

Sistema di evacuazione del fumo

Neptune SafeAir



La soluzione completa per
evacuazione del fumo
chirurgico dalla tua sala
operatoria

Penne per l'evacuazione del fumo **SafeAir**

Come parte del team di sala operatoria, ogni giorno fornisci assistenza che salva e cambia le vite. E lo fai in un ambiente con rischi intrinseci come il fumo chirurgico. Il fumo chirurgico è una problematica per la salute che sprona gruppi clinici, di qualità e di sicurezza in tutto il mondo per agire - compresi noi. Con semplici soluzioni per dispositivi, nonché opzioni formative e di finanziamento siamo qui per aiutarti a creare una sala operatoria più sicura e senza fumi.

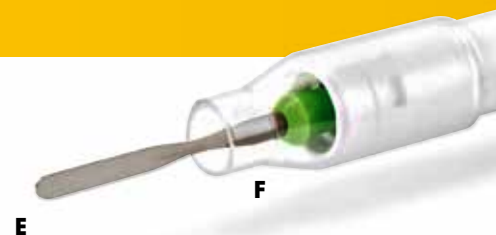
Cattura il fumo chirurgico dalla sorgente

Aspirazione "dalla punta": il fumo chirurgico viene catturato direttamente dalla sorgente



I dati mostrano che le particelle di fumo chirurgico possono diffondersi per 40 miglia (64 chilometri) in un'ora e moltiplicarsi a più di 35 milioni di particelle ogni metro cubo in cinque minuti^{1, 2}. Ecco perché le organizzazioni professionali sostengono un'evacuazione dei fumi "dalla punta" direttamente presso il sito chirurgico.^{3, 4, 5} Per raggiungere questo obiettivo, offriamo due penne per l'evacuazione dei fumi SafeAir: standard e telescopica, che consentono l'uso su superfici aperte e all'interno di cavità.

La penna monopolare 2 in 1 offre un sistema di evacuazione del fumo, oltre a eseguire taglio e coagulazione elettrochirurgica



Cattura il fumo - e i potenziali pericoli che porta - direttamente alla sorgente riducendo l'esposizione

Il design ergonomico agevola la transizione dalle penne elettrochirurgiche standard

La penna pesa solo 21,7 grammi per preservare il tocco e la sensibilità naturali del chirurgo

Compatibile con il sistema di gestione dei rifiuti Neptune ed il sistema di evacuazione del fumo SafeAir Compact

Pulsante:
pulsanti tattili per una maggiore facilità d'uso



Interruttore:
l'interruttore a bilanciere consente un'attivazione





- A** Compatibile con un'ampia gamma di elettrodi SafeAir e aghi Colorado
- B** I pulsanti tattili forniscono sicurezza e controllo; disponibile con pulsante o interruttore a bilanciere
- C** Design ergonomico ottimizza aderenza e comfort
- D** Il cavo di aspirazione / alimentazione completamente integrato è leggero e ultra flessibile per consentire una facilità di movimento e gestione dei cavi senza grovigli
- E** La possibilità di avere simultaneamente l'elettrodo ed il manicotto di aspirazione telescopico riducono la necessità di cambiare l'elettrodo
- F** Il manicotto di aspirazione regolabile circonda l'elettrodo per catturare il fumo da ogni angolo
- G** Manico della penna telescopico fino a 120 mm, per una portata di cattura del fumo di 127 mm
- H** Gli anelli di bloccaggio bloccano il manico telescopico alla lunghezza desiderata

Uso di superficie:

Manico della penna retracts con manicotto di aspirazione esteso



All'interno di cavità aperte:

Manico della penna esteso con manicotto di aspirazione retracts



Un'ampia gamma di elettrodi



Elettrodi SafeAir

- Stili per soddisfare specifiche esigenze (lama, sfera, ansa e per conizzazione)
- Rivestiti, non rivestiti e isolati
- Diversi diametri/larghezze (3-20 mm), profondità (8-20 mm) e lunghezze (60-165 mm)



Aghi per micro dissezione Colorado

- Versatilità: + di 40 configurazioni per la micro dissezione
- Punta in lega di tungsteno da 5 μ ultra affilata

La scelta è tua: **soluzioni scalabili**

Sistema di gestione dei rifiuti Neptune 3

Per il massimo della funzionalità semplificata, guarda al sistema di gestione dei rifiuti Neptune 3. Non solo fornisce un sistema di evacuazione dei fumi, ma anche un'aspirazione rapida ed Efficacemente, isolando il sito chirurgico e i fluidi del pavimento. Il risultato è un modo semplice per eseguire più attività riducendo al contempo l'esposizione a potenziali pericoli, dal pavimento in cui cammini all'aria che respiri.

Sicurezza ed efficienza

- Compatibile con le penne per evacuazione del fumo SafeAir
- Il filtro per l'evacuatore di fumo ULPA integrato cattura particelle submicroniche potenzialmente pericolose con un'efficacia del 99,999%⁶
- La modalità automatica rileva automaticamente la fumi chirurgici e regola il flusso
- Riduce l'esposizione pericolosa mediante l'aspirazione dei fluidi presso il sito chirurgico, dal pavimento ed il fumo chirurgico
- Il sistema chiuso isola i liquidi aspirati durante i casi, sostituisce il collettore, presenta una dock station ed è possibile trasportarlo; riduce l'esposizione e le fuoriuscite
- Tre strati di protezione sul sito del collettore mediante la tecnologia Seal Shut; nessun punto di accesso aperto al contenitore interno
- Consente l'uso da paziente a paziente attraverso una semplice sostituzione del collettore

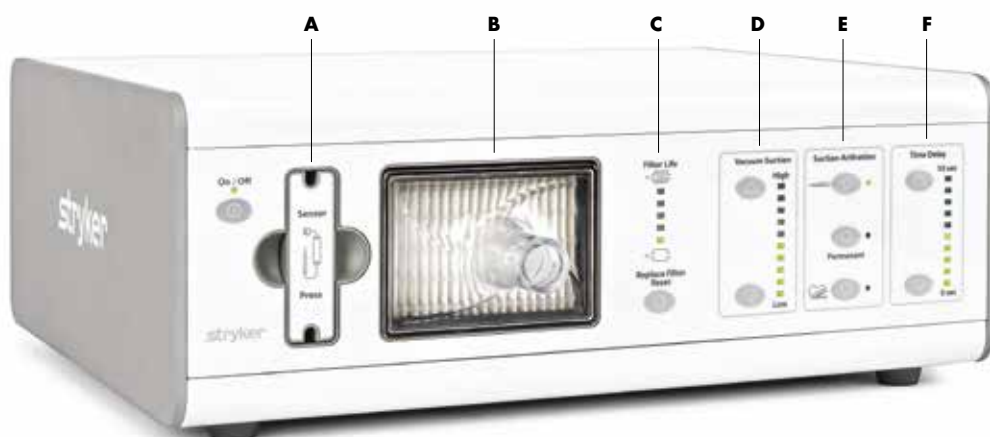


Sistema di evacuazione del fumo SafeAir Compact

L'evacuatore di fumo compatto SafeAir fornisce aspirazione Matite per le penne con sistema di evacuazione dei fumi SafeAir ed è facilmente trasportabile per l'utilizzo in sala operatoria o altra camere per l'intervento. Presenta molte funzioni che ti consentono di personalizzare le impostazioni delle prestazioni per soddisfare le esigenze di tutti i chirurghi, pazienti e procedure.

- A** Attivazione automatica tramite sensore integrato che rileva la corrente della matita
- B** I filtri ULPA forniscono diversi benefici
 - supporto ULPA – Cattura le particelle submicroniche potenzialmente pericolose
 - supporto a carbone – lo strato di carbone attivo rimuove i composti organici volatili e gli odori dall'aria

- C** L'indicatore a LED tiene traccia della durata del filtro; avviso quando è necessaria la sostituzione del filtro
- D** Il design di aspirazione brevettato garantisce un'aspirazione "dalla punta" istantanea al livello desiderato
 - No tempo di settaggio necessario per raggiungere la potenza di aspirazione desiderata
 - Personalizzabile tramite 10 impostazioni di velocità
- E** Diverse modalità di attivazione: automatica, permanente e con pedale
- F** Azione ritardata personalizzabile; Fino a 10 secondi di evacuazione del fumo dopo la disattivazione della penna



Semplice da usare; il pannello frontale coincide da sinistra a destra con le procedure di impostazione cronologica












Emissione minima di suono solo 46dBa

Facilmente trasportabile con ingombro minimo (13 kg, 14 cm A x 38 cm L x 30 cm P)

ProCare Services

Solo i tecnici ProCare hanno le competenze, gli utensili e le parti per la cura delle tue apparecchiature chirurgiche, inclusi gli evacuatori di fumo Neptune e Safe Air, in conformità con le nostre specifiche di produzione. Il piano di servizio ProCare Protect fornisce visite di manutenzione preventiva a cadenza annuale, oltre a riparazioni illimitate, con opzioni come attrezzatura in prestito il giorno successivo, per mantenere le tue apparecchiature Stryker installate e funzionanti.

Elettrodi e penne con sistema di evacuazione del fumo SafeAir

Penna – interruttore a pulsante		Pk/10	
Numero seriale	Descrizione		
SHK-VS-CL	Penna con sistema di evacuazione del fumo integrato, elettrodo a lama da 70 mm rivestito, interruttore a pulsante		
SHK-VSL	Penna con sistema di evacuazione del fumo integrato, elettrodo a lama da 70 mm non rivestito, interruttore a pulsante		
Penna – interruttore a bilanciere		Pk/10	
SHK-VS-C-RSL	Penna con sistema di evacuazione del fumo integrato, elettrodo a lama da 70 mm rivestito, interruttore a bilanciere		
SHK-VS-RSL	Penna con sistema di evacuazione del fumo integrato, elettrodo a lama da 70 mm non rivestito, interruttore a bilanciere		
Penna telescopica – interruttore a pulsante		Pk/10	
SHK-TSP-CL	Penna telescopica con sistema di evacuazione del fumo integrato, elettrodo a lama da 70 mm rivestito, interruttore a pulsante		
SHK-TSPL	Penna telescopica con sistema di evacuazione del fumo integrato, elettrodo a lama da 70 mm non rivestito, interruttore a pulsante		
Manicotto di aspirazione		Pk/10	
Numero seriale	Descrizione	Lunghezza	
SHK-EST-0065L	Punta di aspirazione	65 mm	
SHK-EST-0125L	Punta di aspirazione	125 mm	
SHK-EST-0165L	Punta di aspirazione	165 mm	
Elettrodi ad ago		Pk/10	
SHK-553-S-70	Elettrodo ad ago	70 mm	
SHK-553-S-70-MD	Elettrodo ad ago per Micro Dissezione	70 mm	
SHK-553-S-125	Elettrodo ad ago	125 mm	
Elettrodo a sfera		Pk/10	
SHK-554-S-3-120	Elettrodo a sfera da 3 mm, diametro	120 mm	
SHK-554-S-5-120	Elettrodo a sfera da 5 mm, diametro	120 mm	
Elettrodo a lama		Pk/10	
SHK-552-S-70-C-SQ	Elettrodo a lama da 70 mm, rivestito, con bordo quadrato	70 mm	

Elettrodo a lama **Pk/10**

Numero seriale	Descrizione	Lunghezza	
SHK-552-S-70-C	Elettrodo a lama rivestito da	70 mm	
SHK-552-S-70	Elettrodo a lama da	70 mm	
SHK-552-S-70-CI	Elettrodo a lama rivestito e isolato da	70 mm	
SHK-552-S-70-CI2	Elettrodo a lama rivestito e isolato da 70mm, punta da 2 mm	70 mm	
SHK-552-S-125-C	Elettrodo a lama rivestito da	125 mm	
SHK-552-S-125	Elettrodo a lama da	125 mm	
SHK-552-S-125-CI	Elettrodo a lama rivestito e isolato da	125 mm	
SHK-552-S-165-C	Elettrodo a lama rivestito da	165 mm	
SHK-552-S-165	Elettrodo a lama da	165 mm	
SHK-552-S-165-CI	Elettrodo a lama rivestito e isolato da	165 mm	

Elettrodi ad ansa e per conizzazione **Pk/10**

Numero seriale	Descrizione	Larghezza	Profondità	Lunghezza	
SHK-C1315-S-120	Elettrodo per conizzazione, misure	13 mm	15 mm	120 mm	
SHK-C1320-S-120	Elettrodo per conizzazione, misure	13 mm	20 mm	120 mm	
SHK-C1608-S-120	Elettrodo per conizzazione, misure	16 mm	8 mm	120 mm	
SHK-C1618-S-120	Elettrodo per conizzazione, misure	16 mm	18 mm	120 mm	
SHK-C2020-S-120	Elettrodo per conizzazione, misure	20 mm	20 mm	120 mm	
SHK-T1010-S-120	Elettrodo ad ansa con barra a T, misure	10 mm	10 mm	120 mm	
SHK-T1512-S-120	Elettrodo ad ansa con barra a T, misure	15 mm	12 mm	120 mm	
SHK-T2015-S-120	Elettrodo ad ansa con barra a T, misure	20 mm	15 mm	120 mm	
SHK-T2020-S-120	Elettrodo ad ansa con barra a T, misure	20 mm	20 mm	120 mm	
SHK-T2015-S-60	Elettrodo ad ansa con barra a T, misure	20 mm	15 mm	60 mm	
SHK-T2020-S-60	Elettrodo ad ansa con barra a T, misure	20 mm	20 mm	60 mm	
SHK-U2020-S-120	Elettrodo ad ansa con barra a T, misure	20 mm	20 mm	120 mm	

Le matite per l'evacuazione del fumo Neptune SafeAir sono compatibili anche con l'intera gamma degli aghi per micro dissezione Colorado di Stryker.

Sistema di gestione dei rifiuti Neptune



Hardware Neptune 3		Pk
Numero seriale	Descrizione	
0703-002-000IT	Neptune 3 Rover	1
0702-015-000	Docking station (230V)	1
Prodotti monouso Neptune 3		Pk
0702-020-000	4-Port collettore	20
0702-020-001	4-Port collettore con raccolta di campioni	20
0702-034-000	Filtro HEPA a carboni attivi per aspirazione dei fluidi	4
0700-001-026	Detergente per la docking station Neptune	2
Evacuatore di fumo Neptune 3		Pk
0702-040-000	Filtro ULPA per evecuatore di fumo	4
0700-025-000	Tubo per evacuazione del fumo da 7/8" x 10'	10
0700-528-001	Adattatore del tubo da 6 mm x 22 mm	1
0700-528-020	Adattatore del tubo da 10 mm x 22 mm	1

Evacuatore di fumo compatto

Evacuatore di fumo compatto		Pk
SFR-COMPACT-L	Evacuatore di fumo compatto, autonomo	1
SFR-FIL-C-L	Evacuatore di fumo compatto con filtro ULPA	24
SFR-CON-L	Tubo per sistema di aspirazione del fumo per contenitore / sifone per fluidi	10
SFR-FSW-L	Evacuatore di fumo compatto con pedale	1
SFR-GC-L	Evacuatore di fumo con compatto con cavi di messa a terra	1



Questo documento è destinato esclusivamente all'utilizzo da parte di professionisti sanitario.

Un professionista sanitario deve sempre fare affidamento sulla propria valutazione clinica professionale al momento di decidere se utilizzare un determinato prodotto per il trattamento di uno specifico paziente. Stryker non fornisce consulenza medica e raccomanda che i chirurghi siano formati all'uso di qualsiasi specifico prodotto prima di utilizzarlo in chirurgia. Le informazioni presentate hanno lo scopo di dimostrare la gamma dei prodotti Stryker. Prima di utilizzare qualsiasi prodotto Stryker, un professionista sanitario deve fare sempre riferimento al foglietto illustrativo, all'etichetta del prodotto e/o alle istruzioni per l'uso dello stesso. I prodotti potrebbero non essere disponibili su tutti i mercati perché la disponibilità degli stessi è soggetta alle pratiche normative e/o mediche nei singoli mercati. Si prega di contattare il proprio rappresentante Stryker in caso di domande sulla disponibilità dei prodotti Stryker nella propria zona. I piani di servizio ProCare saranno soggetti ai termini e alle condizioni delineate nel contratto di servizio.

Stryker Corporation, le sue divisioni o altre società affiliate possiedono, utilizzano o hanno fatto domanda per i seguenti marchi commerciali o marchi di servizio: SafeAir Neptune, ProCare, Stryker. Tutti gli altri marchi sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari o titolari. I prodotti raffigurati recano la marcatura CE in conformità ai regolamenti e alle direttive UE applicabili. Il presente documento non è destinato per la distribuzione al di fuori dell'UE e dei paesi EFTA.

Riferimenti:

1. Recommended Practices for Electrosurgery (AORN; 2013;123-41)
2. 20. Brandon H.J. et al. "Characterization and removal of electrosurgical smoke." Surg Serv Manage 3.3 (1997): 14-16.
3. McCormick, P. "Bovie Smoke a Perilous Plume." AANS Neurosurgeon 17.1 (2008): 10-12. Web. Accessed March 3, 2016.
4. Association of Perioperative Nurses (AORN). "Position Statement on Surgical Smoke and Bio-Aerosols, and Recommended Practices for Electro-, Laser and MIS Surgery." AORN Management of Surgical Smoke. Web Accessed March 3, 2016.
5. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). "Control of Smoke from Laser/Electric Surgical Procedures." Hazard Control Alert HC11: (DHHS Publication #96-128). Web. Accessed March 3, 2016.
6. Stryker Instruments engineering data on file, September 2015, Kalamazoo, MI

Stryker European Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands P: + 31 20 219 2600

SMACC number:
2018-19323 Rev None RK/2PM
© 2018 Stryker | www.stryker.com