

Tristel



SISTEMA DI DISINFEZIONE STELLA5

per

SONDE TRANSESOFAGEE



Il sistema pratico per il trattamento disinfettante di dispositivi medici

Stella5 Tristel è un sistema di disinfezione composto da tre componenti interdipendenti: l'unità base con il coperchio, il microprocessore Stella IQ e Tristel Fuse per Dispositivi Medici, disinfettante sporicida a base di ClO₂ Tristel che garantisce una disinfezione ad alto livello, rapida e sicura sia per la salute che per lo strumento. Il sistema coniuga la semplicità dei metodi ad immersione manuali con la gestione elettronica per garantire lo stesso controllo e sicurezza dei sistemi automatizzati, senza investimenti onerosi e con costi di gestione e manutenzione di modesta entità. Il sistema è particolarmente indicato per il trattamento delle sonde transesofagee, strumenti con note problematiche di disinfezione.

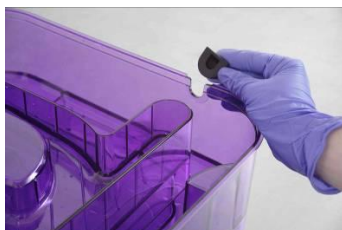
Grazie alle sue caratteristiche, Stella5 Tristel, insieme al ClO₂ monouso Tristel, fornisce una soluzione pratica e funzionale per la disinfezione ad alto livello delle sonde transesofagee:

- Unità di disinfezione chiusa, che non necessita di ventilazione speciale o cappe aspiranti, collocabile in qualsiasi ambiente
- Appositi beccucci ai lati per permettere la separazione delle parti non immergibili dello strumento dal disinfettante
- Tempo di immersione controllato elettronicamente per evitare sovraesposizione alla soluzione disinfettante
- Tempo di contatto garantito di soli 5 minuti per una più rapida rotazione dello strumento
- 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 dello strumento

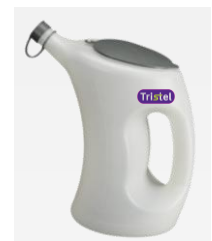


Un sistema compatto, funzionale, ideale per tutti gli ambienti

Il design di Stella5 Tristel è il risultato di un'attenta analisi dei requisiti per la disinfezione ottimale dei dispositivi medici semi-critici. Costruito in robusta resina di polycarbonato Apec® di qualità medica, resistente alle alte temperature e quindi autoclavabile, Stella5 Tristel consiste di un'unità base con due scompartimenti: uno interno per lo strumento e un secondo che lo circonda per raccogliere il trabocco di disinfettante, un coperchio e Stella IQ, un microprocessore che guida e controlla tutte le fasi del ciclo di disinfezione. Il disinfettante utilizzato nel sistema Stella5 Tristel è Tristel Fuse per Dispositivi Medici, fornito in busta monouso per la preparazione di 5 litri di soluzione disinfettante.



Lo scompartimento per lo strumento ha una capienza leggermente inferiore ai 5 litri ed è sufficiente per il collocamento della parte immergibile della sonda transesofagea: l'apposito beccuccio al lato dell'unità base permette alla parte prossimale e alle manopole di controllo della sonda di rimanere comodamente separate dal disinfettante. Il piano dello scompartimento è rialzato e scanalato per ottimizzare il contatto tra lo strumento e il disinfettante. Dopo aver collocato lo strumento già pulito nell'apposito scompartimento, si versa manualmente la soluzione di Tristel Fuse per Dispositivi Medici con l'apposita caraffa Tristel. Una piccola quantità fuoriesce nello scompartimento di trabocco. Chiudendo il coperchio, che ha forma concava, si crea un contenitore completamente asettico che garantisce una disinfezione ad alto livello sia dello strumento che di tutte le superfici adiacenti interne, eliminando così i rischi di ricontaminazione, una volta terminato il ciclo di disinfezione. Quando Stella5 Tristel non



viene usato per la disinfezione delle sonde, può infatti essere utilizzato per lo stoccaggio a breve termine e anche per il trasporto dello strumento.



Immersione gestita elettronicamente con la tracciabilità

Il microprocessore Stella IQ, che viene fissato all'unità base e alimentato mediante batterie NiMH ricaricabili, è il vero cardine del sistema: fornisce all'operatore tutte le istruzioni del ciclo di disinfezione mediante il display incorporato, controlla il corretto tempo di contatto per la disinfezione, proteggendo la sonda da un'eventuale sovraesposizione alla soluzione chimica e registra tutti gli eventi significativi del ciclo di disinfezione, generando un codice di convalida esclusivo alla fine del ciclo completato correttamente.

Il sensore liquido, incorporato nel microprocessore, dà automaticamente l'avvio alla disinfezione dopo che la sonda, accuratamente pulita, è stata posizionata e i 5 litri di soluzione disinfettante sono stati versati nello scompartimento interno. Stella IQ contiene un RTC per garantire il tempo di contatto preciso: sul display appare il simbolo di disinfezione diviso in 5 segmenti, rappresentante ciascuno un minuto di tempo di contatto, che mostra il conto alla rovescia della durata della disinfezione.



Modulo di Tracciabilità		stella		Tristel		
Descr. Strumenti e puntate	Pubbl.	Attivazione	Trasferimento Spore/Idolo	Convalida	Risciacquo	Disinfezione
Disinfezione	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	Tristel Fusione (Dispositivi Medici)	Controllo di Convalida	<input type="checkbox"/> Sciacquo	<input type="checkbox"/> Sciacquo
Trasferimento	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	Tristel Fusione (Dispositivi Medici)	Controllo di Convalida	<input type="checkbox"/> Sciacquo	<input type="checkbox"/> Sciacquo
Trasferimento	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	Tristel Fusione (Dispositivi Medici)	Controllo di Convalida	<input type="checkbox"/> Sciacquo	<input type="checkbox"/> Sciacquo
Trasferimento	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	<input type="checkbox"/> Disinfezione Standard	Tristel Fusione (Dispositivi Medici)	Controllo di Convalida	<input type="checkbox"/> Sciacquo	<input type="checkbox"/> Sciacquo

Al completamento del tempo di contatto, Stella IQ impartisce le istruzioni per aprire la valvola a sfera presente nell'apparecchiatura e la soluzione utilizzata viene scaricata automaticamente. La valvola rimane aperta per un eventuale risciacquo della sonda con acqua di qualità appropriata. Anche l'acqua di risciacquo viene scaricata automaticamente. Quando l'unità base è stata svuotata, un segnale acustico conferma che il ciclo è completato e appare un codice di convalida esclusivo. Questo codice è parte integrante del sistema di tracciabilità e dovrebbe essere riportato nell'apposito modulo insieme all'etichetta di

tracciabilità rimovibile dalla busta di Tristel Fuse. Il codice di convalida viene registrato, comunque, nella memoria di Stella IQ, insieme a tutte le altre fasi principali del ciclo di disinfezione. Tutti i dati possono essere scaricati su PC collegando Stella IQ tramite cavo USB oppure bluetooth e utilizzando il software di corredo Stella Suite che permette un'archiviazione di tutti i cicli di disinfezione effettuati.



Il ClO₂ Tristel efficace e sicuro per la disinfezione ad alto livello

Il ClO₂ ha una capacità ossidante molto elevata, ma un potenziale di ossidazione relativamente contenuto. Questa caratteristica permette una notevole attività disinfettante e rende il ClO₂ particolarmente efficace contro tutti i tipi di microrganismi, spore e virus compresi, in tempi veramente rapidi. Tristel Fuse per Dispositivi Medici è composto da ingredienti completamente inerti divisi in due scomparti di un'unica busta che, quando miscelati insieme, generano il ClO₂ Tristel brevettato in modo affidabile e immediato, pronto ad essere utilizzato per la disinfezione ad alto livello di dispositivi medici. Ogni busta produce una soluzione disinfettante rigorosamente monouso.

L'utilizzo di Tristel Fuse per Dispositivi Medici non comporta nessun rischio per la salute dell'operatore, non è tossico o irritante, non danneggia la sonda e può essere scaricato nella rete fognaria. Il ClO₂ Tristel è conforme alle direttive europee EN 14885 per la disinfezione chimica in campo medico, la sua efficacia è stata esaminata dagli addetti ai lavori con relative pubblicazioni su *Journal of Hospital Infection* ed è stato collaudato su campo con comprovato successo.

Specifiche tecniche

Stella5 Tristel

Codice prodotto	481060
Dimensioni	
– con pedana	cm 66 x 52 x 24
– senza pedana	cm 66 x 46 x 18
Peso	kg 5,5
Capienza	5 litri
Tempo di contatto	5 minuti ± 10 secondi
Materiale	resina di policarbonato Apec®
Alimentazione	batterie 1350mAh 4,8Vdc NiMH ricaricabili
Autoclavabilità	3 minuti a 134°C



Il Sistema di Disinfezione Stella Tristel è un dispositivo medico classe IIb, marchiato CE in conformità alle Direttive Europee 93/42/CEE e i suoi ammendamenti 2007/47/EC

Tristel Fuse per Dispositivi Medici



Codice prodotto	381520
Principali ingredienti:	
– Attivatore	2,1% clorito di sodio acqua demineralizzata
– Base	5,00% acido citrico 0,01% acido sorbico 0,01% acido borico acqua demineralizzata
Soluzione di lavoro:	0,004-0,005% ClO ₂ *
Confezione	40 buste

*misura spettrofotometrica



Il Sistema Stella5 Tristel è un dispositivo medico classe IIb, marchiato CE in conformità alle Direttive Europee 93/42/CEE e i suoi ammendamenti 2007/47/EC

