

INFORMAZIONI TECNICHE

ASPIRATORE PER FUMI CHIRURGICI

SURTRON® EVAC



Descrizione Generale

SURTRON® EVAC è un sistema di aspirazione e filtraggio dei fumi prodotti durante le procedure elettrochirurgiche.

I fumi, generati durante le procedure elettrochirurgiche, hanno un odore sgradevole, forte e durevole. Questi fumi consistono principalmente in vapore acqueo, gas organici, particelle solide visibili o invisibili e particelle virali. Una buona aspirazione e filtrazione elimina quindi, i cattivi odori; riduce i rischi batteriologici e/o virali, e risolve il problema, particolarmente fastidioso durante le procedure laparoscopiche, della visione ottimale della zona d'intervento.

Nel **SURTRON® EVAC** l'attivazione dell'aspirazione può avvenire:

- in modo AUTOMATICO, mediante il sistema elettronico remoto di automatico rilevamento dell'attivazione di un'unità elettrochirurgica ad alta frequenza (solo per generatori elettrochirurgici ad alta frequenza);
- in modo MANUALE, agendo direttamente sull'unità;
- tramite un comando a pedale (opzionale).

Il flusso di aspirazione può essere regolato in modo da poter essere adattato alle singole necessità. Per le procedure laparoscopiche è prevista una funzione specifica, rapidamente richiamabile.

SURTRON® EVAC dispone di un controllo elettronico dell'aspirazione con indicazione sullo stato di usura dei filtri.

Sono disponibili due tipi di filtro, rapidamente sostituibili e costituiti da uno stadio di prefiltraggio, uno di filtraggio di tipo ULPA e con uno a carboni attivi per l'eliminazione degli odori sgradevoli dei fumi elettrochirurgici ed attacco da 7/8 " (22mm).

Il filtro BLUE è il filtro standard e in dotazione all'unità, per un normale tempo di utilizzo (5 ore).

Il filtro RED è un filtro di ricambio opzionale, ideale per un tempo di utilizzo alto (20 ore).

Caratteristiche tecniche

Tolleranza	Descrizione	SURTRON® EVAC
—	Unità elettrochirurgica codice	10200.201
—	Flusso massimo di aspirazione	1000 LPM (35 CFM) (60000 l/h)
—	Massima pressione di aspirazione	250 mbar (83 in H2O)
—	Tipo filtri standard	ULPA con carboni attivi
—	Efficienza filtro	99,999X%
—	Diametro particelle (ULPA FILTER)	0,12 micron
—	Stati di filtraggio	3 (prefiltro/ULpa/carboni attivi)
—	Regolazione aspirazione	9 livelli
± 0.5	Dimensioni LxHxP mm	370x144x319
± 10	Peso (kg)	4
± 5%	Alimentazione (Vac)	115 o 230
± 1%	Frequenza di rete (Hz)	50-60
± 0	Fusibili per alimentazione 230Vac (5x20) Ritardati	2xT 4A
± 0	Fusibili per alimentazione 115Vac (5x20) Ritardati	2xT 8A
± 10%	Potenza massima assorbita (VA)	800
± 10%	Corrente massima assorbita (230Vac) (A)	3.5
± 10%	Corrente massima assorbita (115Vac) (A)	7
± 10%	Rumorosità livello 1 / 3 / 6 / 9 (dBA)	65 / 68 / 70 / 78
—	Indicazione stato filtri	●
—	Modo di funzionamento MANUALE	●
—	Modo di funzionamento AUTOMATICO (solo radiofrequenza)	●
—	Classificazione elettrica (EN60601-1)	I CF
—	Classificazione MDD 93/42/CE	I
—	Tipo attivazione pedale / manual / Auto	●
—	Presa equipotenziale	●
—	Contenitore in ABS	●

● = SERIE

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente tra 10 e 40 °C
 Umidità relativa tra 30 e 75%
 Pressione atmosferica 70 e 106 kPa

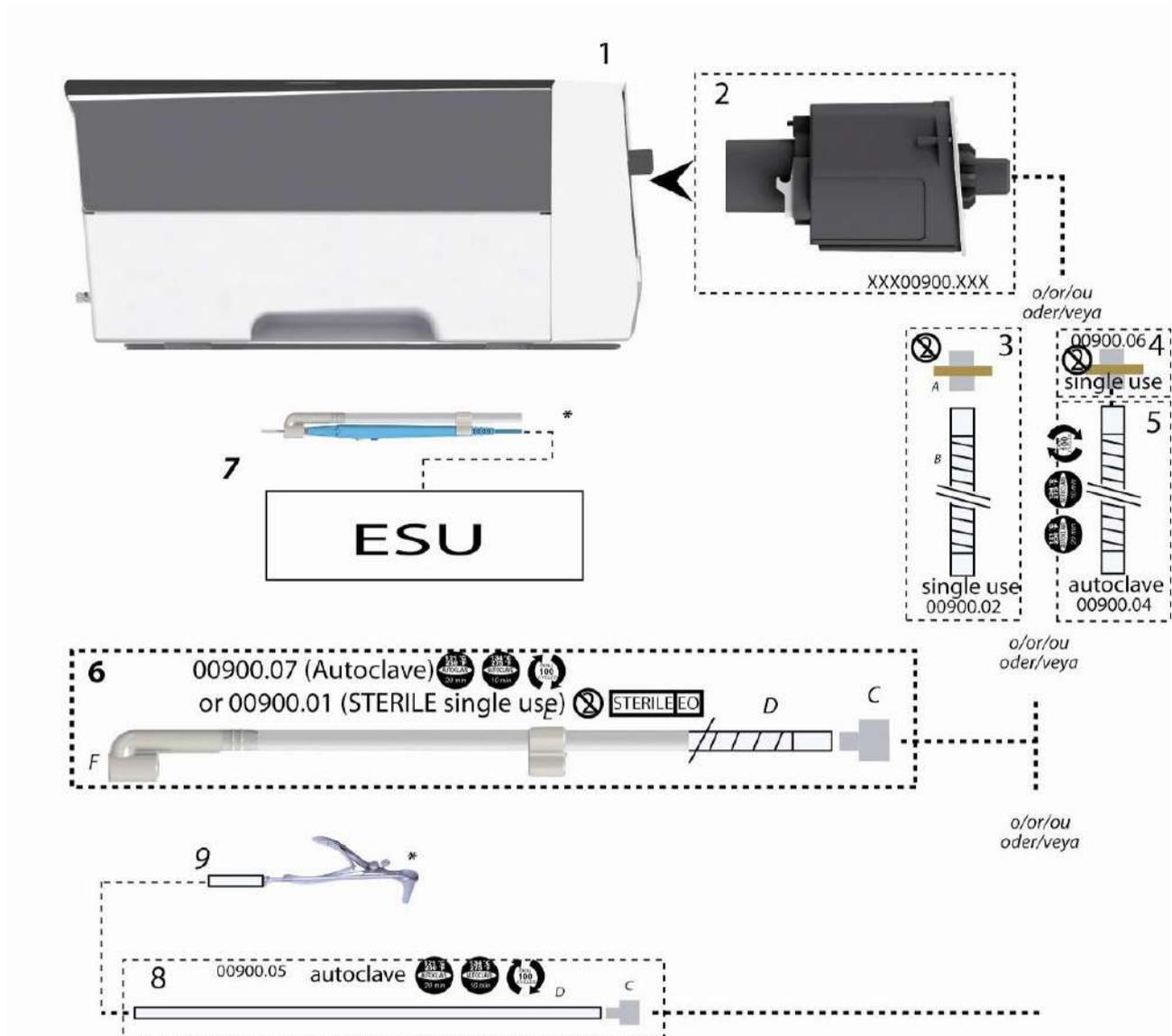
Accessori Standard ed Opzionale

Codice	Descrizione	SURTRON®
		EVAC
-	Codice Unità (230Vac)	10200.10
-	Codice Unità (115Vac)	10200.10/115V
00100.03	Cavo alimentazione 2MT 3x1mm SIE-IEC	●/1
00900.FST	Filtro ULPA per prima fornitura (5h) - blu	●/1
00900.02	Kit di aspirazione per aspiratori di fumi chirurgici	●/1
00900.01	Kit aspirazione manipolo per aspiratori di fumi chirurgici	●/1
00900.FU01	Filtro ULPA per SURTRON EVAC (20h) - red	○
00900.01/12	Kit di aspirazione manipolo (12 pz)	○
00900.02/06	Kit di aspirazione per aspiratori di fumi chirurgici (6 pz)	○
00900.04	Tubo aspirazione autoclavabile D.22	○
00900.05	Kit di aspirazione per speculum D.7 autoclavabile	○
00900.06/06	Filtro idrofobico D.22 (6 pz)	○
00900.07	Kit di aspirazione manipolo autoclavabile	○
00100.01	Cavo alimentazione 5MT 3x1.5mm SIE-IEC	○
00304.00	Pedale singolo stagno	○
TR003W	Carrello 3 piani	○
TR003	Carrello 3 piani	○
TR004	Carrello 4 piani	○
TR005	Carrello 5 piani	○

●/pz= IN DOTAZIONE

○= OPZIONALE





1 UNITA' DI ASPIRAZIONI FUMI* serie 10200. 10 - 10200.10/115V

2 FILTRO* serie 00900.XXX

3 KIT ASPIRAZIONE (00900.02)* - A Filtro - B Tubo dia. 22mm lunghezza 2,4 mt

4 Filtro D. 22 mm (00900.06)

5 Tubo autoclavabile dia. 22mm (00900.04)

6 KIT ASPIRAZIONE MANIPOLO (00900.01) - C Adattatore 10mm/22mm - D Tubo Lunghezza 1,8 mt- E Clip per fissaggio tubo su manipolo - F Adattatore per manipolo o equivalente Autoclavabile codice 00900.07

7 Particolare del manipolo* con 00900.01 o 00900.07, il manipolo deve essere connesso alla vostra unità elettrochirurgica (ESU*).

8 KIT DI ASPIRAZIONE per SPECULUM D.7 (00900.05) - C Adattatore 7mm/22mm - D Tubo dia. 10mm Lunghezza 1,5 mt

9 Particolare dello Speculum* con 00900.05.

*non fornito

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso, per un continuo miglioramento del prodotto.