

Tristel



SISTEMA STELLA+PULSE
per la disinfezione dei
DISPOSITIVI CON CANALE SINGOLO



Un sistema pratico per il trattamento dei dispositivi monolumine

Il Sistema di Disinfezione Stella Pulse Tristel è un'estensione del Sistema Stella5, che permette la disinfezione ad alto livello, sporicida, dei dispositivi medici semi-critici, flessibili e termosensibili di piccola e media dimensione che contengono un unico canale. E' particolarmente indicato per il trattamento dei **broncoscopi**, dei **cistoscopi**, degli **isteroscopi**, dei **laringoscopi** e degli **uretroscopi**.

Tali dispositivi vengono utilizzati frequentemente per visite diagnostiche e quindi richiedono sistemi di disinfezione che permettano una rapida rotazione del dispositivo per far fronte alle richieste di prestazioni consecutive.

Stella Pulse Tristel mantiene tutte le caratteristiche di Stella5 Tristel con l'integrazione di un sofisticato apparecchio che permette anche l'irrigazione del canale del dispositivo. Il sistema utilizza sempre Tristel Fuse per Dispositivi Medici e quindi garantisce un elevato livello di disinfezione non solo della parte esterna del dispositivo ma anche dell'interno del canale.

Stella Pulse Tristel, insieme al ClO₂ monouso Tristel fornisce una soluzione pratica e funzionale con costi di gestione e manutenzione molto contenuti per le sue particolari caratteristiche:

- **unità di disinfezione chiusa, che non necessita di ventilazione speciale o di cappe aspiranti**
- **collocabile in qualsiasi ambiente che non richiede un'installazione fissa ed è alimentato da batterie**
- **apparecchio integrato nel sistema tramite il collegamento bluetooth con il microprocessore Stella IQ, per l'irrigazione del canale e per eseguire una serie di funzioni di controllo che permette la convalida del ciclo di disinfezione**
- **tempo di immersione controllato elettronicamente, con scarico automatico, per evitare sovraesposizione alla soluzione disinfettante**
- **tempo di contatto garantito di soli 5 minuti per una rapida rotazione del dispositivo**
- **registrazione di ogni ciclo di disinfezione che permette un sistema di tracciabilità manuale con back-up elettronico**
- **contenitore asettico per lo stoccaggio temporaneo e il trasporto del dispositivo**



La semplicità e la praticità d'uso del Sistema Stella Pulse Tristel rimangono uguali al Sistema Stella5.

Stella Pulse, funzionalità sofisticata, maggiori garanzie di disinfezione

L'apparecchio Stella Pulse è integrato nel sistema di disinfezione tramite una connessione Bluetooth con Stella IQ: l'avvio e la fine del ciclo di disinfezione sono gestiti da Stella IQ nel quale vengono registrati tutti gli eventi importanti e dal quale viene generato il codice di convalida quando il ciclo è completato con successo. Stella Pulse arricchisce il sistema con una serie di funzioni, alcune delle quali con brevetti in corso di registrazione:



- **irrigazione del canale del dispositivo con convalida**
- **rilevamento del canale otturato**
- **rilevamento del collegamento corretto del dispositivo**
- **rilevamento di eventuali perdite dei tubi oppure di un collegamento scorretto del dispositivo**
- **rilevamento dell'usura o degli errori dei componenti**
- **rilevamento di Tristel Fuse nella soluzione utilizzata nel ciclo di disinfezione**

Stella Pulse contiene una pompa peristaltica specificatamente progettata che non solo permette di prelevare il disinfettante Tristel dall'unità di disinfezione ed irrigare il canale del dispositivo, ma anche di verificare la presenza di ClO₂ tramite la misurazione della conduttività della soluzione disinfettante. Nel caso in cui la conduttività della soluzione non rientri nei parametri, viene segnalato un errore e il ciclo di disinfezione non viene convalidato.

Tristel Fuse: la sicurezza della disinfezione sporidica dei dispositivi

Il ClO₂ Tristel viene preparato proprio nella busta di Tristel Fuse: i due precursori, entrambi completamente inerti, sono divisi nei due scomparti della busta. Dopo una facile manipolazione della busta, la membrana centrale si rompe e le due soluzioni vengono miscelate per generare una soluzione di ClO₂ concentrato. Il concentrato viene diluito e versato nello scompartimento della disinfezione sopra il dispositivo precedentemente pulito. Il sensore liquido presente in Stella IQ rileva quando il volume di soluzione disinfettante raggiunge il livello prefissato e fa partire il tempo di contatto di 5 minuti. All'avvio del ciclo di disinfezione, Stella Pulse preleva la soluzione per irrigare il canale del dispositivo per un minuto. Durante il ciclo, il canale rimane riempito dalla soluzione disinfettante. Alla fine del ciclo la soluzione disinfettante viene scaricata automaticamente, mentre Stella Pulse svuota il canale. Completato il ciclo di disinfezione, il dispositivo viene risciacquato con acqua di qualità appropriata, dopodiché Stella IQ crea il codice di convalida.



