

CHIRURGIA AD ALTA FREQUENZA
VIO 300 D, VIO 300 S
VIO 200 D, VIO 200 S, VIO 100 C, VIO 50 C

LA GAMMA DI PRODOTTI **ERBE VIO®**
LA SOLUZIONE GIUSTA PER OGNI SPECIALITÀ CHIRURGICA.



VIO
System

ERBE

Perfection for Life

CHIRURGIA HF SU MISURA. ESATTAMENTE SECONDO I VOSTRI DESIDERI.

ERBE VIO è sinonimo di taglio e coagulazione flessibile. Ma anche di **postazioni di lavoro configurabili in modo flessibile per ogni disciplina specialistica 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 in modo flessibile e personalizzato, ad esempio la dotazione delle prese, 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.



I modelli top della serie D, VIO 300 D e VIO 200 D, sono dotati di un display TFT a colori ad alta risoluzione. La tecnica di regolazione dei modelli D e S si basa sulla regolazione di tensione, arco elettrico e 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 Upgrade. Il VIO 200 D è indicato soprattutto per discipline specialistiche come la gastroenterologia e dispone di modalità e upgrade come la coagulazione a plasma d'argon e ENDO CUT I/Q. La modalità di connessione con i sotto-moduli viene garantita dal sistema di 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 questo strumento.

La funzione FocusView visualizza le informazioni più importanti degli strumenti collegati e/o utilizzati. La modalità di connessione con i sotto-moduli viene garantita dal sistema di interfaccia intelligente ECB.



I modelli VIO 50 C e VIO 100 C soddisfano tutti i requisiti di base di taglio unipolare e coagulazione unipolare e bipolare. I modelli C sono studiati per 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.

CONFIGURAZIONE. MODULI. SETTORI D'APPLICAZIONE.



Esempio di configurazione di una postazione di lavoro:

GI Workstation

dotata di unità per la coagulazione a plasma d'argon APC 2 e unità chirurgica a getto d'acqua ERBEJET® 2 per ESD. Altri moduli: pompa di irrigazione per endoscopia EIP 2.

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

85140-820 (VIO 300 D), 85140-840 (VIO 200 D),
85140-860 (VIO 300 S), 85140-870 (VIO 200 S),
85140-880 (VIO 50/100 C)



Coagulazione a plasma d'argon
APC 2



Aspiratore di fumi
IES 2

Modulo VIO per diverse postazioni di lavoro



Nerv test –
Stimolatore di nervi
NT 2



Pompa di irrigazione per endoscopia
EIP 2



Modulo d'estensione VIO
VEM 2



Unità per idrodissezione
ERBEJET 2



Aspiratore di liquidi per ERBEJET 2
ESM 2

Legenda:

- molto consigliato
- ▣ consigliato

	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	▣	■	▣	■	-
Neurochirurgia	■	▣	▣	-	-
ORL	■	■	▣	▣	■
Ortopedia	■	▣	■	▣	-
Dermatologia	▣	▣	▣	■	■
Chirurgia maxillo-facciale	■	▣	▣	▣	■
Oftalmologia	▣	■	▣	■	■

PROSPETTO DELLE MODALITÀ CHIRURGICHE HF E UPGRADE.



Modalità	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50 C/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°	■	-	✕	-	-

Modalità	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50 C/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

* 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

Connessioni 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

CHIRURGIA AD ALTA FREQUENZA
SINTESI VASCOLARE
COAGULAZIONE CON ARGON PLASMA
CRIOCHIRURGIA
IDRODISSEZIONE

ERBE Italia S.r.l.
Viale Sarca, 336/f
20126 Milano
Italia
Telefono +39 02 6474681
Telefax +39 02 64746830
info@erbe-italia.com
www.erbe-italia.com

ERBE Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen
Germania
Telefono +49 7071 755-0
Telefax +49 7071 755-179
info@erbe-med.com
www.erbe-med.com



ERBE

Perfection for Life