



01. NEBU LIZZA ZIONE

- 01.A Sistemi Aerosolterapia
- 01.B Rhino Clear
- 01.C Ampolle e Kit**
- 01.D Accessori

01.C Ampolle e Kit

Un'ampia gamma di ampolle riutilizzabili, progettate per garantire una terapia aerosol efficace e confortevole per pazienti di tutte le età. Dai neonati agli adulti, ogni ampolla è studiata per rispondere alle esigenze specifiche di ciascun individuo. Le ampolle Flaem offrono prestazioni comprovate e sono interamente prodotte in Italia, rispettando i più rigorosi controlli e standard di sicurezza. Queste ampolle non sono solo semplici componenti, rappresentano altresì il lato tecnologico più avanzato e finemente sviluppato dei sistemi aerosol Flaem.



Ampolla RF9
Consente 4 diversi trattamenti grazie al selettore brevettato. Il sistema valvolare "breath-enhanced" eroga più farmaco durante l'inspirazione, riducendo al minimo gli sprechi durante l'espiazione.



Ampolla RF7
Un equilibrio perfetto tra dimensione delle particelle e tempi di erogazione. Regola facilmente la durata del trattamento grazie al selettore brevettato. La versione Plus è inoltre dotata del sistema valvolare "breath-enhanced".



Ampolla RF8
Ampolla facile da assemblare e compatta. Trattamenti rapidi ed efficaci con prestazioni testate e materiali sicuri. Disponibile anche con selettore a due velocità.



Dimensione delle particelle testata dal TÜV

L'affidabilità delle ampolle Flaem è garantita da rigidi standard di produzione e da un monitoraggio costante. In particolare, sia la dimensione delle particelle (MMAD) che la frazione respirabile (RF), parametri chiave, sono testati da un ente terzo: TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma.



Prodotti sicuri

Tutti i dispositivi per aerosolterapia e i relativi accessori Flaem sono privi di ftalati nonché conformi alla norma europea EN 10993-1 "Valutazione biologica dei dispositivi medici" e al Regolamento (UE) 2017/745 "Dispositivi medici".

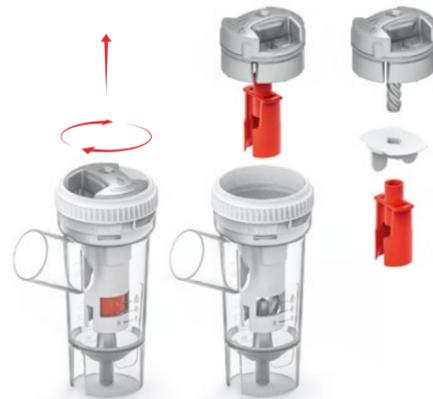
RF9 1 ampolla, 4 terapie

Scopri tutti i kit per ampolla RF9 a pagina 37



- Made in Italy MD
- Trattamenti mirati con l'innovativo selettore
- Tecnologia "breath-enhanced" (sistema valvolare)
- Facile pulizia

Dotata di un innovativo selettore che consente trattamenti mirati per i diversi tratti respiratori. Ruotando la manopola è possibile rimuovere il selettore per una pulizia facile ed efficace di tutte le componenti dell'ampolla.



RF9 caratteristiche tecniche di nebulizzazione (Modello RF9-1)

Uso del compressore			~1.30		~0.95		~0.65	
Tratto respiratorio		Pressione di esercizio (bar)	MMAD (µm)	Erogazione (ml/min')	MMAD (µm)	Erogazione (ml/min')	MMAD (µm)	Erogazione (ml/min')
		Configurazione ampolla						
Alte vie	Regione orofaringea	Nessun selettore	5.8 ⁽³⁾	0.75 ⁽²⁾	6.81 ⁽³⁾	0.66 ⁽²⁾	7.71 ⁽³⁾	0.53 ⁽²⁾
	Regione tracheobronchiale	Posizione 1	4.67 ⁽¹⁾	0.54 ⁽²⁾	4.56 ⁽¹⁾	0.45 ⁽²⁾	5.12 ⁽¹⁾	0.36 ⁽²⁾
Basse vie	Regione polmonare	Posizione 2	3.62 ⁽¹⁾	0.51 ⁽²⁾	3.94 ⁽¹⁾	0.41 ⁽²⁾	3.67 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾
	Regione periferica	Posizione 3	2.56 ⁽¹⁾	0.38 ⁽²⁾	2.7 ⁽¹⁾	0.27 ⁽²⁾	2.49 ⁽¹⁾	0.23 ⁽²⁾

(1) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili su richiesta.
 (2) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.
 (3) Dati calcolati sulla base dei valori ottenuti con Malvern Spraytec e confrontati con i valori dei test effettuati presso l'Università di Parma.

RF7 Dual Speed

Scopri tutti i kit per ampolla RF7 Dual Speed a pagina 38



- Made in Italy MD
- Tecnologia a due velocità
- Pieno controllo del tempo di terapia

Ampolla in grado di ridurre i tempi di trattamento grazie al selettore a due velocità, garantendo al contempo l'erogazione di particelle di dimensioni fini.

Ampolla RF7 Dual Speed (Modello RF7-1)

Uso del compressore		~0.65		~0.95	
Pressione di esercizio (bar)		~0.65		~0.95	
Selettore		MIN	MAX	MIN	MAX
MMAD µm ⁽²⁾		3.78	4.58	3.63	4.28
Erogazione (ml/min') ⁽¹⁾		0.25	0.55	0.30	0.70
Frazione respirabile ⁽²⁾		37%	45.6%	35.9%	40.1%
		> µm 5	> µm 5	> µm 5	> µm 5
		< µm 5	< µm 5	< µm 5	< µm 5
		63%	54.4%	64.1%	59.9%

(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 su richiesta.



RF7 Dual Speed Plus

Scopri tutti i kit per ampolla RF7 Dual Speed Plus a pagina 39



Made in Italy



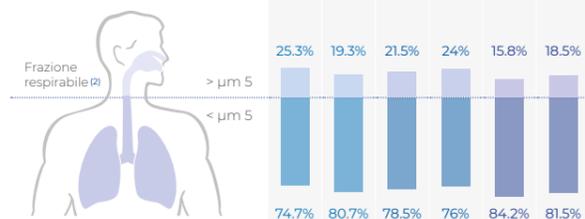
Tecnologia a due velocità

Tecnologia "breath-enhanced" (sistema valvolare)

La più veloce delle ampolle Flaem con tecnologia "breath-enhanced". Eroga una dimensione delle particelle costante evitando la dispersione del farmaco nell'ambiente.

Ampolla RF7 Dual Speed Plus (Modello RF7-2)

Uso del compressore						
Pressione di esercizio (bar)	~0.75 ~0.95 ~1.30					
Selettore	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
MMAD $\mu\text{m}^{(2)}$	2.95	2.44	2.76	2.91	2.21	2.38
Erogazione (ml/min) ⁽¹⁾	0.18	0.42	0.23	0.53	0.29	0.65



(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 su richiesta.



RF8 Dual Speed

Scopri tutti i kit per ampolla RF8 Dual Speed a pagina 41



Made in Italy



Tecnologia a due velocità

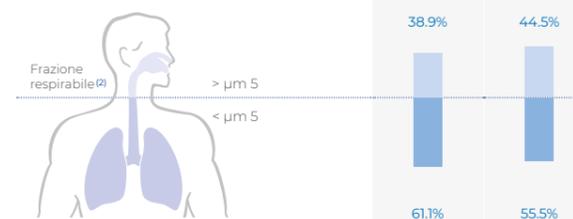
Facile da assemblare

Facile da pulire

Un'ampolla a due velocità: facile da assemblare, dotata di un selettore che consente di scegliere la velocità del trattamento.

Ampolla RF8 Dual Speed (Modello RF8-3)

Uso del compressore		
Pressione di esercizio (bar)	~0.80	
Selettore	MIN	MAX
MMAD $\mu\text{m}^{(2)}$	4.01	4.48
Erogazione (ml/min) ⁽¹⁾	0.19	0.40



(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 su richiesta.



Kit ampolle

I kit ampolle Flaem garantiscono soluzioni adatte a tutta la famiglia. L'uso e la pulizia frequenti possono a lungo andare ridurre l'efficacia della terapia: con gli accessori originali Flaem, puoi continuare ad utilizzare il tuo apparecchio per aerosolterapia mantenendone inalterate le prestazioni e nel massimo rispetto dell'igiene personale.



Kit ampolla con RF9

Consente 4 diverse tipologie di trattamento grazie al selettore brevettato. Il sistema valvolare "breath-enhanced" eroga più farmaco durante l'inspirazione, riducendo al minimo gli sprechi con l'espirazione, per garantire il miglior trattamento possibile. Facile da smontare, per una perfetta pulizia.



BASIC

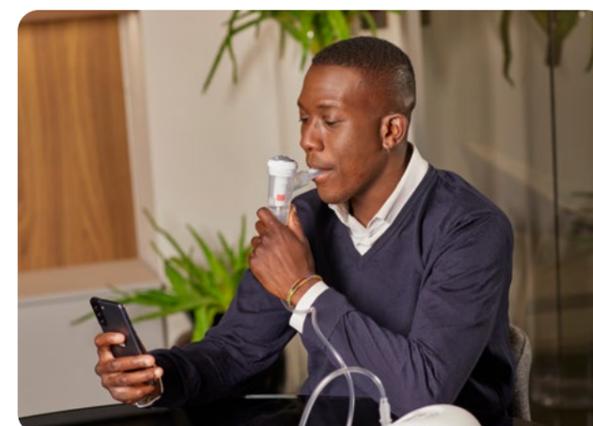
CODICE ACO037B
IMBALLO 70 PZ



Ampolla



Boccaglio



COMPLETE

CODICE ACO041B
IMBALLO 40 PZ



Ampolla



Boccaglio



Nasale



Mascherina
soft-touch
Adulto



Mascherina
soft-touch
Bambino



Elastico



Tubo
di collegamento



Drug Saver
Manuale

Kit ampolla con RF7 Dual Speed

Un equilibrio perfetto tra dimensione delle particelle e tempo di erogazione. Offre la possibilità di ridurre la durata del trattamento grazie al selettore a due velocità brevettato.



Kit ampolla con RF7 Dual Speed Plus

Un equilibrio perfetto tra dimensione delle particelle e tempo di erogazione. Offre la possibilità di ridurre il tempo di trattamento grazie al selettore a due velocità brevettato. Dotata di sistema valvolare "breath-enhanced" eroga più farmaco durante l'inspirazione, riducendo al minimo gli sprechi durante l'espirazione.



BASIC

CODICE ACO461P
IMBALLO 150 PZ



Ampolla Boccaglio



BASIC /1

CODICE ACO675P
IMBALLO 80 PZ



Ampolla Boccaglio



COMPLETE

CODICE ACO503P
IMBALLO 50 PZ



Ampolla Boccaglio Mascherina soft-touch Adulto Mascherina soft-touch Bambino Elastico Tubo di collegamento

BASIC /2

CODICE ACO464P
IMBALLO 125 PZ



Ampolla Boccaglio Nasale



BASIC / 3

CODICE ACO436P
IMBALLO 80 PZ



Ampolla Boccaglio Nasale



Kit ampolla con RF8 Dual Speed

Ampolla compatta e facile da assemblare, con selettore Dual Speed. Trattamenti rapidi ed efficaci con prestazioni testate e materiali sicuri.



UPGRADE

CODICE ACO796P
IMBALLO 30 PZ



Ampolla Boccaglio Nasale Mascherina soft-touch Adulto Mascherina soft-touch Bambino Elastico Tubo di collegamento

Flaem Upgrade è il **nuovo kit di accessori per aerosolterapia** che offre una dotazione completa per il massimo comfort e la massima velocità grazie alla tecnologia dell'ampolla Flaem RF7 Dual Speed.



BASIC

CODICE ACO052B
IMBALLO 150 PZ



Ampolla Boccaglio



COMPLETE

CODICE ACO053B
IMBALLO 40 PZ



Ampolla Boccaglio Nasale Mascherina soft-touch Adulto Mascherina soft-touch Bambino Elastico Tubo di collegamento



Kit anti-disperzione farmaco

Codice ACO055B | Modello (1) B036 + B041 + B042 Modello (2) REF 4222/02 | Imballo 60 pz



Un kit speciale che salvaguarda la salute del personale sanitario, riducendo la dispersione di farmaci e inquinanti, garantendo così un ambiente più pulito.



MD

- Compatibile con le ampolle valvolari Flaem
- Protegge la salute del personale sanitario
- Limita la dispersione del farmaco e degli inquinanti
- Efficienza di filtrazione: 99,99%
- Facile pulizia e disinfezione dei componenti
- Semplice assemblaggio



Kit per tracheostomia con RF6 Plus

Codice ACO079P | Modello (1) RF6-2 Modello (2) REF 1200050 | Imballo 50 pz



Il kit per tracheostomia con RF6 Plus consente la nebulizzazione di farmaci nei pazienti tracheostomizzati ed è adatto per l'uso con gli apparecchi per aerosolterapia a compressore e i sistemi di aria centralizzati

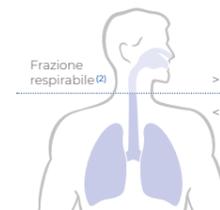


MD

- Il connettore ad "L" consente di trovare la posizione migliore
- Adatto per l'uso con i dispositivi per aerosolterapia a compressore
- Compatibile per l'uso con sistema di aria centralizzati
- Ampolla di alta qualità con valvola
- Facile da assemblare
- Mascherina per tracheostomia leggera e con elastico Quick-release per facilità di utilizzo

Ampolla RF6 Plus

Uso del compressore	~0.80		~1.20	
	MIN	MAX	MIN	MAX
Pressione di esercizio (bar)				
Selettore	3.20	3.20	2.80	2.80
MMAD $\mu\text{m}^{(2)}$	0.26	0.42	0.31	0.54
Erogazione (ml/min) ⁽¹⁾				
Frazione respirabile ⁽²⁾	> $\mu\text{m} 5$	27%	27%	24%
	< $\mu\text{m} 5$	73%	73%	76%



(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 su richiesta.

Ampolle compatibili



RF9-1 RF7-2 RF6-2

Fabbricante

(1) FLAEM NUOVA S.p.A.
Via Colli Storici, 221-223-225
25015 S. Martino della Battaglia - Brescia (ITALY)
www.gruppoflaem.it

(2) Gvs Filter Technology UK Ltd.
NFC House, Vickers Industrial Estate Mellishaw Lane
Morecambe, Lancashire, LA3 3EN, UK
www.gvs.com

EC REP

GVS S.p.A. - www.gvs.com
Via Roma, 50 - 40069 Zola Predosa
CE 2797

Certificazioni

CE 0051



Fabbricante

(1) FLAEM NUOVA S.p.A.
Via Colli Storici, 221-223-225
25015 S. Martino della Battaglia - Brescia (ITALY)
www.gruppoflaem.it

(2) Intersurgical Ltd, Crane House, Molly Millars Lane,
Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, UK
T:+44 (0)118 9656 300 info@intersurgical.com
www.intersurgical.com

EC REP

UAB Intersurgical
Arnionij g.60, Pabradė, LT-18170, Lithuania
CE 1639

Certificazioni

CE 0051

