



## Cleantop WM-S

## DATA SHEET

### Apparecchio per la disinfezione degli endoscopi flessibili

#### Descrizione tecnica

Cleantop WM-S è un sistema innovativo per la disinfezione degli endoscopi, che non utilizza i prodotti chimici comunemente utilizzati per la disinfezione, ma acqua acida elettrolitica prodotta da Cleantop stesso a partire dalla normale acqua di rete. Il processo avviene all'interno di un serbatoio contenuto nella macchina e prevede la sola aggiunta di una soluzione di NaCl (0,1%) quale acceleratore di elettrolisi. Il serbatoio di elettrolisi contiene due camere, separate da una membrana a scambio ionico, grazie alla quale l'acqua, durante il funzionamento dell'apparecchio, viene mantenuta separata in due frazioni:

- acida (caratterizzata da pH inferiore o uguale a 2,7 e ORP - potenziale di ossidoriduzione - superiore o uguale a 1000mV) che è utilizzata per la disinfezione degli strumenti
- alcalina, utilizzata al termine dei cicli di disinfezione per neutralizzare l'acqua acida al momento dello scarico.

Cleantop è in grado di disinfettare fino a 20 strumenti con una preparazione di acqua elettrolitica, la cui preparazione richiede un tempo di circa 15 -25 minuti, a secondo della qualità dell'acqua di rete. Ciascun ciclo di disinfezione ha una durata di 7 minuti ed avviene a temperatura ambiente.

#### Funzioni e dotazioni di serie

- ciclo di disinfezione (7 minuti)
- ciclo di prerisciacquo (programmabile da 1 a 5 minuti)
- ciclo di autodisinfezione eseguibile in qualsiasi momento
- test di tenuta automatico
- controllo automatico dei parametri del disinfettante (sensore pH e ORP)
- visualizzazione su schermo delle varie fasi operative
- controllo del flusso nella vasca di disinfezione e nei canali dello strumento
- allarme in caso di errore/malfunzionamento
- stampante per la registrazione dei dati di ciascun ciclo
- filtro antibatterico per l'acqua di rete





CBC (EUROPE) Ltd.  
Medical Division

RIF.: CBC IT  
DATA: 22/02/2005  
COD.: No.C000/3/I

## Cleantop WM-S

## DATA SHEET

### Condizioni ambientali

Temperatura ambientale	10 - 40°C
Umidità relativa	30 - 85 %
Pressione atmosferica	700 - 1060 hPa
Pressione dell'acqua potabile	1 - 4 bar (0,1 MPa-0,4 MPa)
Portata di flusso dell'acqua potabile	≥ 15L/min

### Specifiche tecniche

Tensione nominale	AC 100V/230V ±10%
Frequenza nominale	50/60 Hz
Assorbimento	600 VA
Fusibile	6.3A
Classe di protezione contro gli shock elettrici	Classe I
Classe di protezione contro gli shock elettrici	Tipo B
Classe di protezione contro infiltrazioni d'acqua	IP-20
Dimensioni	460 (Largh.) x 730 (Prof.) x 1105 (Alt.)
Peso	90 kg

### Rendimento

pH	2.5 ± 0.2
Potenziale di ossido-riduzione	1120 ± 70 mV
Concentrazione di cloro libero residuo	10 ± 2 ppm
Tempo di disinfezione	circa 7 minuti
Soluzione acquosa per l'elettrolisi	0.1% soluzione acquosa di cloruro di sodio
Volume dell'acqua elettrolitica	10 L
Volume dell'acqua elettrolitica acidificata	7 L

### Direttive e conformità

Cleantop WM-S è stato progettato e costruito in conformità a quanto stabilito:

- dalla Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE del 14 giugno 1993 attuata con il D.L. 24 febbraio 1997 n. 46 (dispositivo medico di classe IIa, marchio CE<sub>0123</sub>)
- dalle Norme Tecniche EN 14971 "Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi di dispositivi medici", EN61010-1 "Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio" ed EN60601-1-2 "Apparecchi elettromedicali - Norme generali per la sicurezza - Compatibilità elettromagnetica"
- dalle norme relative ai Sistemi di Qualità aziendale ISO9001, EN 13485 emanate dalla Comunità Europea e recepite dagli Enti nazionali preposti.

Prodotto da



Distribuito da

