



Electrodos
monopolares

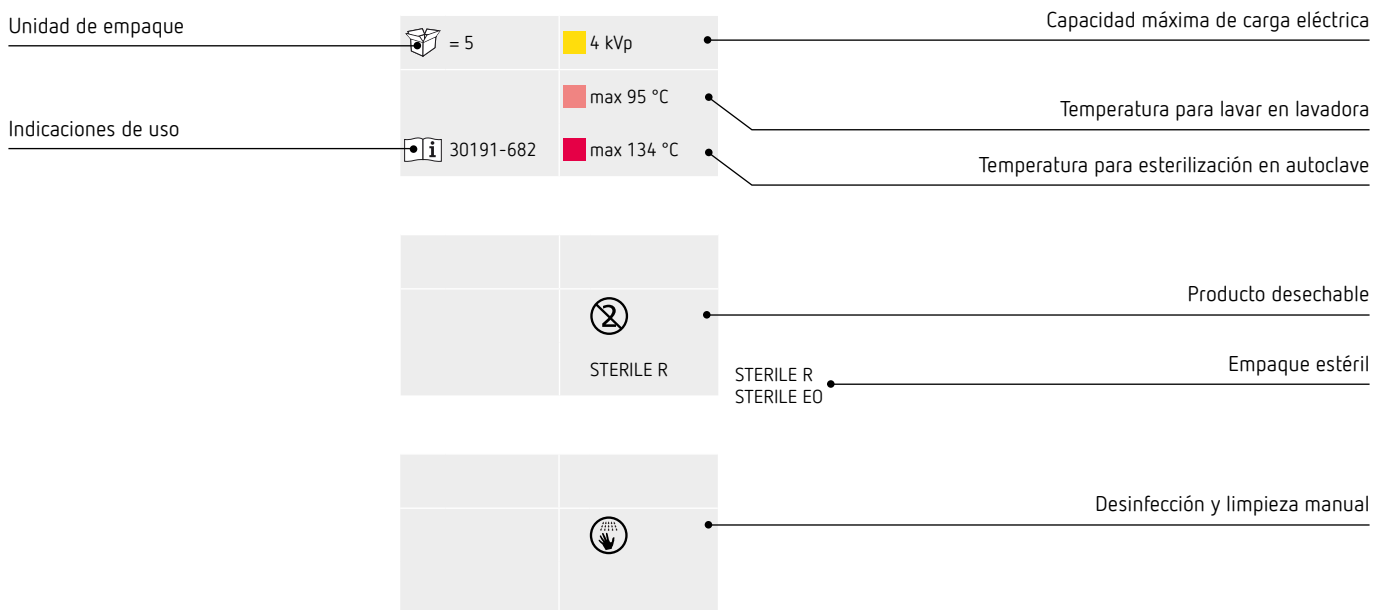
Advertencias importantes

La compañía limitada Erbe Elektromedizin GmbH ha puesto el máximo cuidado al compilar este catálogo de accesorios de electrocirugía. A pesar de ello, no se pueden excluir errores.

Las informaciones y recomendaciones contenidas en el catálogo no justifican exigencias contra la compañía limitada Erbe Elektromedizin GmbH. Si, a pesar de ello, resultara una responsabilidad legítima por determinaciones imperativas, ésta se limitará a premeditación y negligencia grave.

Los datos sobre el uso del instrumental se basan en experiencias clínicas. Como consecuencia de la investigación y de las experiencias clínicas, la tecnología y el diseño de nuestros productos se encuentran en permanente evolución.

Otras informaciones sobre el producto



Antes del uso, rogamos siempre leer las indicaciones de uso correspondientes.

Electrocirugía

Electrodos monopolares

- 05 Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm
- 22 Desechables, vástago de \varnothing 2,4 mm
- 29 Vástagos de prolongación, reductores, capa de limpieza

Instrumentos monopolares

- 30 Instrumentos para la CMI

Electrodos monopolares

Dimensionamiento

Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 120 mm



Electrodo de bola, recto, \varnothing 4 mm, longitud 110 mm



Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 15 mm, longitud 120 mm



Electrodo de asa tungsteno, recto, \varnothing 20 mm, longitud 140 mm



100 %

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de cuchillo, recto, 3,4 x 18 mm, longitud 40 mm



No. 21191-172

No. 21191-072



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de cuchillo, recto, 1,5 x 17 mm, longitud 40 mm



No. 21191-101

No. 21191-001



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de cuchillo, recto, 3,4 x 24 mm, longitud 45 mm



No. 21191-100

No. 21191-000



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, 3 x 24 mm, longitud 45 mm



No. 21191-102

No. 21191-002



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 45 mm



No. 21191-159

No. 21191-059



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 45 mm



No. 21191-161

No. 21191-061



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de espátula, recto, flexible, 2 x 6 mm, longitud 45 mm



No. 21191-107

No. 21191-007



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 2 x 18 mm, longitud 45 mm



No. 21191-106

No. 21191-006



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 1,7 x 6 mm, longitud 50 mm



No. 21191-105

No. 21191-005



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 3 x 24 mm, longitud 60 mm



No. 21191-103

No. 21191-003



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 2 x 18 mm, longitud 80 mm



No. 21191-104

No. 21191-004



= 5

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



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 120 mm



No. 21191-155

No. 21191-055



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de cuchillo, recto, 2,4 x 12 mm, longitud 120 mm



No. 21191-110

No. 21191-010



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, 2,4 x 12 mm, longitud 120 mm



No. 21191-156

No. 21191-056



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 180 mm



No. 21191-157

No. 21191-057



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 180 mm



No. 21191-158

No. 21191-058



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de cuchillo, acodado, 1,5 x 17 mm, longitud 30 mm



No. 21191-108

No. 21191-008



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, curvado, 2,3 x 19 mm, longitud 40 mm



No. 21191-160

No. 21191-060



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, curvado, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 40 mm



No. 21191-162

No. 21191-062



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, curvado, 3 x 24 mm, longitud 40 mm



No. 21191-109

No. 21191-009



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de espátula, curvado, 2,3 x 19 mm, longitud 115 mm



No. 21191-154

No. 21191-054



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de cuchillo, curvado, 2,4 x 12 mm, longitud 115 mm



No. 21191-111

No. 21191-011



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 17 mm, longitud 35 mm



No. 21191-171

No. 21191-071



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



No. 21191-112

No. 21191-012



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, recto, aislado, \varnothing 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



No. 21191-168

No. 21191-068



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 29 mm, longitud 65 mm



No. 21191-113

No. 21191-013



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, recto, aislado, \varnothing 0,8 x 15 mm, longitud 115 mm



No. 21191-169

No. 21191-069



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 15 mm, longitud 120 mm



No. 21191-120

No. 21191-020



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 15 mm, longitud 180 mm



No. 21191-170

No. 21191-070



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, curvado, \varnothing 0,8 x 20 mm, longitud 35 mm



No. 21191-115

No. 21191-015



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, curvado, \varnothing 0,8 x 12 mm, longitud 45 mm



No. 21191-151

No. 21191-051



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja, curvado, \varnothing 0,8 x 10 mm, longitud 120 mm



No. 21191-121

No. 21191-021



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja tungsteno, recto, aislado, \varnothing 0,5 x 3 mm, longitud 40 mm



No. 21191-116

No. 21191-016



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja tungsteno, recto, aislado, \varnothing 0,5 x 3 mm, longitud 55 mm



No. 21191-118

No. 21191-018



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de aguja tungsteno, curvado, aislado, \varnothing 0,5 x 3 mm, longitud 35 mm



No. 21191-117

No. 21191-017



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de aguja tungsteno, curvado, aislado, \varnothing 0,5 x 3 mm, longitud 55 mm



No. 21191-119

No. 21191-019



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de bola, recto, \varnothing 2 mm, longitud 40 mm



No. 21191-123

No. 21191-023



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, recto, \varnothing 3 mm, longitud 40 mm



No. 21191-163

No. 21191-063



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, recto, \varnothing 4 mm, longitud 40 mm



No. 21191-124

No. 21191-024



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, recto, \varnothing 5 mm, longitud 40 mm



No. 21191-164

No. 21191-064



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, recto, \varnothing 6 mm, longitud 40 mm



No. 21191-125

No. 21191-025



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, recto, \varnothing 3 mm, longitud 110 mm



No. 21191-165

No. 21191-065



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de bola, recto, \varnothing 4 mm, longitud 110 mm



No. 21191-128

No. 21191-028



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, recto, \varnothing 5 mm, longitud 110 mm



No. 21191-166

No. 21191-066



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, recto, \varnothing 6 mm, longitud 115 mm



No. 21191-129

No. 21191-029



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, curvado, \varnothing 2 mm, longitud 35 mm



No. 21191-126

No. 21191-026



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, curvado, \varnothing 4 mm, longitud 35 mm



No. 21191-127

No. 21191-027



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de bola, curvado, \varnothing 2 mm, longitud 115 mm



No. 21191-130

No. 21191-030



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, curvado, \varnothing 4 mm, longitud 115 mm



No. 21191-131

No. 21191-031



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, curvado, \varnothing 8 mm, longitud 190 mm



No. 21191-132

No. 21191-032



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de bola, curvado, \varnothing 10 mm, longitud 190 mm



No. 21191-133

No. 21191-033



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de bola, curvado, \varnothing 8 mm, longitud 240 mm



No. 21191-134

No. 21191-034



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa de alambre, recto, \varnothing 6 mm, longitud 40 mm



No. 21191-135

No. 21191-035



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa de alambre, recto, \varnothing 12 mm, longitud 40 mm



No. 21191-136

No. 21191-036



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa de alambre, recto, \varnothing 16 mm, longitud 40 mm



No. 21191-137

No. 21191-037



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa de cinta, recto, \varnothing 12 mm, longitud 40 mm



No. 21191-138

No. 21191-038



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa de cinta, recto, \varnothing 16 mm, longitud 40 mm



No. 21191-139

No. 21191-039



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de asa de alambre tungsteno, recto, \varnothing 5 mm, longitud 105 mm



No. 21191-140

No. 21191-040



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa de alambre tungsteno, recto, \varnothing 10 mm, longitud 105 mm



No. 21191-041



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, 5 x 5 mm, longitud 125 mm



No. 21191-167

No. 21191-067



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, 6 x 15 mm, longitud 125 mm



No. 21191-149

No. 21191-049



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, 10 x 12 mm, longitud 135 mm



No. 21191-147

No. 21191-047



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, 10 x 15 mm, longitud 135 mm



No. 21191-146

No. 21191-046



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm y vástago de \varnothing 4 mm

Electrodo de asa tungsteno, recto, 15 x 20 mm, longitud 140 mm



No. 21191-148

No. 21191-048



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, \varnothing 10 mm, longitud 130 mm



No. 21191-142

No. 21191-042



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, \varnothing 15 mm, longitud 135 mm



No. 21191-143

No. 21191-043



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, \varnothing 20 mm, longitud 140 mm



No. 21191-144

No. 21191-044



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, \varnothing 25 mm, longitud 145 mm



No. 21191-145

No. 21191-045



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrodo de asa de tungsteno, recto, \varnothing 30 mm, longitud 150 mm



No. 21191-150

No. 21191-050



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. \varnothing 2,4 mm vástago

No. \varnothing 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm

Instrumental quirúrgico pequeño, \varnothing 2,4 mm

compuesto de electrodos 21191-124, 21191-135, 21191-112, 21191-100 y 21191-108



No. 21191-180



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

| Compuesto de | Diámetro | Ancho | Longitud | No. |
|------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|
| Electrodo de bola, recto | 4 mm | | | 21191-124 |
| Electrodo de asa de alambre, recto | 6 mm | | | 21191-135 |
| Electrodo de aguja, recto | 0,8 mm | | 22 mm | 21191-112 |
| Electrodo de cuchillo, recto | | 3,4 mm | 24 mm | 21191-100 |
| Electrodo de cuchillo, acodado | | 1,5 mm | 17 mm | 21191-108 |

Instrumental quirúrgico grande, \varnothing 2,4 mm

compuesto de 15 electrodos monopolares



No. 21191-181



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

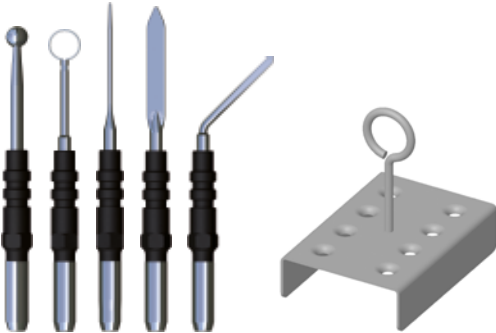
| Compuesto de | Diámetro | Ancho | Longitud | No. |
|------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|
| Electrodo de bola, recto | 2 mm | | | 21191-123 |
| Electrodo de bola, recto | 4 mm | | | 21191-124 |
| Electrodo de bola, recto | 6 mm | | | 21191-125 |
| Electrodo de bola, acodado | 4 mm | | | 21191-127 |
| Electrodo de asa de cinta, recto | 12 mm | | | 21191-138 |
| Electrodo de asa de cinta, recto | 16 mm | | | 21191-139 |
| Electrodo de asa de alambre, recto | 6 mm | | | 21191-135 |
| Electrodo de asa de alambre, recto | 12 mm | | | 21191-136 |
| Electrodo de cuchillo, acodado | | 1,5 mm | 17 mm | 21191-108 |
| Electrodo de cuchillo, recto | | 1,5 mm | 17 mm | 21191-101 |
| Electrodo de cuchillo, recto | | 3,4 mm | 24 mm | 21191-100 |
| Electrodo de aguja, acodado | 0,8 mm | | 20 mm | 21191-115 |
| Electrodo de aguja, recto | 0,8 mm | | 22 mm | 21191-112 |
| Electrodo de espátula, recto | 0,8 mm | 3 mm | 24 mm | 21191-102 |
| Electrodo de espátula, acodado | 0,8 mm | 3 mm | 24 mm | 21191-109 |

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago \varnothing 4 mm

Instrumental quirúrgico pequeño, \varnothing 4 mm

compuesto de soporte para la esterilización de 8 electrodos 21191-004 y 5 electrodos 21191-000, 21191-008, 21191-012, 21191-024 y 21191-035



No. 21191-080



4.3 kVp

max 95 °C



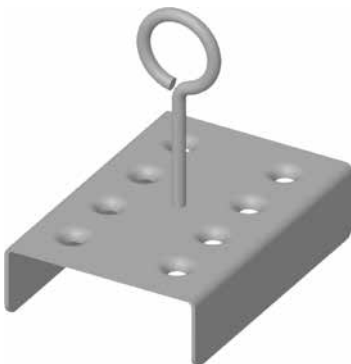
31191-213

max 138 °C

| Compuesto de | Diámetro | Ancho | Longitud | No. |
|--|----------|--------|----------|-----------|
| Soporte para la esterilización de 8 electrodos | | | | 20191-004 |
| Electrodo de bola, recto | 4 mm | | | 21191-024 |
| Electrodo de asa de alambre, recto | 6 mm | | | 21191-035 |
| Electrodo de aguja, recto | 0,8 mm | | 22 mm | 21191-012 |
| Electrodo de cuchillo, recto | | 3,4 mm | 24 mm | 21191-000 |
| Electrodo de cuchillo, acodado | | 1,5 mm | 17 mm | 21191-008 |

Soporte para la esterilización de 8 electrodos, 66 x 17 x 46 mm (An x Al x P)

para vástago \varnothing 4 mm



No. 20191-004



max 95 °C

max 134 °C

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago \varnothing 4 mm

Instrumental quirúrgico grande, \varnothing 4 mm

compuesto de soporte para la esterilización de 16 electrodos 21191-002 y 15 electrodos



No. 21191-081

= 1

4.3 kVp

max 95 °C

31191-213

max 138 °C

| Compuesto de | Diámetro | Ancho | Longitud | No. |
|---|----------|--------|----------|-----------|
| Soporte para la esterilización de 16 electrodos | | | | 20191-002 |
| Electrodo de bola, recto | 2 mm | | | 21191-023 |
| Electrodo de bola, recto | 4 mm | | | 21191-024 |
| Electrodo de bola, recto | 6 mm | | | 21191-025 |
| Electrodo de bola, acodado | 4 mm | | | 21191-027 |
| Electrodo de asa de cinta, recto | 12 mm | | | 21191-038 |
| Electrodo de asa de cinta, recto | 16 mm | | | 21191-039 |
| Electrodo de asa de alambre, recto | 6 mm | | | 21191-035 |
| Electrodo de asa de alambre, recto | 12 mm | | | 21191-036 |
| Electrodo de cuchillo, acodado | | 1,5 mm | 17 mm | 21191-008 |
| Electrodo de cuchillo, recto | | 1,5 mm | 17 mm | 21191-001 |
| Electrodo de cuchillo, recto | | 3,4 mm | 24 mm | 21191-000 |
| Electrodo de aguja, acodado | 0,8 mm | | 20 mm | 21191-015 |
| Electrodo de aguja, recto | 0,8 mm | | 22 mm | 21191-012 |
| Electrodo de espátula, recto | 0,8 mm | 3 mm | 24 mm | 21191-002 |
| Electrodo de espátula, acodado | 0,8 mm | 3 mm | 24 mm | 21191-009 |

Soporte para la esterilización de 16 electrodos, 100 x 17 x 67 mm (An x Al x P)

para vástago \varnothing 4 mm



No. 20191-002

= 1

max 95 °C

max 134 °C

Electrodos monopolares

Tabla de productos substituídos: Para uso múltiple, vástago de \varnothing 4 mm

| \varnothing 4 mm vástago | viejo | nuevo | \varnothing 4 mm vástago | viejo | nuevo |
|---------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|
| Electrodo de asa de alambre tungsteno | 20191-200 | 21191-041 | Electrodo de bola | 20191-225 | 21191-026 |
| Electrodo de asa de alambre tungsteno | 20191-201 | 21191-040 | Electrodo de bola | 20191-226 | 21191-027 |
| Electrodo de bola | 20191-202 | 21191-029 | Electrodo de aguja | 20191-240 | 21191-013 |
| Electrodo de bola | 20191-203 | 21191-028 | Electrodo de aguja | 20191-251 | - |
| Electrodo de cuchillo | 20191-204 | 21191-010 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-252 | 21191-042 |
| Electrodo de cuchillo | 20191-205 | 21191-011 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-253 | 21191-043 |
| Electrodo de aguja | 20191-206 | 21191-020 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-254 | 21191-044 |
| Electrodo de aguja | 20191-207 | 21191-021 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-255 | 21191-045 |
| Electrodo de cuchillo | 20191-208 | 21191-000 | Electrodo de espátula | 20191-274 | 21191-003 |
| Electrodo de cuchillo | 20191-209 | 21191-001 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-291 | 21191-047 |
| Electrodo de espátula | 20191-210 | 21191-002 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-292 | 21191-048 |
| Electrodo de aguja | 20191-211 | 21191-012 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-293 | 21191-049 |
| Electrodo de cuchillo | 20191-212 | 21191-008 | Electrodo de espátula | 20191-337 | 21191-004 |
| Electrodo de espátula | 20191-213 | 21191-009 | Electrodo de espátula | 20191-338 | 21191-005 |
| Electrodo de aguja | 20191-214 | 21191-015 | Electrodo de espátula | 20191-339 | 21191-006 |
| Electrodo de asa de alambre | 20191-215 | 21191-035 | Electrodo de espátula | 20191-340 | 21191-007 |
| Electrodo de asa de alambre | 20191-216 | 21191-036 | Electrodo de aguja tungsteno | 20191-362 | 21191-016 |
| Electrodo de asa de alambre | 20191-217 | 21191-037 | Electrodo de aguja tungsteno | 20191-363 | 21191-017 |
| Electrodo de asa de cinta | 20191-218 | 21191-038 | Electrodo de aguja tungsteno | 20191-364 | 21191-018 |
| Electrodo de asa de cinta | 20191-219 | 21191-039 | Electrodo de aguja tungsteno | 20191-365 | 21191-019 |
| Electrodo de bola | 20191-221 | 21191-023 | Electrodo de espátula | 20191-373 | 21191-056 |
| Electrodo de bola | 20191-222 | 21191-024 | Electrodo de asa tungsteno | 20191-412 | 21191-050 |
| Electrodo de bola | 20191-223 | 21191-025 | Electrodo de aguja | 20191-414 | 21191-051 |

Tabla de productos substituídos: Para uso múltiple, vástago de \varnothing 2,4 mm

| \varnothing 2,4 mm vástago | viejo | nuevo |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Electrodo de bola | 20191-389 | 21191-123 |
| Electrodo de aguja | 20191-390 | 21191-112 |
| Electrodo de espátula | 20191-391 | 21191-153 |
| Electrodo de espátula | 20191-392 | 21191-159 |

Los nuevos electrodos de 2,4mm y 4mm han sido mejorados en su construcción y cuentan con un nuevo número de artículo.

La tabla con los nuevos productos es vigente desde hoy.

Electrodos monopolares

Desechable, vástago \varnothing 2,4 mm

Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 45 mm



No. 21191-359

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 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

Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



No. 21191-312

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de aguja, recto, aislado, \varnothing 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



No. 21191-368

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de aguja tungsteno, recto, aislado, \varnothing 0,5 x 3 mm, longitud 40 mm



No. 21191-316

= 20

4.3 kVp



STERILE EO

Electrodo de aguja, recto, \varnothing 0,8 x 15 mm, longitud 120 mm



No. 21191-320

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo de bola, recto, ø 3 mm, longitud 40 mm



No. 21191-363

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de bola, recto, ø 4 mm, longitud 40 mm



No. 21191-324

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de bola, recto, ø 5 mm, longitud 40 mm



No. 21191-364

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de bola, recto, ø 3 mm, longitud 110 mm



No. 21191-365

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de bola, recto, ø 4 mm, longitud 110 mm



No. 21191-328

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de bola, recto, ø 5 mm, longitud 110 mm



No. 21191-366

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo de asa de alambre, recto, ø 6 mm



No. 21191-335

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de asa de alambre, recto, ø 12 mm



No. 21191-336

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 10 mm, longitud 130 mm



No. 21191-342

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 15 mm, longitud 135 mm



No. 21191-343

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 20 mm, longitud 140 mm



No. 21191-344

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodos monopolares

Desechable, vástago \varnothing 2,4 mm

Electrodo de asa tungsteno, recto, 6 x 15 mm, longitud 125 mm



No. 21191-349

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrodo de asa tungsteno, recto, 10 x 12 mm, longitud 135 mm



No. 21191-347

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Tabla de productos substituídos: Desechable, vástago de \varnothing 2,4 mm

| \varnothing 2,4 mm vástago | viejo | nuevo | \varnothing 2,4 mm vástago | viejo | nuevo |
|------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|
| Electrodo de aguja | 20191-377 | 21191-312 | Electrodo de espátula | 20191-376 | 21191-359 |
| Electrodo de asa tungsteno | 20191-385 | 21191-342 | Electrodo de bola | 20191-378 | 21191-363 |
| Electrodo de asa tungsteno | 20191-386 | 21191-343 | Electrodo de bola | 20191-382 | 21191-365 |
| Electrodo de asa tungsteno | 20191-387 | 21191-344 | Electrodo de bola | 20191-383 | 21191-366 |
| Electrodo de asa tungsteno | 20191-384 | 21191-347 | Electrodo de espátula | 20191-379 | 21191-353 |

Los nuevos electrodos de 2,4mm y 4mm han sido mejorados en su construcción y cuentan con un nuevo número de artículo. La tabla con los nuevos productos es vigente desde hoy.

Electrodos monopolares

Desechable, vástago \varnothing 2,4 mm

Electrodo espátula, recubierto, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 50 mm



No. 21191-459

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 50 mm



No. 21191-461

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 83 mm



No. 21191-453

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 83 mm



No. 21191-455

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 134 mm



No. 21191-457

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 134 mm



No. 21191-458

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Electrodos monopolares

Desechable, vástago \varnothing 2,4 mm

Electrodo aguja, recubierto, recto, \varnothing 0,9 x 16 mm, longitud 50 mm



No. 21191-412

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Electrodo aguja, recubierto, recto, aislado, \varnothing 0,9 x 16 mm, longitud 50 mm



No. 21191-468

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Electrodo aguja, recubierto, recto, \varnothing 0,9 x 16 mm, longitud 83 mm



No. 21191-420

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Electrodo aguja, recubierto, recto, aislado, \varnothing 0,9 x 16 mm, longitud 83 mm



No. 21191-469

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Electrodo aguja, recubierto, recto, \varnothing 0,9 x 16 mm, longitud 134 mm



No. 21191-470

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Electrodo aguja, recubierto, recto, aislado, \varnothing 0,9 x 16 mm, longitud 134 mm



No. 21191-473

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO



Electrodos monopolares

Vástagos de prolongación, reductores, capa de limpieza

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 40 mm



No. 20191-358



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 100 mm



No. 20191-237



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 150 mm



No. 20191-238



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 180 mm



No. 20191-239



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 2,4 mm, vástago aislado, longitud 40 mm



No. 20191-359



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Almohadilla de limpieza para electrodos, con lámina adhesiva, 50 x 50 mm



No. 20191-415



STERILE EO



30191-646

STERILE EO

Instrumentos monopolares

Instrumentos monopolares para la CMI

Electrodo de gancho, plano, ø 5 mm, vástago aislado, longitud 350 mm

mango con 2 teclas incluido



No. 20191-179



= 1

3.6 kVp

max 95 °C

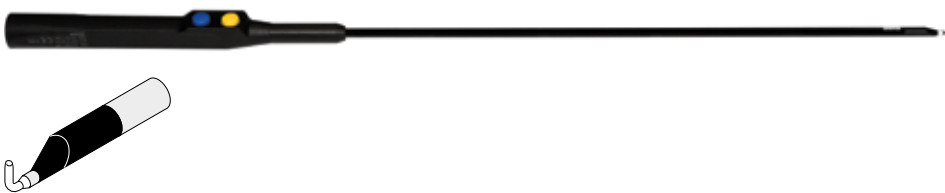


30191-741

max 138 °C

Electrodo de gancho, redondo, ø 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

mango con 2 teclas incluido



No. 20191-184



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 138 °C

| Cables de conexión monopolares | Conexión | Longitud | Pieza | No. |
|--|----------------------|----------|-------|--------------------------------------|
| Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Estándar, para mangos porta-electrodos 20195-045 | Estándar (MO 9/5 mm) | 4 m | 1 | 20192-127 20192-094 |
| | Estándar (MO 9/5 mm) | 5 m | 1 | |
| Cable de conexión monopolar, Martin Estándar, 4 m, para mangos porta-electrodos 20195-045 | Martin Standard | 4 m | 1 | 20192-099 |
| | | | | |
| Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Internacional, 4 m, para mangos porta-electrodos 20195-045 | Internacional | 4 m | 1 | 20192-110 |
| | | | | |

Instrumentos monopolares

Instrumentos monopolares para la CMI

Electrodo de gancho, redondo, \varnothing 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

con revestimiento antiadherente



No. 20191-157



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

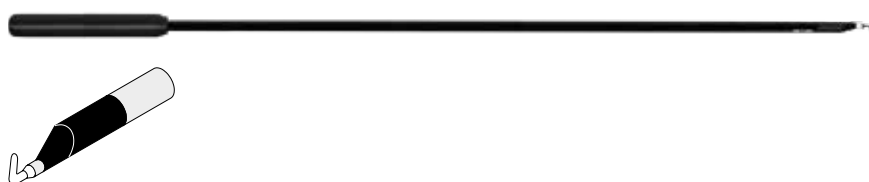


30191-314

max 134 °C

Electrodo de gancho, plano, forma de J, \varnothing 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

con revestimiento antiadherente



No. 20191-174



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

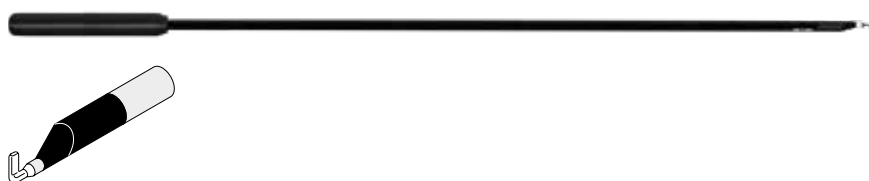


30191-314

max 134 °C

Electrodo de gancho, plano, forma de L, \varnothing 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

con revestimiento antiadherente



No. 20191-161



= 1





4,3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 134 °C

| Cables de conexión monopolares | Conexión | Longitud | Pieza | No. |
|--|---|----------|-------|------------------|
| Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Estándar, 4m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión \varnothing 4 mm | Estándar (MO 9/5 mm) | 4 m | 1 | 20192-104 |
|  | | | | |
| Cable de conexión monopolar, Martin Estándar, 4m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión \varnothing 4 mm | Martin estándar | 4 m | 1 | 20192-108 |
|  | | | | |
| Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Internacional \varnothing 8 mm (Bovie Jack), 4m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión \varnothing 4 mm | Internacional \varnothing 8 mm (Bovie Jack) | 4 m | 1 | 20192-113 |
|  | | | | |
| Cable de conexión monopolar, 3-Pin, \varnothing 4 mm conector, longitud 4,5 m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión \varnothing 4 mm | Internacional (3-Pin) | 4,5 m | 1 | 20192-133 |
|  | | | | |

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
Alemania

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