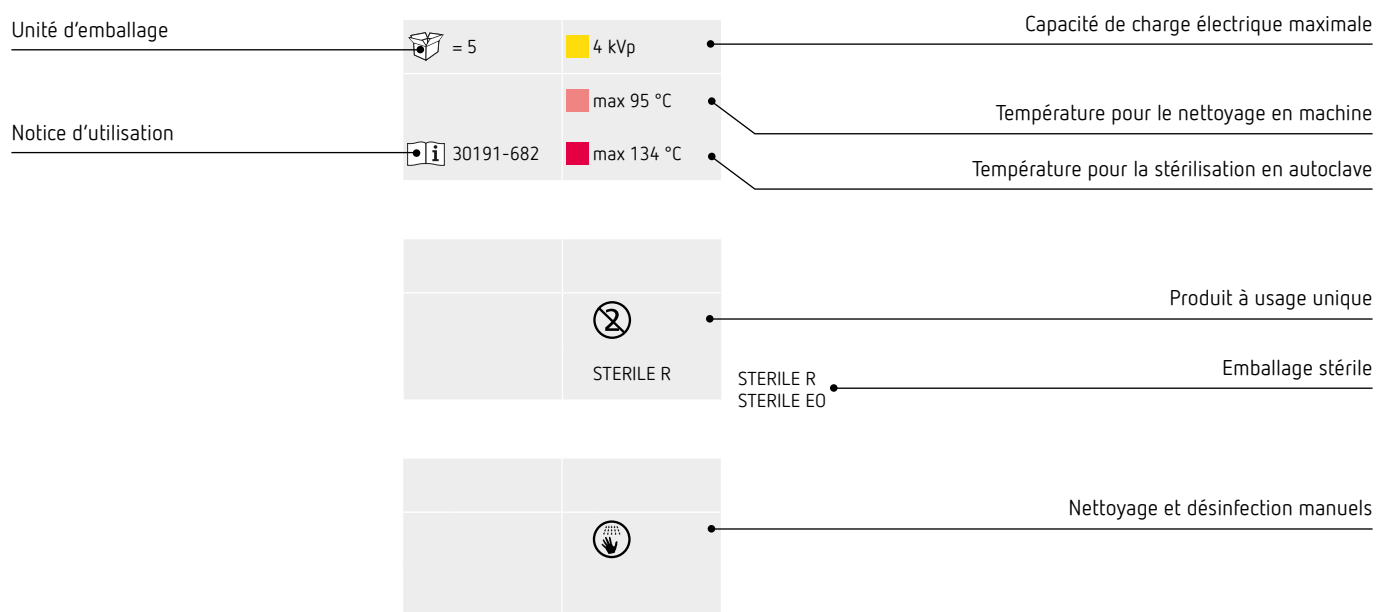


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

## Hydrochirurgie

### Instruments et accessoires

- 04 Instruments hybrides
- 06 Applicateurs et sondes
- 08 Accessoires pour ERBEJET 2
- 09 Accessoires pour ESM 2
- 11 Guéridons et accessoires

## Vue d'ensemble

Applicateur



Régulation de pression



Activation



Poste de travail



# Instruments et accessoires

## Instruments hybrides

HybridKnife, type T, jet axial,  $\varnothing$  2,3 mm, longueur 1,9 m

avec fiche International (3-Pin)



**No. 20150-060**

= 5

2.5 kVp

30150-116



STERILE EO

HybridKnife, type I, jet axial,  $\varnothing$  2,3 mm, longueur 1,9 m

avec fiche International (3-Pin)



**No. 20150-061**

= 5

2.5 kVp

30150-116



STERILE EO

HybridKnife, type O, jet axial,  $\varnothing$  2,3 mm, longueur 1,9 m

avec fiche International (3-Pin)



**No. 20150-062**

= 5

0.99 kVp

30150-116



STERILE EO

# Instruments et accessoires

## Instruments hybrides

HybridAPC, ø 2,3 mm, longueur 1,9 m



**No. 20150-015**

= 5

4.3 kVp

30150-147



STERILE EO

Applicateur, droit, monopolaire, ø 6 mm, longueur 80 mm

avec aspiration, p.e. pour chirurgie hépatique



**No. 20150-036**

= 4

2.5 kVp

30150-205



STERILE EO

# Instruments et accessoires

## Applicateurs et sondes

Applicateur, extrémité courbée, ø 5 mm, longueur 183 mm

p.e. pour l'urologie



**No. 20150-025**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applicateur, extrémité courbée, ø 5 mm, longueur 336 mm

p.e. pour la laparoscopie



**No. 20150-026**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applicateur, droit, ø 6 mm, longueur 65 mm

avec aspiration, p.e. pour chirurgie hépatique



**No. 20150-030**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applicateur, pointe flexible, ø 6 mm, longueur 65 mm

avec aspiration, p.e. pour chirurgie hépatique



**No. 20150-031**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applicateur, droit, ø 6 mm, longueur 306 mm

avec aspiration, p.e. pour TME



**No. 20150-038**

= 5

30150-000



STERILE EO

## Applicateurs et sondes

Applicateur, droit,  $\varnothing$  6 mm, longueur 180 mm

avec aspiration, p.e. pour TEM



**No. 20150-039**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applicateur, baïonnette,  $\varnothing$  2,8 mm, longueur 90 mm

avec aspiration



**No. 20150-041**

= 5

30150-000



STERILE EO

Sonde flexible,  $\varnothing$  1,3 mm, longueur 2,2 m

p.e. pour l'endoscopie flexible



**No. 20150-020**

= 5

30150-000



STERILE EO

## Instruments et accessoires

### Accessoires pour l'ERBEJET 2

#### Unité de pompe (à usage unique)



**No. 20150-300**

= 5

30150-055



E0

#### Unité de pompe plus pour ERBEJET 2



**No. 20150-301**

= 5

30150-400



STERILE E0

#### Pédale simple ERBEJET 2 avec ReMode, équipement AP & IP X8



**No. 20150-101**

= 1

30150-100

max 75 °C



#### Pédale double pour ERBEJET 2 avec ReMode, équipement AP & IP X8



**No. 20150-100**

= 1

30150-100

max 75 °C



Autres accessoires pour pédales	Pièce	No.
Arceau de protection pour interrupteur à 2 pédales VIO	1	20189-306
Câble pour pédale ERBEJET 2, longueur 5 m	1	20150-104

Câbles d'alimentation	Pays	Longueur	Pièce	No.
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	0,5 m	1	51704-046
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	2,5 m	1	51704-037
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	4 m	1	51704-032
Câble d'alimentation 10A	Allemagne	5 m	1	51704-042
Câble d'alimentation 10A	Angleterre	2,5 m	1	51704-038
Câble d'alimentation 10A	Angleterre	5 m	1	51704-043
Câble d'alimentation 10A	Italie	2,5 m	1	51704-040
Câble d'alimentation 10A	Italie	5 m	1	51704-045
Câble d'alimentation 10A	Canada	4 m	1	51704-039
Câble d'alimentation 10A	Inde	4 m	1	20128-004



# Instruments et accessoires

## Accessoires pour ESM 2

### Bocal d'aspiration, 1,5 litres



pour usage avec poche d'aspiration 20340-012

**No. 20340-102**

 = 1

### Poche d'aspiration, 1,5 litres



pour usage avec bocal d'aspiration 20340-102

**No. 20340-012**

 = 30



### Poche d'aspiration, 2,5 litres



pour usage avec bocal d'aspiration 20340-103

**No. 20340-013**

 = 30



# Instruments et accessoires

## Accessoires pour ESM 2

### Filtre à membrane pour ESM



a utiliser avec tuyau en silicone 20340-04

**No. 20340-100**

= 10



### Tuyau de silicone, longueur 600 mm



**No. 20340-004**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

### Support pour rail



pour usage avec bocal d'aspiration 2340-102 et 20340-103

**No. 20340-002**

= 1

### Sélecteur de bocal, support pour rail et 2 tuyaux de silicone, longueur 300 mm



**No. 20340-003**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

### Câble de raccordement

ECB câble de raccordement pour ERBEJET 2, longueur 0,45 m

No.

**51709-008**

### Kit de fixation

Kit de fixation EIP 2 / ESM 2 sur VIO CART 20180-000

No.

**20180-135**

# Instruments et accessoires

## Guéridons et accessoires

### VIO CART, support du système VIO et modules



dimensions: 630 x 940 x 650 mm (LxHxP)

poids: 31 kg

4 roues directrices ø 100 mm avec freins

1 entrée secteur

3 sorties secteur

accessoires inclus:

1 poignée en inox

2 attaches de câbles

1 support pour pédale (pour les pédales actuellement disponibles)

**No. 20180-000**

= 1

80180-018



### Crochet pour poche d'irrigation sur support / VIO CART



**No. 20325-002**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

### Barre de fixation pour VIO CART, en haut, longueur 260 mm



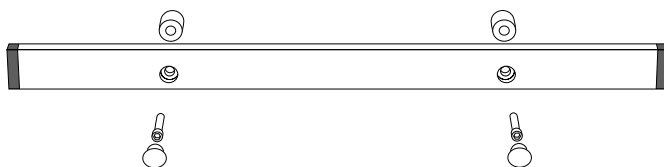
**No. 20180-040**

= 1



### Barre de fixation pour VIO CART, en bas, longueur 390 mm

pour fixation de bouches d'aspiration



**No. 20180-042**

= 1



### Kits de fixation

Kit de fixation VIO D/S / APC 2 / NT 2 / VEM 2 / ERBEJET 2 sur guéridon VIO CART 20180-000

**20180-131**

Kit de fixation EIP 2 / ESM 2 sur VIO CART 20180-000

**20180-135**

Kit de fixation sur ERBEJET 2, connexion de VIO / APC 2 / VEM 2 / NT 2

**20150-050**

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tél +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



# Appareils et modules

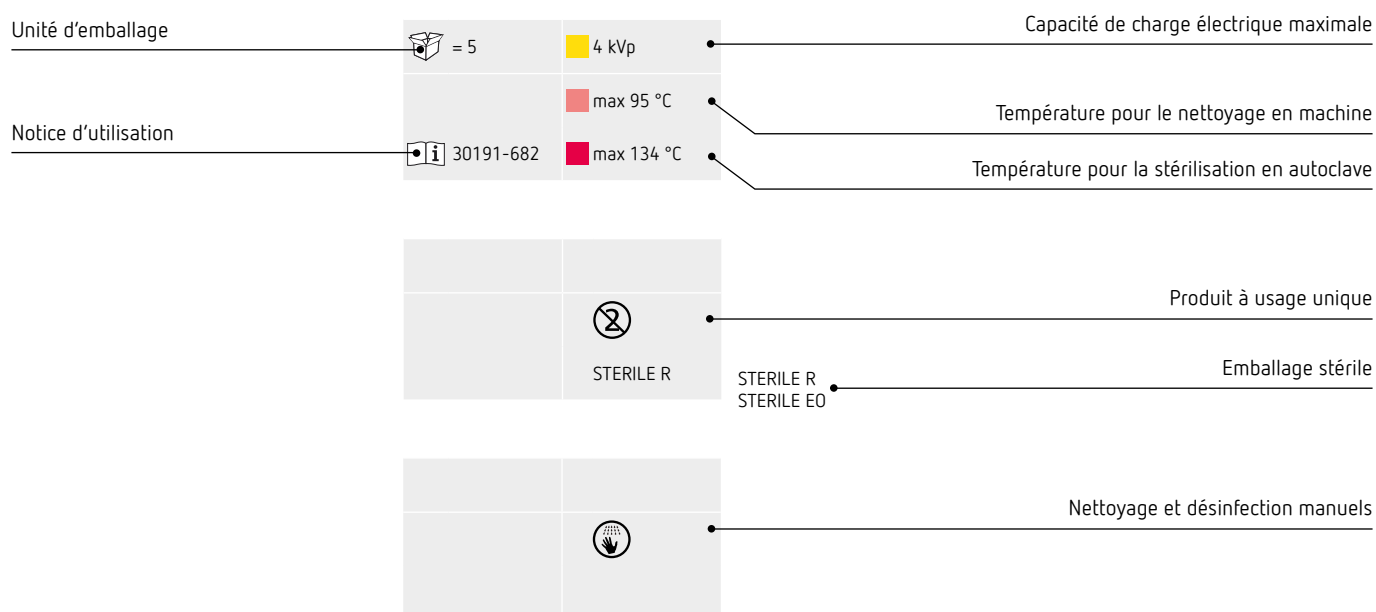


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

## Appareils et modules

### Électrochirurgie

- 04 VIO® 3 et modules à prises
- 05 VIO® D, S, C et modules à prises
- 09 Modes et upgrades pour VIO® D, S, C
- 10 Domaines d'application
- 11 Modules

### Plasmachirurgie

- 13 Modules

### Hydrochirurgie

- 14 Appareils et modules

### Cryochirurgie

- 15 Appareils

VIO® 3  
VIO® 300/200 D  
VIO® 300/200 S  
VIO® 100/50 C

IES 3  
EIP 2  
VEM 2

APC 3  
APC 2

ERBEJET® 2  
ESM 2

ERBECRYO® 2

## VIO® 3

### VIO® 3

Le dispositif VIO® 3, qui succède à la série dispositifs VIO® 300/200, constitue un nouveau tournant technologique. Profitez des avancées que vous offre désormais le dispositif VIO® 3.

- Confort d'utilisation élevé avec guidage logique, confortable et visuel (stepGUIDE)
- Jusqu'à 6 réglages différents peuvent être sélectionnés au cours de l'intervention à partir de l'espace stérile avec la fonction ReMode
- Effets sur le tissu fiables et reproductibles grâce à une technologie à multiprocesseurs ultramoderne
- Sorties universelles: Simplicité de remplacement, recommandation de branchement, attribution d'emplacement



### No. 10160-000

CUT	COAG
autoCUT	preciseSECT
highCUT	swiftCOAG
dryCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	forcedCOAG
highCUT bipolar	sprayCOAG
endoCUT Q	twinCOAG
endoCUT I	softCOAG bipolar
	forcedCOAG bipolar
	thermoSEAL
	forcedAPC
	pulsedAPC
	preciseAPC

## Modules à prises pour VIO® 3

Modules à prises	No.
MF-U, en kit de remplacement	20160-005
MF-0, en kit de remplacement	20160-004
MO 3Pin-9/5, en kit de remplacement	20160-001
MO 3Pin-Bovie, en kit de remplacement	20160-002
BI 2Pin 22-28-8/4, en kit de remplacement	20160-003
NE 6 - NE 2Pin, en kit de remplacement	20160-006



## VIO® D

### VIO® 300 D

La famille d'appareils haut de gamme VIO® offre, outre la possibilité de scellement de vaisseaux, toutes les fonctions APC ainsi que toutes les fonctions COUPE et COAGULATION disponibles (soit intégrées à l'appareil comme mode standard, soit comme upgrade).

- Manipulation interactive simple par écran TFT
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises
- Mise à niveau possible selon les disciplines



### No. 10140-100

#### Upgrades

PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOlar PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOlar PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216
BiClamp Upgrade	29140-214

### VIO® 200 D

Appareil de chirurgie HF VIO® pour l'endoscopie et d'autres disciplines avec toutes les fonctions APC et d'autres fonctions COAG pour l'endoscopie, ENDO CUT I et Q comme upgrade

- Manipulation interactive simple par écran TFT
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises
- Mise à niveau possible selon les disciplines



### No. 10140-200

#### Upgrades

PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOlar PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOlar PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
DRY CUT Upgrade - DRY CUT - Argon DRY CUT	29140-215

## VIO® D

### VIO® 300 S

Appareil de chirurgie HF universel VIO®, en plusieurs variantes. Pour un grand nombre de disciplines chirurgicales avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes ainsi que FORCED APC, avec ENDO CUT I et Q en option

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises



### No. 10140-300

#### Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216

### VIO® 200 S

Appareil de chirurgie HF VIO® pour un grand nombre d'interventions chirurgicales, mais aussi pour le cabinet du spécialiste, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes ainsi que FORCED APC, avec ENDO CUT I et Q en option

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises



### No. 10140-400

#### Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
--	-----------

## VIO® C

### VIO® 100 C

Appareil de chirurgie HF compact VIO® pour la chirurgie ambulatoire, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes (appareil de 100 watts)

**No. 10140-500**

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Coupe monopolaire
- Coagulation monopolaire et bipolaire



### VIO® 50 C

Appareil de chirurgie HF compact VIO® pour la chirurgie ambulatoire, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes (appareil de 50 watts)

**No. 10140-550**

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Coupe monopolaire
- Coagulation monopolaire et bipolaire



# Électrochirurgie

## Modules à prises pour VIO® D, S und C

Prises bipolaires (BI)	No.
2Pin-22-28-8/4 mm	20140-613

Prises monopolaires (MO)	No.
3Pin-Bovie	20140-622
3Pin-9/5 mm	20140-623

Prise multifonctions (MF) uniquement pour VIO® 300 D	No.
Multifonctionnelle	20140-630

Prises pour électrode neutre (NE)	No.
6 mm-2Pin	20140-642

Affectation des prises						
	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 100 C	VIO® 50 C
<b>Emplacement 1</b>	BI	BI	BI	BI	BI	BI
<b>Emplacement 2</b>	MO, BI, MF	MO, BI	MO	MO	MO	MO
<b>Emplacement 3</b>	MO, MF	MO	MO	MO	-	-
<b>Emplacement 4</b>	NE	NE	NE	NE	NE	NE

# Électrochirurgie

## Modes et upgrades pour VIO® D, S, C

CUT	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
AUTO CUT	■	■	■	■	■*
HIGH CUT	■	-	○	-	-
DRY CUT	■	▣	○	-	■*
DRY CUT°	■	-	○	-	-
BIPOLAR CUT	■	■	○	-	-
BIPOLAR CUT +	■	-	-	-	-
BIPOLAR CUT ++	■	-	-	-	-
PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
ENDO CUT Q	▣	▣	□	□	-
ENDO CUT I	▣	▣	□	□	-
ARGON AUTO CUT	■	■	■	■	-
ARGON HIGH CUT	■	-	○	-	-
ARGON DRY CUT	■	▣	○	-	-
ARGON DRY CUT°	■	-	○	-	-

COAG	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
SOFT COAG	■	■	○	■	■*
SWIFT COAG	■	■	○	-	-
SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
CLASSIC COAG	■	-	■	-	-
FORCED COAG	■	■	○	■	■*
SPRAY COAG	■	-	■	-	-
BIPOLAR SOFT COAG	■	■	■	■	■*
BIPOLAR SOFT COAG +	■	-	-	-	-
BIPOLAR SOFT COAG ++	■	-	-	-	-
BIPOLAR FORCED COAG	■	■	-	-	-
PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
TWIN COAG	▣	-	□	-	-
BICLAMP	▣	-	-	-	-
FORCED APC	■	■	■	■	-
PRECISE APC	■	■	-	-	-
PULSED APC	■	■	-	-	-
ARGON SOFT COAG	■	■	○	■	-
ARGON SWIFT COAG	■	■	○	-	-
ARGON SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
ARGON FORCED COAG	■	■	○	■	-
ARGON TWIN COAG	▣	-	□	-	-

### Légende :

■ inclus

○ selon la version

▣ disponible en option

□ disponible uniquement départ usine (si commande)

\* modes modifiés, ajustement de la puissance uniquement

# Électrochirurgie

## Domaines d'application

	VIO® 3	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
Gynécologie	■	■	-	☐	-	☐
Urologie	■	■	-	☐	-	■
Chirurgie générale	■	■	-	☐	-	■
Gastro-entérologie/ endoscopie	■	☐	■	☐	☐	-
Pneumologie	■	☐	■	☐	☐	-
ORL	☐	■	-	☐	-	■
Orthopédie	■	■	-	☐	-	■
Dermatologie	■	■	-	-	☐	■
Chirurgie maxillo-faciale	■	■	☐	☐	-	■
Ophthalmologie	-	-	-	-	☐	■

*Pour le bloc hospitalier ou le bloc au cabinet spécialisé libéral*

*Service de consultation/  
cabinet médical*

### Légende :

- très conseillé
- ☐ conseillé

## Modules

IES 3 Unité d'évacuation de fumée, 100–240 V AC ( $\pm 10\%$ ), sans cartouche filtrante principale

**No. 10323-000**

- Protection permise par le filtre ULPA-15
- Bonne réactivité, fonctionnement silencieux
- De larges possibilités d'utilisation
- De multiples modes d'activation

*La cartouche de filtre principal n'est pas comprise dans la livraison.*



Cartouche de filtre principal IES 3 avec connexion  $\varnothing 22$  mm

**No. 20323-000**



 = 1

 80114-801

## Modules

### EIP 2, pompe de rinçage endoscopique

Pompe à irrigation pour l'endoscopie pour le lavage du tissu cible

**No. 10325-000**

- Activation par pédale ou directement sur l'interface utilisateur de l'appareil
- 3 réglages rapides de la puissance d'irrigation (30 %, 50 % et 80 %)
- Possibilité de modification individuelle rapide des valeurs
- Un cathéter d'irrigation supplémentaire est rarement nécessaire



### VEM 2, module d'extension VIO®

Module supplémentaire pour affectation élargie des prises du VIO®

**No. 10141-000**

- Possibilité de connexion de 2 prises supplémentaires à l'appareil de chirurgie HF VIO®
- Donc plus grande liberté dans l'affectation des prises

*uniquement pour VIO® D/S*





## Modules

### APC 3

No. 10135-000

Les avantages de l'interface intuitive du VIO® 3 sont désormais aussi disponibles avec le module argon APC 3. L'interface qui vous sert de stepGUIDE vous accompagne à travers l'ensemble des menus et vous suggère des valeurs de réglage éprouvées par des opérateurs du module APC.

- Tous les modes APC sont déjà intégrés dans le VIO® 3: pulsedAPC®, forcedAPC et preciseAPC®
- Sortie APC – votre connexion pour les instruments apc dotés d'un filtre
- Le module APC3 permet d'offrir une sortie multifonction supplémentaire permettant de raccorder d'autres instruments au système VIO® /APC. Il vous est ainsi pour la première fois possible de raccorder jusqu'à 6 instruments

*uniquement pour VIO® 3*



### APC 2

No. 10134-000

Coagulation efficace de saignements, ainsi que dévitalisation de tissus

- 3 modes APC : FORCED APC, PRECISE APC, PULSED APC (voir tableau page 9)
- Procédé sans contact, les pointes des instruments ne collent pas
- Effets réguliers de la coagulation et de la dévitalisation
- Dosage simple, donc une plus grande sécurité dans l'application
- Faible risque de perforation
- Coupe sous argon
- Minimum de carbonisation et d'émanation de fumée, bonne visibilité de la zone cible

*uniquement pour VIO® D/S*



## Appareils et modules

### ERBEJET® 2

Dissection sélective des tissus, élévation sélective des couches de tissus

No. 10150-000

- Module de base pour la technologie hybride
- Application entre autres dans la chirurgie générale/viscérale, la gastroentérologie et l'urologie
- Ménage les vaisseaux, les nerfs et les organes
- Sélectivité tissulaire élevée pour une préparation et dissection précises par couches
- Saignements minimes, gestion contrôlée des hémorragies



### ESM 2, module d'aspiration

Module d'aspiration pour l'appareil de chirurgie à jet d'eau (ERBEJET 2)

No. 10340-000

- L'aspiration peut être activée individuellement ou automatiquement, de manière synchrone au jet d'eau
- Bonne visibilité du champ opératoire



## Appareils

### ERBECRYO® 2

Appareil pour la biopsie par cryogénie, la recanalisation et la dévitalisation par cryogénie

No. 10402-000

- Application avec cryodes flexibles
- Prélèvement de grande qualité et de grande taille
- Pas d'artéfacts dus à l'écrasement ou à des hématomes
- Grande valeur diagnostique
- Biopsie endobronchique et transbronchique possible
- Agent réfrigérant : acide carbonique (CO<sub>2</sub>)



#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com