

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 e 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 per la salute. Il sistema coniuga la semplicità del metodo ad immersione manuale con la gestione elettronica per garantire lo stesso controllo e la 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

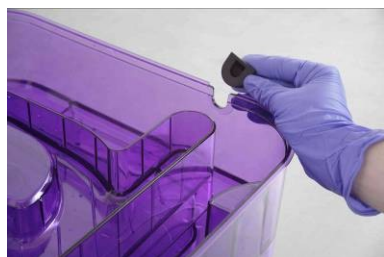


stella5



Un sistema compatto, funzionale, ideale per tutti gli ambienti

Il design di Stella5 Tristel è il risultato di un'attenta valutazione delle necessità per il controllo delle infezioni riguardo al trattamento dei dispositivi medici. 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 Stella5 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, permettendo inoltre di ridurre la quantità di disinfettante necessaria per ricoprirlo.

Dopo aver collocato lo strumento già pulito nell'apposito scompartimento, si versa manualmente la soluzione di Tristel Fuse per Dispositivi Medici. Una piccola quantità deve fuoriuscire 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 superficie adiacenti interne, eliminando così i rischi di ricontaminazione, una volta terminato il ciclo di disinfezione. Dopo un

risciacquo con acqua di qualità appropriata e lo scaricamento automatico nel lavandino, Stella5 può infatti essere utilizzato per lo stoccaggio a breve termine ed anche per il trasporto dello strumento.



Immersione gestita elettronicamente con la tracciabilità

Il microprocessore Stella5 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. Stella5 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.



stella Modulo di Tracciabilità		Tristel				
Disinfezione	Pulita	Disinfezione	Attivazione	Convalidazione	Risciacquo	Disinfezione
Disinfezione Tipo: <input type="checkbox"/> Disinfezione No. Seta: <input type="checkbox"/> Disinfezione Esposizione: <input type="checkbox"/> Disinfezione Soluzione: <input type="checkbox"/> Disinfezione	Pulita Tipo: <input type="checkbox"/> Pulita No. Seta: <input type="checkbox"/> Pulita Esposizione: <input type="checkbox"/> Pulita Soluzione: <input type="checkbox"/> Pulita	Disinfezione Tipo: <input type="checkbox"/> Disinfezione No. Seta: <input type="checkbox"/> Disinfezione Esposizione: <input type="checkbox"/> Disinfezione Soluzione: <input type="checkbox"/> Disinfezione	Attivazione Tipo: <input type="checkbox"/> Attivazione No. Seta: <input type="checkbox"/> Attivazione Esposizione: <input type="checkbox"/> Attivazione Soluzione: <input type="checkbox"/> Attivazione	Convalidazione Tipo: <input type="checkbox"/> Convalidazione No. Seta: <input type="checkbox"/> Convalidazione Esposizione: <input type="checkbox"/> Convalidazione Soluzione: <input type="checkbox"/> Convalidazione	Risciacquo Tipo: <input type="checkbox"/> Risciacquo No. Seta: <input type="checkbox"/> Risciacquo Esposizione: <input type="checkbox"/> Risciacquo Soluzione: <input type="checkbox"/> Risciacquo	Disinfezione Tipo: <input type="checkbox"/> Disinfezione No. Seta: <input type="checkbox"/> Disinfezione Esposizione: <input type="checkbox"/> Disinfezione Soluzione: <input type="checkbox"/> Disinfezione
Contatto del liquido: <input type="checkbox"/> Contatto del liquido Esposizione a una sonda: <input type="checkbox"/> Esposizione a una sonda						

Al completamento del tempo di contatto, Stella5 IQ impartisce le istruzioni per aprire la valvola a sfera contenuta nell'apparecchiatura e la soluzione utilizzata viene scaricata automaticamente nel lavandino oppure in un contenitore idoneo. 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. Il codice di

convalida viene registrato, comunque, nella memoria di Stella5 IQ, insieme a tutte le altre fasi principali del ciclo di disinfezione. Tutti i dati possono essere scaricati su PC collegando Stella5 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 – è efficace contro tutti i tipi di microrganismi, spore e virus compresi – a bassi livelli di concentrazione. La molecola, inoltre, reagisce con i microrganismi 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	481050
Dimensioni	cm 70 x 48 x 18 (ingombro totale compreso Stella IQ)
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 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

Tristel Fuse per Dispositivi Medici

Codice prodotto	381510 (profumato) 381520 (standard)
Principali ingredienti busta:	
Base	5,00% acido citrico 0,01% acido sorbico 0,01% acido borico acqua demineralizzata
Attivatore	2,1% clorito di sodio acqua demineralizzata
Soluzione di lavoro	0,005-0,006% ClO ₂
Confezione	40 buste



Tristel Fuse per Dispositivi Medici è un dispositivo medico classe IIb, marchiato CE in conformità alle Direttive Europee 93/42/CEE e i suoi ammendamenti 2007/47/EC

