

Evacuatore Nitronox[®] Scavenger Plus

Istruzioni per l'uso e guida all'installazione



Rappresentanza

 	Produttore con responsabilità legale	Parker Hannifin Corporation Precision Fluidics Division 245 Township Line Road Hatfield, PA 19440 USA Ufficio: +1 215 723 4000
	Rappresentante autorizzato per l'UE	EMERGO Europe Westervoortsedijk 60 6827 AT Arnhem, Paesi Bassi Tel.: +31 70 345 8570
	Marchio di conformità europea (CE)	Osservanza della valutazione di conformità del sistema di gestione della qualità e della documentazione tecnica ai sensi del Regolamento (UE) 2017/745 relativo ai dispositivi medici, Allegato IX, Capitoli I e III
	Rappresentante autorizzato per la Svizzera	MedEnvoy Gotthardstrasse 28 6302 Zug Svizzera +41 41 562 01 42

PRIMA DI ADOPERARE IL DISPOSITIVO, LEGGERE INTERAMENTE IL MANUALE

Questo documento contiene avvertenze, precauzioni, istruzioni per l'uso e informazioni sulla manutenzione che l'operatore deve comprendere appieno prima di usare il dispositivo. L'utilizzo improprio e la mancata manutenzione di questo dispositivo possono causare danni al paziente, all'operatore e/o all'apparecchiatura.

Sommario

1. Informazioni dispositivo	4
1.1. Uso/scopo previsto	4
1.2. Modelli	4
1.3. Interfaccia utente	4
1.4. Descrizione generale e principi di funzionamento	5
1.5. Uso del dispositivo	5
1.6. Popolazione di pazienti	5
1.7. Avvertenze e precauzioni	5
1.8. Caratteristiche di sicurezza	6
1.9. Combinazione sicura di dispositivi	6
1.10. Specifiche	7
2. Istruzioni di installazione	8
2.1. Installazione dell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus	8
2.2. Collegamento della linea del vuoto e della sacca reservoir	9
3. Istruzioni per l'uso	9
3.1. Configurazione e controlli preliminari	9
3.2. Evacuazione	10
4. Manutenzione	11
4.1. Controlli preliminari	11
4.2. Pulizia del dispositivo	12
4.3. Smaltimento	12
5. Legenda dei simboli	13
6. Garanzia	15



AVVERTENZA – Questo prodotto può esporre gli operatori a sostanze chimiche, tra cui piombo e formaldeide, ossia sostanze identificate dallo Stato della California come causa di tumori, malformazioni congenite o altri danni riproduttivi. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.P65Warnings.ca.gov



ATTENZIONE – Le leggi federali statunitensi limitano la vendita di questo prodotto a medici o dentisti o su loro prescrizione.



Per maggiori informazioni, visitare il sito web <http://www.porterinstrument.com/medical>.

Per scaricare le Istruzioni per l'uso, visitare il sito www.porterinstrument.com/medical-support, scorrere verso il basso fino alla sezione Resources (Risorse) e scegliere "Scavenging System" (Sistema di evacuazione) dal menu a discesa nel riquadro "Product Downloads" (Download prodotti).

1. Informazioni dispositivo

1.1. Uso/scopo previsto

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus è destinato al controllo della portata del vuoto per la rimozione dei gas analgesici di scarto.

1.2. Modelli

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus è disponibile in un unico modello. La tabella seguente riporta il numero di parte dell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus e dei suoi accessori.

Tabella dei modelli di dispositivi

Tipo di modello	N. di modello	Modello
Nitronox Scavenger Plus	5400SCAVPLUS*	Nitronox Scavenger Plus

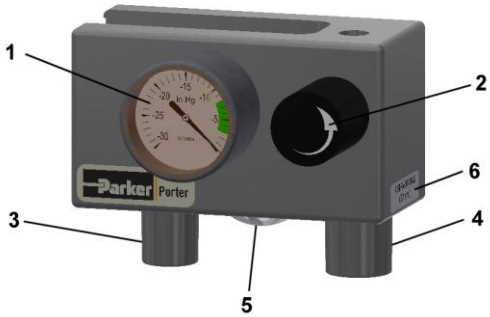
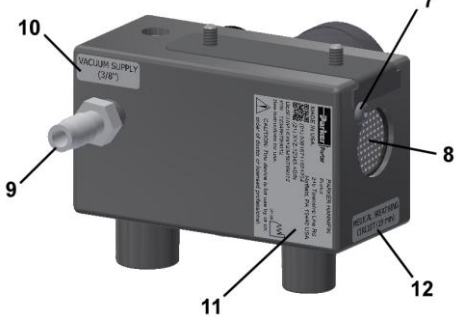
*Modello con marchio CE e disponibile sul mercato europeo. Altri modelli possono essere disponibili su altri mercati internazionali.

Tabella dei modelli di accessori

Tipo di modello	N. di modello	Modello
Sacche reservoir	4100-2NL*	Palloncino da 2 litri

*Modello con marchio CE e disponibile sul mercato europeo. Altri modelli possono essere disponibili su altri mercati internazionali.

1.3. Interfaccia utente

N.	Descrizione	Immagine
1	Manometro della pressione di esercizio	
2	Manopola di controllo del flusso	
3	Porta di collegamento circuito (paziente)	
4	Porta per il palloncino	
5	Valvola di sottopressione	
6	Etichetta della sacca reservoir	
7	Vite di arresto per il montaggio	
8	Valvola di sovrappressione	
9	Collegamento della fonte del vuoto (aspirazione)	
10	Etichetta della fonte del vuoto	
11	Etichetta del dispositivo	
12	Etichetta del circuito respiratorio medicale	

1.4. Descrizione generale e principi di funzionamento

L'evacuatore Nitronox® Scavenger Plus è un'interfaccia per il vuoto progettata per l'utilizzo con un sistema di sedazione cosciente mediante protossido di azoto/ossigeno con lo scopo di consentire la rimozione dei gas analgesici di scarto attraverso una fonte di aspirazione. L'evacuatore Scavenger Plus funziona utilizzando una fonte di vuoto e una manopola di controllo che regola il livello di vuoto. Una palloncino consente di immagazzinare temporaneamente i gas di scarto prodotti da grandi volumi di espirazione, mentre una combinazione di valvole di sotto e sovrappressione assicura che non venga sottratto gas fresco al paziente, evitando al contempo una sovrappressurizzazione. L'evacuatore Scavenger Plus è dotato delle caratteristiche di sicurezza descritte nella Sezione 1.8.

1.5. Uso del dispositivo

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus deve essere utilizzato da operatori sanitari esperti nell'uso e nella somministrazione di gas di protossido di azoto (N₂O) e ossigeno (O₂). Il dispositivo è stato progettato per l'uso in un sistema di erogazione ed evacuazione dei gas per la gestione del dolore e/o la sedazione cosciente minima, ideale per procedure brevi e minimamente invasive per alleviare ansia, dolore e disagio lievi del paziente. È responsabilità dell'operatore sanitario considerare gli effetti collaterali, le controindicazioni e i rischi associati alla somministrazione di N₂O e all'uso della sedazione cosciente. Non usare l'evacuatore Nitronox Scavenger Plus come parte di un sistema di somministrazione di anestesia generale o unitamente a un tale sistema. Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per eliminare i gas medicali N₂O e O₂.



AVVERTENZA – Non usare questo dispositivo per la somministrazione di anestesia generale oppure come parte di un sistema di somministrazione di anestesia generale o unitamente a un tale sistema.

NOTA – Se si verifica un evento grave (morte o ricorso a qualsiasi intervento) durante l'uso del dispositivo, è necessario segnalarlo immediatamente al produttore e all'Autorità competente dello Stato membro in cui si è verificato l'incidente grave.

1.6. Popolazione di pazienti

La popolazione di pazienti comprende pazienti coscienti, con respirazione spontanea, svegli, vigili e collaboranti.

I pazienti vengono selezionati da un operatore sanitario esperto nell'uso e nella somministrazione di gas di protossido di azoto e ossigeno. Il medico deve valutare i pazienti in grado di ricevere la miscela di gas in base ai rischi associati alla sedazione cosciente.

1.7. Avvertenze e precauzioni

Questo manuale include messaggi di avvertenza e attenzione dove pertinenti a una determinata sezione. Un messaggio di **AVVERTENZA** è un'istruzione, una procedura o una spiegazione di pericoli che possono provocare lesioni personali o la morte. Un messaggio di **ATTENZIONE** è un'istruzione, una procedura o una spiegazione dei pericoli che possono causare danni a un prodotto, a un'apparecchiatura o all'ambiente.



I messaggi di **AVVERTENZA** e **ATTENZIONE** appaiono in tutto il documento insieme a questo simbolo per avvisare il lettore della loro presenza.

1.8. Caratteristiche di sicurezza

Valvola di sottopressione

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus contiene un meccanismo di sicurezza che impedisce la sottopressione (cioè l'eliminazione eccessiva dei gas). Quando la pressione diventa troppo bassa, una valvola si apre per consentire all'aria ambiente di entrare nell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus onde evitare che al paziente venga sottratto gas in misura eccessiva. Questo può verificarsi durante il normale utilizzo tra i respiri del paziente, quando il palloncino si svuota.

Valvola di sovrappressione

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus contiene anche un meccanismo di sicurezza che impedisce la sovrappressione. Se la pressione nell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus diventa troppo alta, una valvola si apre per rilasciare la pressione nell'atmosfera. Questo non dovrebbe verificarsi durante il normale utilizzo. La valvola di sovrappressione si apre quando il palloncino appare pieno. Ciò si verifica in una di queste situazioni: l'evacuatore Nitronox Scavenger Plus non è impostato correttamente per fornire un livello di aspirazione adeguato, la fonte di vuoto non fornisce un livello di aspirazione adeguato oppure il sistema presenta un guasto di altro tipo.



AVVERTENZA – L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus eroga ossigeno (O₂). Pertanto, quando viene usato insieme ad apparecchi che producono energia (come laser, fonti di radiofrequenza o altre fonti di calore), l'operatore deve attenersi alle istruzioni per l'uso di tali dispositivi onde evitare la combustione di materiali infiammabili.



AVVERTENZA – L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus non è destinato all'uso durante un esame di risonanza magnetica e non è stato valutato per la sicurezza e la compatibilità in un ambiente di risonanza magnetica. La sicurezza dell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus in un ambiente di risonanza magnetica non è nota, ma a causa della presenza nel dispositivo di materiali che possono essere ferromagnetici, deve essere considerato "non sicuro per la risonanza magnetica" e deve essere tenuto fuori dalle sale in cui si trovano le apparecchiature RM.

1.9. Combinazione sicura di dispositivi

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus è stato progettato per essere utilizzato nell'ambito di un sistema di somministrazione ed evacuazione di protossido di azoto e ossigeno per la sedazione cosciente al fine di erogare una miscela di protossido di azoto e ossigeno a un paziente cosciente e in grado di respirare spontaneamente. Il sistema del dispositivo viene utilizzato anche per eliminare il gas analgesico di scarto espirato attraverso un sistema di controllo del vuoto. L'apparecchio è composto da una serie di dispositivi e accessori, che comprendono un sistema di erogazione a domanda, un circuito respiratorio con maschera facciale o boccaglio, un'unità di controllo del vuoto con palloncino, un supporto di montaggio e tubi di alimentazione del gas.

Per garantire una combinazione sicura di dispositivi, l'operatore deve seguire le istruzioni per l'installazione riportate nella **Sezione 2**, più avanti, e assicurarsi che tutti i collegamenti siano sicuri e saldi.

1.10. Specifiche

Dimensioni

10,8 cm lungh. x 11,0 cm largh. x 8,1 cm alt.
(4,3 poll. lungh. x 4,3 poll. largh. x 3,5 poll. alt.)

Caratteristiche della fonte del vuoto

Intervallo di pressione: 33,8 kPa – 71,1 kPa
(10 inHg – 21 inHg)
Portata: 50 l/min minimo

Raccordi di collegamento

Fornitura di vuoto: Raccordo nervato da 3/8 di poll.
Circuito respiratorio: Raccordo rastremato da 19 mm (maschio)

Caratteristiche ambientali

Temperatura

Stoccaggio e trasporto: da -4 °C a 60 °C
(-40 °F a 140 °F)
Esercizio: da 4 °C a 38 °C (40 °F a 100 °F)

Umidità relativa

Stoccaggio e trasporto: ambiente, senza condensa
Esercizio: ambiente, senza condensa

Peso

0,45 kg (1 libbra)

Caratteristiche operative

Intervallo di pressione: 10,2 kPa – 27,1 kPa
(3 inHg – 8 inHg)

Sacca respiratoria

Volume: 2 l minimo

Pressione atmosferica

1 atm ± 0,2 atm (101 kPa ± 20 kPa)

Intervallo di vuoto

0 kPa – 101 kPa (0 inHg – 30 inHg)

Manometri e precisione

Vuoto: 0 kPa – 101 kPa (0 inHg – 30 inHg)
Intervallo di precisione 3-2-3%*

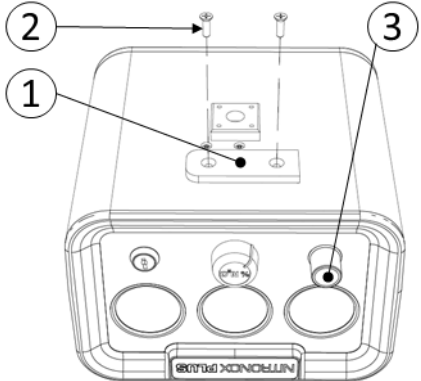
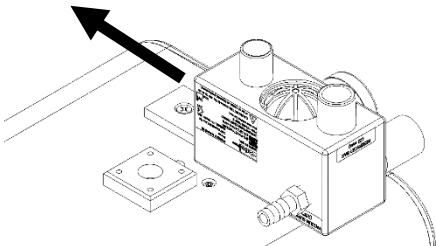
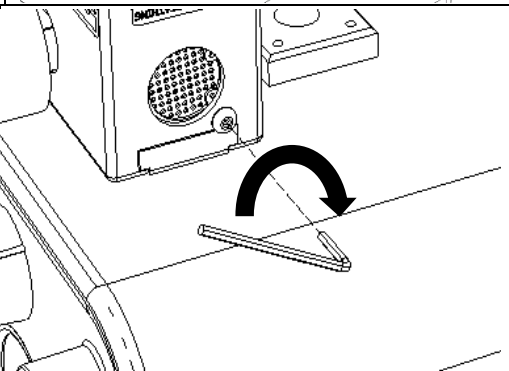
*Precisione delle letture dei manometri in 3 sezioni

2. Istruzioni di installazione

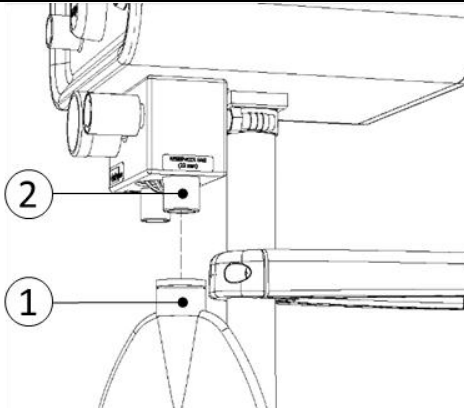
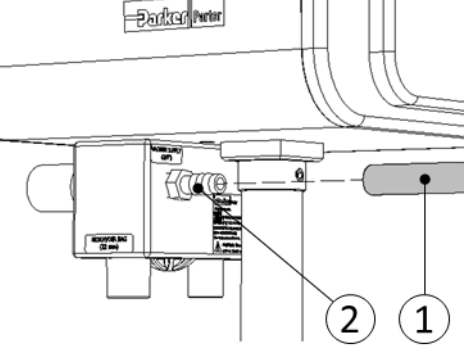
2.1. Installazione dell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus

Note: Se l'evacuatore Nitronox Scavenger Plus deve essere utilizzato con un sistema per la somministrazione di sedazione cosciente mediante N₂O e O₂, l'evacuatore deve essere installato prima di montare un tale dispositivo.

Note: L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus è compatibile con il sistema Nitronox Plus (serie NOX). L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus è compatibile anche con altri dispositivi dotati di raccordo rastremato da 19 mm.

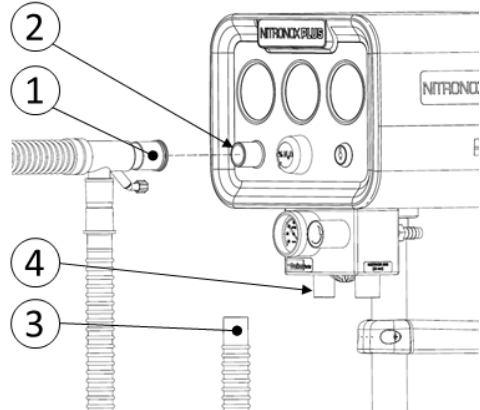
1	<p>Allineare la staffa dell'evacuatore (1) in modo che l'estremità con gli angoli squadrati sia rivolta verso il lato del sistema Nitronox Plus con la porta di connessione (3). Fissare la staffa con le viti fornite in dotazione (2).</p>	
2	<p>Far scorrere l'evacuatore Nitronox Scavenger Plus sulla staffa come illustrato. Assicurarsi che il manometro e il quadrante siano rivolti verso la parte anteriore del dispositivo.</p>	
3	<p>Serrare la vite di arresto dell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus con una chiave a brugola da 3/32 di poll.</p>	

2.2. Collegamento della linea del vuoto e della sacca reservoir

1	Collegare il palloncino (1) all'apposita porta (2) sull'evacuatore Nitronox Scavenger Plus.	
2	Collegare il tubo della fonte di vuoto (1) al raccordo nervato sul retro dell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus (2).	

3. Istruzioni per l'uso


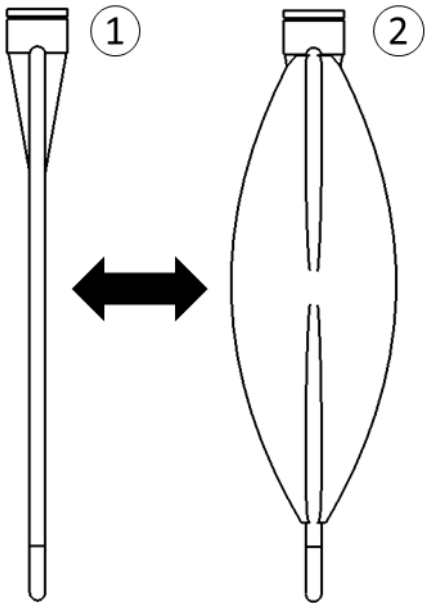
3.1. Configurazione e controlli preliminari

1	Assicurarsi che l'evacuatore Nitronox Scavenger Plus sia montato adeguatamente nell'ambito del sistema di sedazione cosciente.
2	Prima di utilizzare l'evacuatore Nitronox Scavenger Plus, accertarsi che siano stati eseguiti i necessari controlli preliminari. Le istruzioni in merito sono riportate nella Sezione 4.1. Controlli preliminari .
3	<div>Collegare il circuito respiratorio medicale (1) all'apposita porta sul sistema di sedazione cosciente (2). Collegare il tubo di evacuazione (3) all'apposita porta sull'evacuatore Nitronox Scavenger Plus (4).</div> <div></div>
4	Assicurarsi che tutti i collegamenti siano saldi e sicuri.

3.2. Evacuazione



AVVERTENZA – Il personale esposto a livelli eccessivi di N₂O può subire effetti nocivi. È responsabilità dell'operatore sanitario usare tecniche corrette, ad esempio per l'evacuazione, la ventilazione del locale, la manutenzione del sistema e la compliance del paziente al fine di ridurre tale esposizione (l'ACGIH raccomanda un valore limite di soglia di 50 parti per milione su una media ponderata nel tempo di 8 ore).

1	<p>Prima di iniziare la somministrazione del gas analgesico, girare lentamente la manopola di controllo del flusso (1) sull'evacuatore Nitronox Scavenger Plus in senso antiorario finché la pressione visualizzata sul vacuometro (2) non rientra nella fascia verde (da -3 inHg a -8 inHg).</p>	
2	<p>Iniziare a somministrare il gas analgesico secondo le istruzioni d'uso del dispositivo di miscelazione.</p>	
3	<p>Una volta iniziata la procedura, il palloncino può gonfiarsi leggermente con l'espirazione del paziente. Monitorare il palloncino per verificare che passi da sgonfio (1) a leggermente gonfio (2) quando il paziente espira, per poi sgonfiarsi nuovamente prima dell'espirazione successiva.</p> <p>La pressione visualizzata sull'evacuatore Nitronox Scavenger Plus deve essere mantenuta al livello più basso che consente il completo sgonfiaggio della sacca tra i respiri del paziente. Se il palloncino inizia ad accumulare gas, aumentare il livello del vuoto regolando la manopola di controllo.</p>	

Note: Se il palloncino continua a riempirsi anche dopo aver aperto completamente la manopola di controllo del vuoto, verificare che l'alimentazione del vuoto sia attiva, che la pressione della fonte del vuoto sia adeguata, ossia 33,8 kPa – 71,1 kPa (10 inHg – 21 inHg), che il dispositivo sia impostato sulla pressione del vuoto corretta, ossia 10,2 kPa – 27,1 kPa (3 inHg – 8 inHg), che il tubo del vuoto sia collegato correttamente e che non vi siano pieghe nel tubo del vuoto. Se il gas continua ad accumularsi, contattare il rappresentante autorizzato per la risoluzione del problema.



AVVERTENZA – Il funzionamento del dispositivo al di fuori della fascia verde potrebbe non garantire un'adeguata eliminazione dei gas. Il funzionamento in queste condizioni richiede il monitoraggio della sacca reservoir. Se la sacca reservoir non si sgonfia dopo l'espirazione e il vacuometro è al di sotto della fascia verde, l'uso di N₂O deve essere interrotto.

4. Manutenzione

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus ha una durata prevista di 5 anni. Il dispositivo richiede controlli preliminari. Non richiede manutenzione o riparazioni periodiche. Quando il dispositivo non supera uno dei controlli preliminari, una volta raggiunti i 5 anni di età, significa che ha raggiunto la fine della sua vita utile. Il palloncino ha una durata prevista di 20 anni e, una volta raggiunta questa età, qualsiasi danno indica che ha raggiunto la fine della sua vita utile.



AVVERTENZA – Una corretta ispezione e manutenzione di questo dispositivo è essenziale per evitare perdite di gas. Tutti i tubi, i raccordi e le connessioni devono essere ispezionati regolarmente e tutte le perdite devono essere riparate immediatamente.



AVVERTENZA – Non modificare questa apparecchiatura senza l'autorizzazione del produttore.



AVVERTENZA – Non utilizzare o sostituire alcun componente o accessorio, ad eccezione di quelli specificati nelle presenti istruzioni per l'uso e nella guida all'installazione.

4.1. Controlli preliminari

Per eseguire i test seguenti, sono necessari un circuito respiratorio compatibile, un palloncino e un collegamento adeguato a una fonte del vuoto.



AVVERTENZA – Se il controllo preliminare non può essere eseguito con successo, non utilizzare il dispositivo e contattare il distributore.

Test di tenuta

1	Assicurarsi che il vuoto sia disattivato (girando la manopola di controllo del flusso in senso orario fino a fine corsa o fino alla disattivazione della fonte del vuoto).
2	Usando il circuito respiratorio, espirare nel palloncino fino a riempirlo.
3	Monitorare il tempo necessario al completo sgonfiamento della sacca reservoir.
4	Se la sacca reservoir si sgonfia completamente entro 30 secondi, contattare il distributore autorizzato per riparazioni e la risoluzione dei problemi.

Test di apertura della valvola di sottopressione


1	Assicurarsi che la fonte del vuoto sia attiva.
2	Regolare il vuoto al livello massimo girando la manopola di controllo in senso antiorario (l'impostazione consigliata è tra -3 inHg e -8 inHg).
3	Creare tenuta ponendo la mano sulla porta di ingresso (paziente).
4	Se si avverte il vuoto (aspirazione sulla mano e/o variazioni del manometro), contattare il distributore autorizzato per riparazioni e la risoluzione dei problemi.

Test di apertura della valvola di sovrappressione

1	Assicurarsi che il vuoto sia disattivato (girando la manopola di controllo del flusso in senso orario fino a fine corsa o fino alla disattivazione della fonte del vuoto).
2	Usando il circuito respiratorio, espirare nell'evacuatore Nitronox Scavenger Plus fino al completo gonfiamento del palloncino.
3	Continuare a espirare nel circuito respiratorio.
4	Se si avverte resistenza all'espirazione e non vi è flusso che fuoriesce dalla valvola di sovrappressione, contattare il distributore autorizzato per riparazioni e la risoluzione dei problemi.

4.2. Pulizia del dispositivo

L'evacuatore Nitronox Scavenger Plus deve essere pulito tra un utilizzo e l'altro per evitare la diffusione di infezioni. La pulizia del dispositivo deve essere effettuata con salviette germicide Super Sani-Cloth™ o equivalenti.

	<p>AVVERTENZA – La seguente avvertenza si applica al dispositivo e a tutti i suoi componenti e accessori:</p> <ul style="list-style-type: none">• Non spruzzarvi sopra direttamente sostanze disinfettanti.• Non immergere in acqua, prodotti igienizzanti, soluzioni detergenti o altri liquidi.• Non igienizzare o pulire l'interno dei raccordi, dei tubi di alimentazione del gas o delle porte di collegamento.• Assicurarsi sempre che il dispositivo e i suoi componenti e accessori siano completamente asciutti prima dell'uso.
---	--

Istruzioni per la pulizia

1	Scollegare e smaltire il circuito respiratorio monouso e la maschera/boccaglio monouso (se collegati). Il palloncino e il tubo di aspirazione possono essere scollegati e puliti.
2	Con un panno germicida Super Sani-Cloth™, pulire accuratamente l'involucro esterno, il pannello frontale e il retro del dispositivo fino a rimuovere tutto lo sporco visibile. Prestare particolare attenzione nel pulire l'esterno dell'area della porta di connessione e la manopola di controllo del vuoto, in quanto si tratta delle aree più toccate del dispositivo. Le aree delle valvole di sotto e sovrappressione non devono essere esposte ai detergenti o strofinate per evitare che l'umidità penetri nel dispositivo. Si può usare uno spazzolino a setole morbide per staccare detriti difficili da rimuovere. Evitare di strofinare e applicare detergenti all'interno della valvola di sovrappressione e della valvola di sottopressione.
3	Eseguire la configurazione e i controlli preliminari come specificato nella sezione 3.1.






4.3. Smaltimento

È buona norma informarsi presso le autorità locali per conoscere le linee guida per il corretto smaltimento, se applicabili.

5. Legenda dei simboli

I seguenti simboli vengono utilizzati in questo documento, oltre che sulle etichette e sulla confezione del dispositivo.

Simbolo	Definizione del simbolo	Descrizione del simbolo
	Informazioni sul produttore	Denota il produttore del dispositivo medico e ne indica il nome e l'indirizzo. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.1.1]
	Data di produzione e Paese di produzione	Indica il Paese in cui è stato prodotto il dispositivo. Indica anche la data di produzione del dispositivo, rappresentandone l'anno con un numero a quattro cifre. [EN ISO 15223-1:2021, clausole 5.1.3, 5.1.11]
	Numero di catalogo	Indica il numero di catalogo del produttore del dispositivo e serve come identificativo dell'apparecchio. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.1.6]
	Numero di serie	Indica il numero di serie del produttore del dispositivo e serve come identificativo dell'apparecchio specifico. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.1.7]
	Identificatore unico del dispositivo	Indica un vettore che contiene i dati dell'identificatore unico del dispositivo. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.7.10]
	Dispositivo soggetto a prescrizione	Indica che le leggi federali statunitensi limitano la vendita di questo prodotto a medici o dentisti o su loro prescrizione.
	Dispositivo medico	Indica che il prodotto è un dispositivo medico. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.7.7]
	Consultare le Istruzioni per l'uso	Indica la necessità da parte dell'operatore di consultare le Istruzioni per l'uso. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.4.3]
	Attenzione	Indica la necessità da parte dell'operatore di consultare le istruzioni per l'uso per informazioni importanti, come avvertenze e precauzioni, che non possono essere riportate sul dispositivo medico stesso. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.4.4]

Simbolo	Definizione del simbolo	Descrizione del simbolo
	Attenzione/Avvertenza	Indica importanti informazioni cautelari o di avvertimento per l'operatore, presentate nelle istruzioni per l'uso che accompagnano le istruzioni esplicative. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.4.4]
	Non sicuro per la risonanza magnetica	Indica che il prodotto non deve essere utilizzato in prossimità di apparecchiature per risonanza magnetica. [ASTM F2503-20 Tabella 1 e Tabella 2]
	Rappresentante autorizzato per l'UE	Indica il rappresentante autorizzato nell'Unione Europea. [EN ISO 15223-1:2021, clausola 5.1.2]
	Rappresentante autorizzato per la Svizzera	Indica il rappresentante autorizzato in Svizzera. [MU600_00_016e / V3.0]
	Marchio di conformità europea (CE)	Indica che il prodotto può essere commercializzato liberamente in qualsiasi parte dello Spazio economico europeo, indipendentemente dal Paese di origine. [2017/745 UE Allegato V]

6. Garanzia

CERTIFICATO DI GARANZIA

LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O ALTRO.

In nessun caso Parker Hannifin Corporation sarà responsabile per danni incidentali o consequenziali, come definiti nel codice commerciale uniforme.

Parker Hannifin Corporation, Porter Instrument garantisce che ogni prodotto o componente è esente da difetti di fabbricazione e di materiali, in condizioni di uso normale e con una manutenzione adeguata, per un (1) anno dalla data di consegna al cliente, se non diversamente specificato per iscritto. Tutti i componenti in gomma e plastica e gli accessori sono garantiti alle stesse condizioni per un periodo di novanta (90) giorni dalla data di acquisto.

Nessuna dichiarazione o affermazione sul prodotto da parte di dipendenti, agenti, rappresentanti o rivenditori di Parker Hannifin Corporation costituirà una garanzia da parte di Parker Hannifin Corporation o darà luogo a responsabilità o obblighi di Parker Hannifin Corporation.

Parker Hannifin Corporation non sarà responsabile di alcun danno, lesione o perdita derivante dall'uso del prodotto, sia come risultato di un difetto del prodotto o altro, se, prima di tale danno, lesione o perdita, il prodotto è stato (1) danneggiato o usato in modo improprio; (2) riparato, alterato o modificato da persone diverse dal personale Parker Hannifin Corporation; (3) non installato in stretta conformità con i codici e le ordinanze applicabili; o (4) non installato da un rivenditore autorizzato Parker Hannifin Corporation. L'obbligo di Parker Hannifin Corporation in caso di violazione della presente garanzia, negligenza o altro, sarà strettamente ed esclusivamente limitato alla riparazione o alla sostituzione del prodotto o del componente. La presente garanzia è nulla per qualsiasi prodotto il cui numero di serie sia stato alterato, cancellato o rimosso.

ORDINI. Tutti gli ordini devono essere effettuati tramite i distributori autorizzati Parker Hannifin Corporation. La fatturazione avverrà tramite i suddetti distributori. Gli ordini diretti saranno gestiti dal rivenditore autorizzato locale, come stabilito da Parker Hannifin Corporation.

RESTITUZIONI. Tutti i prodotti restituiti saranno gestiti attraverso il distributore locale di Parker Hannifin Corporation. Non si accettano resi se non autorizzati per iscritto da Parker Hannifin Corporation e accompagnati dalla fattura di spedizione originale. Tutti i resi sono soggetti a una commissione di ristoccaggio.

Queste politiche sono soggette a modifica senza preavviso.

Per registrare il prodotto, visitare il sito www.porterinstrument.com/medical-support e fare clic sul pulsante del modulo di registrazione della garanzia.