



**CATALOGO
PROFESSIONALE**



Ascoltiamo e aiutamo chi si prende cura della nostra salute

Flaem è una realtà di riferimento per i dispositivi medici per l'automedicazione a disposizione della famiglia, come apparecchi per aerosol, inalatori termali, tiralatte. Ma non è solo questo.

Flaem dispone infatti di una linea di prodotti appositamente studiati e sviluppati per l'utilizzo professionale; per questo motivo abbiamo denominato questa linea **ProLine**.

Ad essa appartengono dispositivi medici che godono ormai di ampia diffusione nel mondo ospedaliero o ambulatoriale, come la linea di aspiratori chirurgici Aspira/Aspira Go con batteria interna, o che rispondono a esigenze professionali specialistiche, come i dispositivi per fisioterapia respiratoria NeoSpire e PulmoWaves2 ed il nuovo dispositivo portatile AirFeel®, o ancora il dispositivo ambulatoriale Oxylast per la gestione e la terapia delle ferite complesse in ambito vulnologico.

Tutti questi dispositivi sono stati sviluppati con un approccio strategico basato su due valori: **ascolto delle esigenze delle categorie professionali** a cui questi dispositivi sono destinati (pneumologi, chirurghi, terapisti, infermieri) e **l'applicazione del patrimonio di competenze tecniche** accumulato in decenni di progettazione di dispositivi elettromedicali.



Prodotti professionali per la salute

La progettazione e produzione di apparecchi medicali professionali segue un iter molto complesso. Si tratta di dover costantemente **confrontarsi con le più stringenti normative ed esigenze cliniche**, il tutto in stretta aderenza con precise direttive regolatorie.

Flaem ha da tempo assunto questa responsabilità offrendo in Italia e nel mondo dispositivi professionali con caratteristiche tecniche rispondenti alle specifiche richiamate in letteratura, comprovate sulla base di razionali discussi e validati con le più qualificate realtà, tra cui Istituti Clinici Universitari, Unità Ospedaliera Specialistiche, centri di eccellenza e operatori di settore a livello nazionale e internazionale, conducendo **studi clinici** osservazionali multicentrici.



Gruppo Flaem è un produttore italiano di dispositivi medici di alta qualità sviluppati in stretta collaborazione con laboratori specializzati e università internazionali. Con oltre 50 anni di esperienza, il suo team di 120 persone opera in un impianto di 20.000 mq situato in Italia.

La sede del Gruppo Flaem include uffici di ricerca e sviluppo, reparti di stampaggio plastiche e assemblaggio, magazzini, uffici amministrativi, vendite e marketing.

L'azienda ha sviluppato una rete di distribuzione globale per offrire prodotti innovativi e affidabili che rispettino i più recenti requisiti e regolamenti dei mercati internazionali.

Ricerca e sviluppo

L'area Ricerca e Sviluppo è un reparto fondamentale dell'azienda, in quanto si dedica allo sviluppo tecnologico, all'ottimizzazione e all'automatizzazione dei cicli produttivi.





75
brevetti
internazionali

17+
milioni di
pezzi costruiti

60+
mercati



 **Made in Italy,
Made by the Sun.**

Gruppo Flaem sta intraprendendo significative iniziative per la sostenibilità delle sue attività produttive. Una di queste coinvolge l'installazione di pannelli solari che coprono la maggior parte dell'impianto produttivo. Questa scelta sottolinea un forte impegno nel ridurre l'impatto ambientale, utilizzando energie rinnovabili e promuovendo pratiche sostenibili che contribuiranno a ridurre i costi energetici a lungo termine.

 **Innovazione tecnologica**

L'innovazione per il Gruppo Flaem significa identificare prontamente le esigenze di mercato e tradurle in soluzioni tecnologiche aggiornate, prodotti e processi di produzione.

 **Certificazioni**

Gruppo Flaem opera secondo rigidi procedimenti operativi e rigorosi standard di produzione, garantendo un alto livello di qualità dei prodotti, con l'obiettivo principale della sicurezza dell'utente finale. L'azienda opera con le più prestigiose autorità di approvazione internazionale e nel 2023 è riuscita a ottenere il Certificato MDR dal suo Organismo Notificato.

 **Processo produttivo**

La produzione di Flaem garantisce un processo che incorpora un controllo totale attraverso l'integrazione verticale, garantendo un'alta efficienza e un coordinamento ottimale delle risorse umane.



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.flac.com
ID: 0217007802



AEROSOLTERRAPIA PER USO PROFESSIONALE





Per saperne di più

AirPro 3000

Apparecchio aerosol per uso professionale clinico – ospedaliero e per noleggio. Il potente compressore di lunga durata è per un uso continuo, è veloce e silenzioso. La robusta struttura è dotata di maniglia per gli spostamenti e di porta-ampolla posizionabile a destra o a sinistra. Il regolatore di flusso permette di selezionare la pressione d'esercizio dell'ampolla visibile sul manometro, consentendo di ottimizzare i parametri di nebulizzazione (MMAD e FPF) in funzione della terapia richiesta. Nel regolatore di flusso è integrato un filtro professionale ad alta efficienza per il filtraggio dell'aria. La dotazione prevede l'ampolla RF7 Dual Speed Plus a due velocità con sistema valvolare e le mascherine soft-touch con bordo morbido.

DOVE USARLO



Casa / Professionale

USO



Intensivo

DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE



3 ANNI

GARANZIA



Cod. 16715

Ampolla RF7 Dual Speed Plus (Model: RF7-2)

Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

	Pressione d'esercizio (bar)		Flusso all'ugello (L/min) ⁽¹⁾		MMAD (µm) ⁽²⁾		Velocità di erogazione (m/min) ⁽¹⁾		Frazione respirabile < 5 µm ⁽²⁾	
Selettore	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
Livello 1	0,80	6,8	2,95	2,44	0,18	0,42	84,2%	81,5%		
Livello 2	0,9 - 1,15	7,1	2,76	2,91	0,23	0,53	78,5%	76%		
Livello 2	1,15 - 1,45	8,2	2,21	2,39	0,29	0,65	74,7%	80,7%		

(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente
(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

Perché scegliere AirPro 3000

(Model: P0712EM
F3000 Plus Version)



- Per uso clinico-ospedaliero
- Regolatore di pressione e manometro
- Molto silenzioso
- Filtro aria professionale
- Tubo ampolla lungo 2 m
- Ampolla RF7 Plus a due velocità con sistema valvolare
- Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica
- Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
AP50P00	2 pz	933081794

Prodotto sicuro >



ASPIRATORI CHIRURGICI





Per saperne di più

Aspira Go 30

Aspiratore portatile professionale a batteria

Aspiratore chirurgico portatile a batterie compatto, leggero, struttura in plastica. Facilmente trasportabile grazie alle batterie al litio facilmente sostituibili. Semplice manutenzione e facile sanificazione. Facile e intuitiva lettura delle funzioni. Pratico comando manuale del flusso aspirante.



Accessori originali > pag. 16

Perché scegliere Aspira Go 30

Model: P1611EM-30; ASP-2; A005



- Made in Italy
- Regolazione del livello di depressione
- Adatto ad un utilizzo intensivo
- Silenzioso
- Vaso e tubi sterilizzabili
- Portata reale 30 l/min Aspira Go 30
- Portavaso (1 incluso)

Caratteristiche & Benefici

Sistema ASPICOMFORT brevettato per una migliore regolazione del livello di aspirazione

Portavaso brevettato: flessibile, stabile, facile da pulire

Batteria agli ioni di litio con autonomia di ~ 40 minuti

Leggero: solo 2,5 kg

Potente e resistente compressore a doppia pompa 30 l/min

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
AR30P00	2 pz	977446362

Prodotto sicuro >





Per saperne di più

Aspira Go 20

Aspiratore portatile professionale a batteria

Aspiratore chirurgico portatile a batterie compatto, leggero, struttura in plastica. Facilmente trasportabile grazie alle batterie al litio facilmente sostituibili. Semplice manutenzione e facile sanificazione. Facile e intuitiva lettura delle funzioni. Pratico comando manuale del flusso aspirante.



Accessori originali > pag. 16

Perché scegliere Aspira Go 20

Model: P1611EM-20; ASP-2; A005



- Made in Italy
- Regolazione del livello di depressione
- Adatto ad un utilizzo intensivo
- Silenzioso
- Vaso e tubi sterilizzabili
- Portata reale 20 l/min Aspira Go 20
- Portavaso (1 incluso)

Caratteristiche & Benefici

Sistema ASPICOMFORT brevettato per una migliore regolazione del livello di aspirazione

Portavaso brevettato: flessibile, stabile, facile da pulire

Batteria agli ioni di litio con autonomia di circa 50 minuti

Leggero: solo 2,5 kg

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
AR20P00	2 pz	977446350

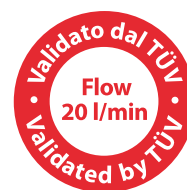


Per saperne di più

Aspira 20

Aspiratore chirurgico professionale

È realizzato per uso medico e chirurgico in ospedali, cliniche e ambulatori. È indicato anche per terapie domiciliari per aspirazioni faringee. La struttura in polimeri di alta resistenza d'impatto garantisce sia la robustezza per gli utilizzi gravosi, sia un facile trasporto grazie al peso contenuto ed alla pratica e robusta maniglia integrata. Il porta-vaso applicabile a scatto sul fianco destro o sinistro può alloggiare il vaso graduato da 800 ml single patient oppure il vaso graduato da 1000 ml sterilizzabile, come i tubi in silicone che lo collegano all'aspiratore, alla cui connessione è applicato un filtro idrofobico e di anticontaminazione microbica ad alta efficienza.



Accessori originali > pag. 16

Perché scegliere Aspira 20 (Model: P1211EM/20 I; ASP-2; A005)



- Made in Italy
- Vaso e tubi sterilizzabili
- Regolazione del livello di depressione
- Portata reale 20 l/min
- Adatto ad un utilizzo intensivo
- Portavaso (1 incluso)
- Silenzioso

Caratteristiche & Benefici

Sistema ASPICOMFORT brevettato per una migliore regolazione del livello di aspirazione

Portavaso brevettato: flessibile, stabile, facile da pulire

Struttura robusta e facile da pulire

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
AS20P00	2 pz	934392580

Prodotto sicuro >





Per saperne di più

Aspira 13,5

Aspiratore chirurgico professionale

È realizzato per uso medico e chirurgico in ospedali, cliniche e ambulatori. È indicato anche per terapie domiciliari per aspirazioni faringee. La struttura in polimeri di alta resistenza d'impatto garantisce sia la robustezza per gli utilizzi gravosi, sia un facile trasporto grazie al peso contenuto ed alla pratica e robusta maniglia integrata. Il porta-vaso applicabile a scatto sul fianco destro o sinistro può alloggiare il vaso graduato da 800 ml single patient oppure il vaso graduato da 1000 ml sterilizzabile, come i tubi in silicone che lo collegano all'aspiratore, alla cui connessione è applicato un filtro idrofobico e di anticontaminazione microbica ad alta efficienza.



Accessori originali > pag. 16

Perché scegliere Aspira 13,5 (Model: P1211EM/13.5 I; ASP-2; A005)



- Made in Italy
- Vaso e tubi sterilizzabili
- Regolazione del livello di depressione
- Portata reale 13.5 l/min
- Adatto ad un utilizzo intensivo
- Portavaso (1 incluso)
- Silenzioso

Caratteristiche & Benefici

Sistema ASPICOMFORT brevettato per una migliore regolazione del livello di aspirazione

Portavaso brevettato: flessibile, stabile, facile da pulire

Struttura robusta e facile da pulire

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
AS01P00	2 pz	933081818

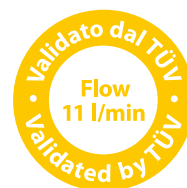


Per saperne di più

Aspira 11

Aspiratore chirurgico professionale

È realizzato per uso medico e chirurgico in ospedali, cliniche e ambulatori. È indicato anche per terapie domiciliari per aspirazioni faringee. La struttura in polimeri di alta resistenza d'impatto garantisce sia la robustezza per gli utilizzi gravosi, sia un facile trasporto grazie al peso contenuto ed alla pratica e robusta maniglia integrata. Il porta-vaso applicabile a scatto sul fianco destro o sinistro può alloggiare il vaso graduato da 800 ml single patient oppure il vaso graduato da 1000 ml sterilizzabile, come i tubi in silicone che lo collegano all'aspiratore, alla cui connessione è applicato un filtro idrofobico e di anticontaminazione microbica ad alta efficienza.



Accessori originali > pag. 16

Perché scegliere Aspira 11 (Model: P1211EM/11 I); ASP-4 ; A007 ; A009)



- Made in Italy
- Regolazione del livello di depressione
- Adatto ad un utilizzo intensivo
- Silenzioso
- Vaso monopaziente da 800ml
- Portata reale 11 l/min
- Portavaso (1 incluso)

Caratteristiche & Benefici

Sistema ASPICOMFORT brevettato per una migliore regolazione del livello di aspirazione

Portavaso brevettato: flessibile, stabile, facile da pulire

Struttura robusta e facile da pulire

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
AS11P00	2 pz	976834705

Prodotto sicuro >



Flaem Suction Units

La nuova gamma di aspiratori chirurgici professionali, ricaricabili e alimentati.

			Prestazioni					
Prodotto	Cod.	Modello	Portata d'aria al compressore	Pressione di vuoto MIN-MAX (bar)*	Flusso validato dal TÜV**	Uso e designazione	Batteria	
Ricaricabile	 Aspira Go 30	AR30P00	P1611EM-30 ASP-2 A005	30 l/min approx.	MIN -0,10 MAX -0,85		Alto Vuoto Alto Flusso	Si, batteria interna (Li-ion)
	 Aspira Go 20	AR20P00	P1611EM-20 ASP-2 A005	20 l/min approx.	MIN -0,10 MAX -0,80		Alto Vuoto Alto Flusso	Si, batteria interna (Li-ion)
Alimentato	 Aspira 20	AS20P00	P1211EM/20 I ASP-2 A005	20 l/min approx.	MIN -0,05 MAX -0,82		Alto Vuoto Alto Flusso	-
	 Aspira 13,5	AS01P00	P1211EM/13,5 I ASP-2 A005	13,5 l/min approx.	MIN -0,05 MAX -0,86		Alto Vuoto Basso Flusso	-
	 Aspira 11	AS11P00	P1211EM/11 I ASP-4 A007 A009	11 l/min approx.	MIN -0,05 MAX -0,80		Alto Vuoto Basso Flusso	-



* Sistema brevettato ASPICOMFORT per una migliore regolazione del livello di aspirazione

In conformità con:

**ISO 10079-1
Apparecchiature
per aspirazione a
funzionamento
elettrico



(EU) 2017/745



Alimentazione	Rumorosità	Accessori inclusi				Peso e dimensioni	
		Vaso di raccolta	2° vaso di raccolta	Set di tubi sterilizzabili	Filtri	Dimensioni LxDxH (cm)	Peso
12V	62 Db (A) approx.	1l sterilizzabile	✓	✓	Si, antivirale, antibatterico, idrofobico	36,0 14,0 27,0	2,5 Kg
12V	63 Db (A) approx.	1l sterilizzabile	✓	✓	Si, antivirale, antibatterico, idrofobico	36,0 14,0 27,0	2,5 Kg
230V-50Hz	56 Db (A) approx.	1l sterilizzabile	✓	✓	Si, antivirale, antibatterico, idrofobico	32,5 12,0 23,5	2,4 Kg
230V-50Hz	56 Db (A) approx.	1l sterilizzabile	✓	✓	Si, antivirale, antibatterico, idrofobico	32,5 12,0 23,5	2,4 Kg
230V-50Hz	56 Db (A) approx.	800ml paziente singolo	✓	✓ ad eccezione tubo 2mt in PVC	Si, antivirale, antibatterico, idrofobico	32,5 12,0 23,5	2,3 Kg

✓ = Opzionale

Accessori e ricambi per aspiratori chirurgici professionali

	Codice	Accessorio/ Ricambio	Modello	Dettagli / Composizione kit	Compatibilità con aspiratori chirurgici professionali				
					Aspira Go 20 I	Aspira Go 30 I	Aspira 20 I	Aspira 13,5 I	Aspira 11 I
	ACO002A	Acc.	ASP-2	Set con vaso raccolta secreti sterilizzabile da 1000 ml	✓	✓	✓	✓	✓
	ACO004A	Acc.	ASP-2; A005	Set con vaso di raccolta secreti sterilizzabile da 1000 ml, tubi e filtro	✓	✓	✓	✓	✓
	ACO001A	Acc.	ASP-4; A007; A009	Vaso di raccolta secreti monopaziente da 800ml, tubi e filtro	✓	✓	✓	✓	✓
	15224A0	Ric.	-	Completo di piedini anti-vibrazione	✓	✓	✓	✓	✓
	ACO555P	Ric.	-	Set di 2 filtri antibatterici, antivirali e idrofobici (monouso)	✓	✓	✓	✓	✓
	ACO003A	Acc.	A005	Set di 2 tubi sterilizzabili	✓	✓	✓	✓	✓
	18772	Ric.	-	Regolatore manuale del flusso di aspirazione monouso	✓	✓	✓	✓	✓
	16536B0	Ric.	-	Borsa da trasporto per Aspira Go, con inserti riflettenti	✓	✓	-	-	-
	ACO653P	Ric.	-	Batteria Li-ion ricaricabile e sostituibile per Aspira Go, rapida da caricare e di lunga durata	✓	✓	-	-	-
	ACO203P	Ric.	-	Caricabatterie da rete con alimentatore multivoltaggio e spina EU (100-240V 50/60Hz)	✓	✓	-	-	-

FLOVAC®

Sistema vaso-sacca per aspiratori chirurgici professionali

flow-meter™



Liner Flovac® con valvola meccanica sacca monouso saldata al tappo ermetico (Ref. 000036060)

Il LINER FLOVAC® consiste in una sacca morbida monouso, in 4 misure, saldata ermeticamente al coperchio rigido. Questa sacca deve essere accoppiata al relativo bicchiere rigido FLOVAC® di supporto in PC riutilizzabile ed autoclavabile. I LINER possono essere forniti in diverse configurazioni: liner, liner con kit gelificante preinserito, liner con tubo da 1,8 m, liner con tubo da 1,8 m e lancia di aspirazione vacuum stop. Il LINER FLOVAC® è caratterizzato da una sacca morbida ma estremamente resistente, che consente una facile estensione da parte dell'operatore, semplificando in questo modo l'inserimento nel relativo bicchiere durante le fasi di installazione. Questa azione è particolarmente importante per garantire la sicurezza e l'efficienza del LINER nelle procedure di aspirazione. Infatti l'adesione delle pareti del LINER alla superficie interna del bicchiere di supporto evita lo stress meccanico generato dal vuoto sulla sacca, consente una misurazione precisa del contenuto tramite la scala graduata e garantisce l'intervento corretto del sistema di troppo pieno

CAPACITÀ	CODICE	CONFEZIONE	DIMENSIONI
1,0 L	20028	48 pz	40X60X43 cm



Vaso Flovac® riutilizzabile per contenimento sacca (Ref. 970010211)

I vasi di supporto sono dotati una forma conica per consentire un imballo più ridotto, favorendo un risparmio nei costi di trasporto e una riduzione di spazio nello stoccaggio. Quattro nervature, realizzate sul fondo del bicchiere, mantengono i vasi in posizione quando vengono impilati per l'imballo, evitando possibili rigature e facilitandone l'estrazione al momento dell'utilizzo. Una scala graduata permette un facile monitoraggio del volume di fluido aspirato.

CAPACITÀ	CODICE	CONFEZIONE	DIMENSIONI
1,0 L	20025	15 pz	63X15X15 cm



Connettore (Ref. 000036102)

in policarbonato per il collegamento all'ingresso di aspirazione del sistema FLOVAC®

CAPACITÀ	CODICE	CONFEZIONE	DIMENSIONI
-	20031	25 pz	-



FLOW METER S.p.A.
Via del Lino, 6
24040 Levate (BG)
Italy



FISIOTERAPIA RESPIRATORIA

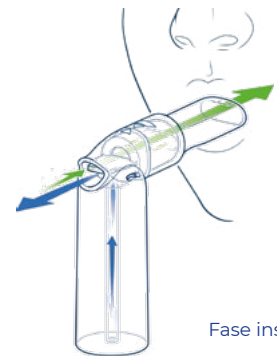
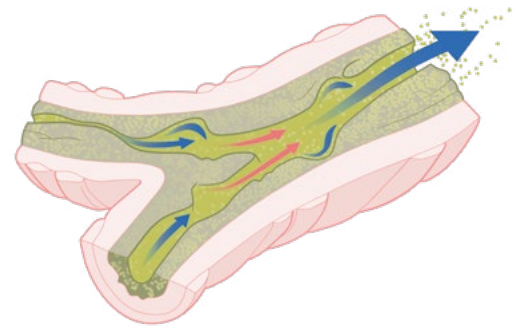




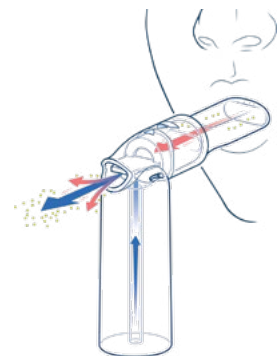
Per saperne di più

Neospire®

NeoSpire® è un dispositivo professionale per fisioterapia respiratoria studiato appositamente per la rimozione delle secrezioni tracheobronchiali in modo fisiologico. L'accelerazione del flusso d'aria in fase espiratoria all'interno del tratto respiratorio determina la rimozione delle secrezioni senza irritazione e senza sforzo respiratorio da parte del paziente. Appositamente studiato per essere assolutamente igienico durante l'uso, permettendo al paziente in fase di riposo di agganciare la valvola a corpo macchina evitando in questo modo il contatto con superfici non idonee ed i rischi correlati di contaminazione.



Fase inspiratoria



Fase espiratoria

Perché scegliere Neospire® (Model: P0713EM)



Usò intuitivo



Sanificazione semplice del manípòlo



Efficacia tecnicamente convalidata



Può trattare diverse patologie



Made in Italy



Cod. 16715A0

CODICE	IMBALLO
NS01P00	2 pz

Prodotto sicuro >





Guarda il video

AirFeel[®]

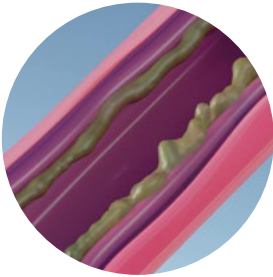
Dispositivo per la ginnastica respiratoria



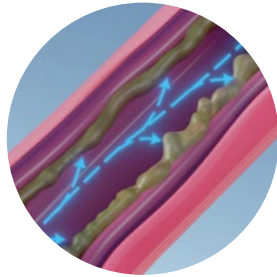
AirFeel è l'innovativo dispositivo medico Flaem per la ginnastica respiratoria.

Portatile, ergonomico e estremamente leggero, AirFeel è uno strumento che facilita la liberazione delle vie aeree del paziente tramite la ginnastica respiratoria. Il posizionamento della ghiera consente di scegliere tra due modalità di utilizzo: PEP e OPEP.

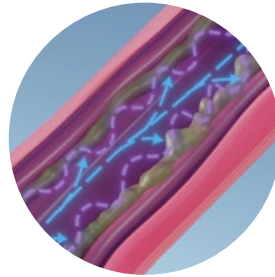
PEP e OPEP nello stesso dispositivo



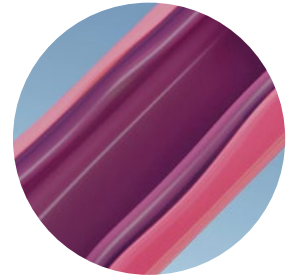
Vie aeree ostruite



Terapia PEP:
La pressione negativa facilita
la rimozione delle secrezioni



Terapia OPEP:
Le vibrazioni agevolano il
distacco del muco



Vie aeree libere

PEP

Quando la manopola viene ruotata in posizione “chiusa”, blocca la sfera interna e spinge l’aria solo attraverso il foro selezionato sulla ghiera. La resistenza al respiro può essere graduata con precisione attraverso 5 diversi livelli di intensità. Come dispositivo a pressione espiratoria positiva (PEP), AirFeel® contribuisce a migliorare la pulizia delle basse vie aeree attraverso la ventilazione collaterale, aumentando temporaneamente la capacità funzionale residua dei polmoni.

OPEP

Quando la manopola è ruotata in posizione “aperta”, il dispositivo esegue una terapia di tipo OPEP: la combinazione della terapia PEP con l’oscillazione massimizza il flusso d’aria in espirazione e previene il collasso dinamico delle vie aeree. L’aumento della ventilazione alveolare in combinazione con il movimento oscillatorio dell’aria riduce le proprietà viscoelastiche del muco, rendendo più facile la sua mobilizzazione e consentendo la rimozione delle secrezioni.



Facile da usare

AirFeel è un dispositivo estremamente facile da assemblare, composto da pochi pezzi che si possono intuitivamente mettere insieme, inoltre resiste alla sterilizzazione. Dispone di un’impugnatura ergonomica che può essere rimossa e utilizzata per riporre i componenti del prodotto, consentendo la massima facilità di trasporto grazie a una pratica borsa dedicata.



Utilizzo combinato

AirFeel può essere utilizzato in combinazione con i nebulizzatori Flaem ed è compatibile con le ampolle RF9, RF7 Dual Speed e Dual Speed Plus. Ciò consente di effettuare la terapia aerosol durante una sessione di ginnastica respiratoria.



Controllo immediato della terapia (ACO755P)

Grazie al kit manometro aggiuntivo incluso nel Pro Kit, il medico/terapista può consigliare le impostazioni di trattamento ottimali mentre monitora il corretto progresso della terapia.



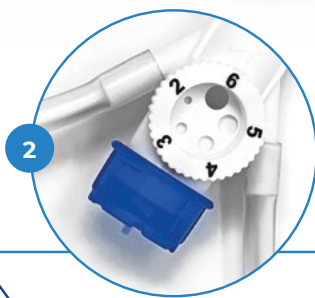
Per saperne di più

PulmoWaves® 2

PulmoWaves 2 è un dispositivo medico per la fisioterapia respiratoria e per la rimozione delle secrezioni tracheobronchiali, in grado di unire in un solo prodotto i benefici di tre diversi trattamenti.



**APERTURA
VIE RESPIRATORIE**



**ESPETTORAZIONE
RIMOZIONE
MUCO**



**LUBRIFICAZIONE
VIE RESPIRATORIE**

Compressore pneumatico

Emette vibrazioni autogenerate, delicate e regolabili.

Il suo funzionamento si basa sulla generazione di vibrazioni da parte del compressore pneumatico che viene attivato automaticamente dall'azione inspiratoria del paziente. Queste vibrazioni, la cui ampiezza è regolabile tramite il regolatore di flusso posto sulla consolle dell'apparecchio, favoriscono la rimozione di depositi di muco che ostruiscono le vie respiratorie.

Dispositivo PEP

PEP regolabile a 5 posizioni per la gestione della fase espiratoria.

Un dispositivo PEP (Positive Expiratory Pressure) regolabile su 5 posizioni per la gestione della fase espiratoria, la cui intensità di flusso è misurabile attraverso il pratico manometro posto nella zona centrale del cruscotto. Le respirazioni eseguite col PEP permettono di creare una pressione endobronchiale positiva durante la fase espiratoria. L'effetto è quello di mantenere aperte le vie aeree più a lungo durante l'intera fase di espirazione. Tale dispositivo può essere utilizzato per una soluzione terapeutica alternativa anche senza l'abbinamento del nebulizzatore.

Nebulizzatore

Previene la secchezza delle vie aeree durante il trattamento.

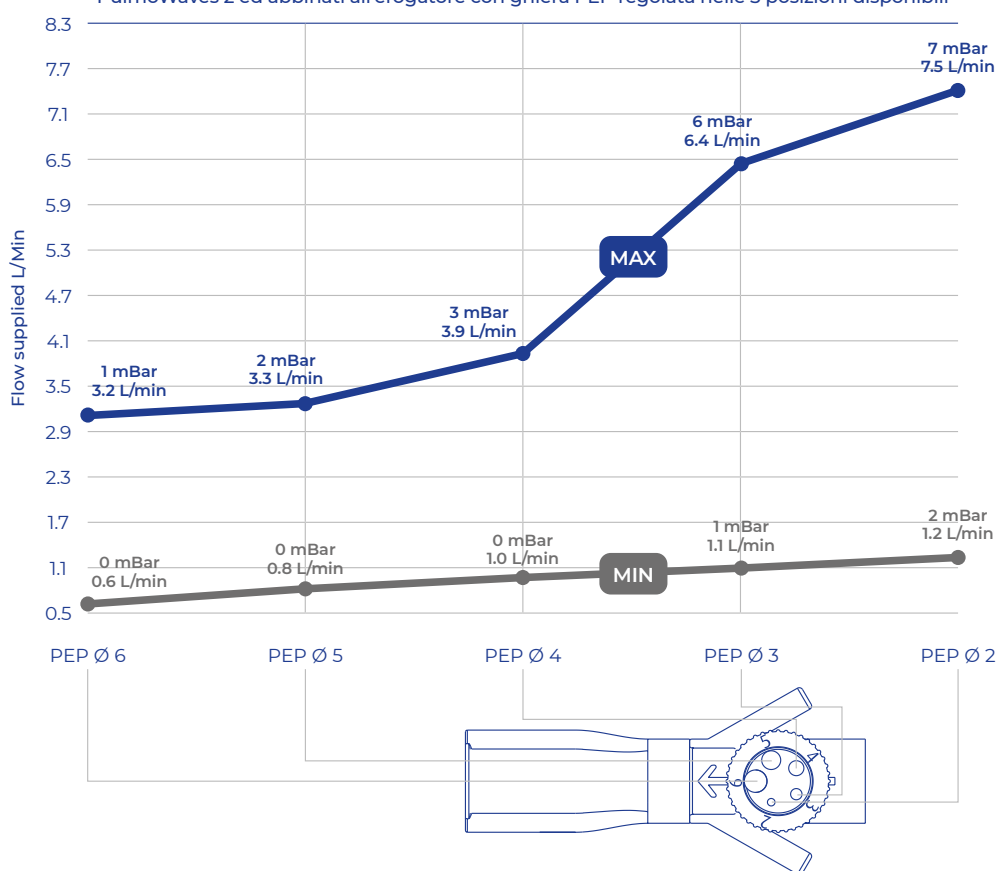
PulmoWaves 2 integra l'attività del dispositivo PEP e del compressore pneumatico con i benefici prodotti da un nebulizzatore dotato di ampolla RF8. Per evitare l'essiccazione delle vie aeree durante il trattamento, il flusso inspirato dal paziente richiama l'aerosol di Soluzione Fisiologica prodotto dal nebulizzatore, fornendo una costante lubrificazione delle vie aeree trattate.



Ghiera di regolazione raccolta PEP	Regolatore di flusso regolato su MAX		Regolatore di flusso regolato su MIN	
	Diametro foro	Val. flusso	Val. pressione	Val. flusso
Ø 2	7,5 l/min	7 mbar	1,2 l/min	2 mbar
Ø 3	6,4 l/min	6 mbar	1,1 l/min	1 mbar
Ø 4	3,9 l/min	3 mbar	1,0 l/min	0 mbar
Ø 5	3,3 l/min	2 mbar	0,8 l/min	0 mbar
Ø 6	3,2 l/min	1 mbar	0,6 l/min	0 mbar



Rappresentazione grafica dei valori massimi e minimi di flusso e pressione fornibili dal PulmoWaves 2 ed abbinati all'erogatore con ghiera PEP regolata nelle 5 posizioni disponibili



Regolatore di flusso al massimo
 Ampiezza delle vibrazioni con il regolatore impostato su MAX



Regolatore di flusso al minimo
 Ampiezza delle vibrazioni con il regolatore impostato su MIN

Perché scegliere PulmoWaves® 2 (Model: POT12EM F1000)



- Made in Italy
- Trattamento 3 in 1
- Leggero e compatto

- Efficacia
- Facile da pulire

Accessori



CODICE	IMBALLO
VI06P00	2 pcs

Prodotto sicuro >



VULNOLOGIA

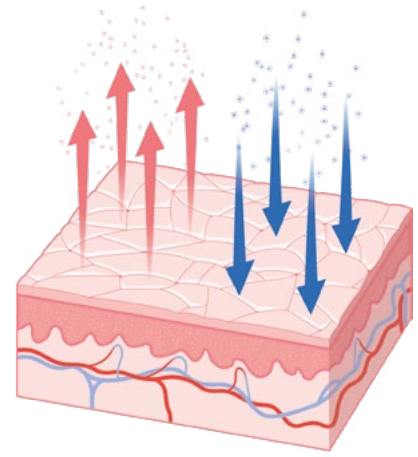




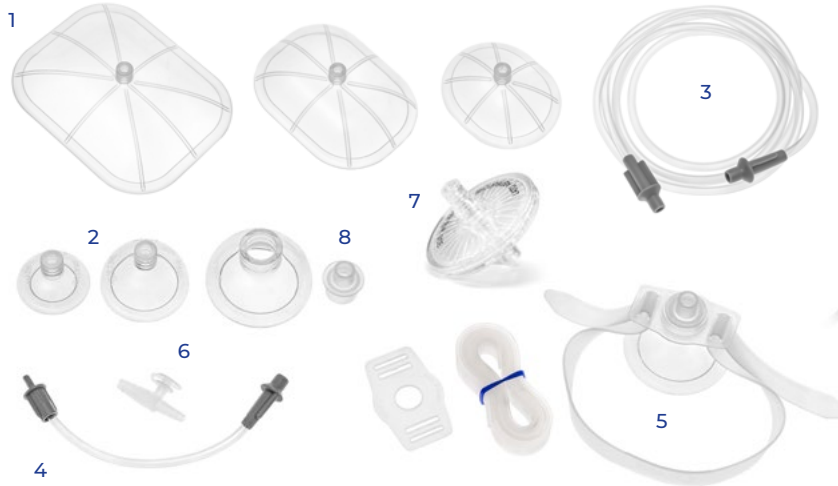
Per saperne di più

OxyLast® Med Easy

Sistema professionale per la terapia di ferite complesse o croniche e altre lesioni cutanee basato sull'integrazione del principio della terapia a pressione negativa (NPWT) con irrorazione di ossigeno. Dispone di un'interfaccia utente di grande immediatezza e flessibilità d'utilizzo grazie a due canali di erogazione simultanea e all'ampia serie di cuffie in silicone.



Efficacia e rapidità nella guarigione della ferita e conseguente economicità della terapia stessa



- 1. Cuffie rettangolari misura S, M e L
- 2. Cuffie tonde misura S, M e L
- 3. Tubo di collegamento OxyLast® Med Easy (bombola O2 / impianto centralizzato O2 / concentratore ossigeno) (1x)
- 4. Tubo collegamento da OxyLast® Med Easy a cuffie (2x)
- 5. Fasce di fissaggio cuffie (2x)
- 6. Fingertip valve (1x)
- 7. Filtro antibatterico (1x)
- 8. Riduttore attacco cuffia tonda (1x)



Manometro

Manopola



Presa alimentazione

Attacco ossigeno

Perché scegliere OxyLast® (Model: P0613EM)



- Utilizzabile in ambulatori e reparti ospedalieri
- 3 diverse impostazioni tempo di vuoto-ossigeno
- Ampia dotazione di cuffie in silicone e sterilizzabili
- Doppia connessione inlet disponibile
- Regolazione del vuoto con pratica manopola

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220V-240V ~ 50Hz 100W
Depressione aspirazione max	200 mbar approx.
Rumorosità (a 1 m)	56 dB (A) approx.
Ingresso ossigeno iperbarico concentrato al 95 ± 3%	MAX 50 Kpa
Umidità aria	min. 10°C; max 40°C
Dimensioni (LxPxH)	cm 40,5 x 22 x 17
Peso	5,5 Kg approx.

CODICE	IMBALLO
OD01P00	1 pz

Prodotto sicuro >





www.flaem.it



 **FLAEM**[®]
Medical Devices

Flaem Nuova Spa
Via Colli Storici, 221/223/225
25015 S. Martino della Battaglia (BS)
Italy
Tel. +39 030 9910168
info@flaemnuova.it