



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 da 13 a 50 minuti, a seconda 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 prelavaggio (programmabile da 1 a 5 minuti)
- ciclo di auto disinfezione 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 Devices Division

RIF: CBC IT
DATA: 12/01/2011
COD: No.C000/7/I

Cleantop WM-S

DATA SHEET

Condizioni ambientali

Temperatura ambientale	10 – 40°C
Umidità relativa	30 – 85 %
Pressione atmosferica	70 - 106 kPa
Pressione dell'acqua potabile	1 - 4 bar (0,1 MPa-0,4 MPa)
Portata di flusso dell'acqua potabile	11 – 15 l/min

Specifiche tecniche

Tensione nominale	AC 100 V/230 V \pm 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 (L) x 730 (P) x 1105 (A)
Peso	90 kg

Rendimento

pH	2.5 \pm 0.2
Potenziale di ossido-riduzione	1120 \pm 70 mV
Concentrazione di cloro libero residuo	10 \pm 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 e successive modifiche (dispositivo medico di classe II b, marchio CE 0123).

Le seguenti norme tecniche sono applicabili al prodotto:

- EN 14971:2007 "Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi di dispositivi medici";
- EN 61010-1:1993e1995 "Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio";
- EN 60601-1-2:2001 "Apparecchi elettromedicali – Norme generali per la sicurezza – Compatibilità elettromagnetica";
- EN 62366:2008 "Dispositivi medici — Applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche utilizzative ai dispositivi medici";
- EN 62304:2006 "Software per dispositivi medici — Processi relativi al ciclo di vita del software";
- EN 13485:2003 "Dispositivi medici — Sistemi di gestione della qualità —".

Prodotto da



Distribuito da

