

erbe
power your performance.



La gamma di prodotti VIO®

La soluzione giusta
per ogni specialità chirurgica

Chirurgia HF su misura. Esattamente secondo i vostri desideri.

VIO è sinonimo di tagli e coagulazioni versatili e permette di configurare postazioni di lavoro specifiche per ogni disciplina chirurgica.

Il chirurgo può così personalizzare il proprio sistema integrandolo con moduli operativi, modalità e funzioni applicative specifiche. Così come il ginecologo, il gastroenterologo, l'urologo o il medico specialista nel proprio studio privato. Il vantaggio del sistema consiste nel poter disporre solo delle funzioni effettivamente necessarie. Una soluzione conveniente, in grado di rispondere alle diverse esigenze.

La base per la Workstation è costituita dal modulo per chirurgia HF VIO. L'operatore può scegliere tra diversi modelli, tutti configurabili e personalizzabili, ad esempio la dotazione delle prese-sockets, le funzioni o le modalità di chirurgia HF. La presentazione generale delle diverse unità chirurgiche HF VIO intende fornire una visione d'insieme delle opportunità d'impiego dei differenti modelli.

VIO® D



VIO® S



VIO® C



I modelli top della serie D, VIO 300 D e VIO 200 D, sono dotati di un display TFT a colori ad alta risoluzione. Il principio di funzionamento dei modelli D ed S si basa sulla regolazione della tensione, dell'arco elettrico e della potenza. Sicuro e semplice da utilizzare, grazie alle funzioni FocusView, il VIO 300 D è uno strumento universale per l'applicazione clinica con massime funzionalità e un'ampia gamma di modalità chirurgiche specifiche e di Upgrades. Il VIO 200 D è indicato soprattutto per discipline specialistiche come la gastroenterologia e dispone di modalità di upgrades come la coagulazione ad Argon Plasma e ENDO CUT I/Q. La modalità di connessione con i sottosistemi viene garantita dall'interfaccia intelligente ECB.

I modelli S VIO 300 S e VIO 200 S rappresentano l'alternativa economica alla serie D. Il display a matrice a sette segmenti dei modelli S consente di accedere direttamente a tutti i parametri di programmazione. Le diverse varianti rendono universale l'uso di questa apparecchiatura. La funzione FocusView visualizza le informazioni più importanti degli strumenti collegati e/o utilizzati. La modalità di connessione con i sottosistemi viene garantita dall'interfaccia intelligente ECB.

I modelli VIO 50 C e VIO 100 C soddisfano tutti i requisiti di base di taglio monopolare e coagulazione monopolare e bipolare. I modelli C sono studiati per l'utilizzo a livello ambulatoriale, ad esempio per lo studio privato del medico specialista.

Applicazioni: interventi ambulatoriali in dermatologia, chirurgia plastica, ORL, ginecologia, chirurgia d'urgenza, oftalmologia.

Legenda:

- molto consigliato
- consigliato

Configurazione. Moduli. Campi d'applicazione.



Esempio di configurazione di una postazione di lavoro:

GI Workstation dotata di unità per la coagulazione ad Argon Plasma APC® 2 e unità chirurgica a getto d'acqua ERBEJET® 2 per ESD. Altri moduli: pompa di lavaggio per endoscopia EIP 2.

Per ulteriori informazioni relative a moduli, dotazione prese-sockets, modalità e lingua del software di sistema, consultare le rispettive brochure.

85140-820 (VIO D), 85140-860 (VIO S), 85140-880 (VIO C)

Modulo VIO per diverse postazioni di lavoro



Coagulazione ad Argon Plasma
APC 2



Aspiratore di fumi
IES 2



Nerve test – Stimolatore di nervi
NT 2



Pompa di lavaggio per endoscopia
EIP 2



Modulo d'estensione VIO
VEM 2



Sistema per idrodissezione
ERBEJET 2



Aspiratore di liquidi per ERBEJET 2
ESM 2

Per interventi in clinica o nello studio medico privato

Ambulatorio/studio medico

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50/100 C
Ginecologia	■	-	■	-	■
Urologia	■	-	■	-	■
Chirurgia generale	■	-	■	-	■
Gastroenterologia/Endoscopia	■	■	■	■	-
Pneumologia	■	■	■	■	-
ORL	■	-	■	-	■
Ortopedia	■	-	■	-	■
Dermatologia	■	-	-	■	■
Chirurgia maxillo-facciale	■	■	■	-	■
Oftalmologia	-	-	-	■	■

Prospetto delle modalità chirurgiche HF e upgrade.

CUT Modalità

	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 Modalità

	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	□	-	□	-	-

Legenda:

■ incluso
○ a seconda della versione

□ aggiornabile
□ funzione opzionale disponibile su richiesta in fase di produzione (franco fabbrica)

* Modalità modificate,
solo regolazione potenza

Dati tecnici

VIO 300 D/S e VIO 200 D/S

Potenza d'uscita	
Potenza CUT max. (VIO 300 D / VIO 300 S)	300 Watt a 500 Ohm (con PPS temporaneamente 400 Watt)
Potenza CUT max. (VIO 200 D / VIO 200 S)	200 Watt a 500 Ohm
Potenza COAG max.	fino a 200 Watt
Sistema di sicurezza NE	NESSY
Frequenza	350 kHz

Collegamento alla rete elettrica	
Tensione di rete	100 V - 120 V / 220 V - 240 V \pm 10 %
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Corrente di rete	max. 8 A / 4 A
Potenza assorbita in modalità standby	40 Watt
Potenza assorbita alla potenza HF max.	500 Watt / 920 VA
Connettore per la compensazione potenziale	sì
Fusibile di rete	T 8 A / T 4 A
Dimensioni	Larghezza x altezza x profondità 410 x 160 x 370 mm
Peso	9,5 kg

VIO 50 C e VIO 100 C

Potenza d'uscita	
Potenza CUT max. VIO 100 C	100 Watt a 500 Ohm
Potenza COAG max. VIO 100 C	80 Watt a 100 Ohm
Potenza CUT max. VIO 50 C	50 Watt a 500 Ohm
Potenza COAG max. VIO 50 C	50 Watt a 100 Ohm
Sistema di sicurezza NE	presente

Conessioni di rete	
Tensione di rete	100 V - 240 V \pm 10 %
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Corrente di rete	max. 2,0 A
Potenza assorbita in modalità standby	< 15 Watt
Potenza assorbita alla potenza HF max.	190 Watt / 200 VA
Connettore per la compensazione potenziale	sì
Fusibile di rete	T 4 A
Dimensioni	Larghezza x altezza x profondità 280 x 135 x 300 mm
Peso	4 kg

Norme (per tutti i dispositivi VIO)	
Classificazione ai sensi della direttiva CE 93/42/CEE	II b
Classe di protezione ai sensi di EN 60 601-1	I
Tipo ai sensi di EN 60 601-1	CF



Erbe Italia S.r.l.
Viale Sarca, 336/f
20126 Milano
Italia
Tel +39 02 6474681
Fax +39 02 64746830
info@erbe-italia.com
erbe-italia.com

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen
Germania
Tel +49 7071 755-0
Fax +49 7071 755-179
info@erbe-med.com
erbe-med.com