

**R
A
P
I
D
F
L
A
E
M**

6
BASIC

CE 0051



RF6 BASIC, il nebulizzatore brevettato e progettato da Flaem Nuova per una rapida ed efficace terapia aerosolica

FLAEM®

IL BENESSERE È DI CASA

RAPIDITÀ DI TRATTAMENTO

"I pazienti desiderano effettuare il trattamento in tempi brevi". RF6 BASIC è un nebulizzatore fra i più rapidi attualmente in commercio.

GRANULOMETRIA SELEZIONATA

Grazie alle geometrie dei condotti interni del nebulizzatore RF6 BASIC si è ottenuta una granulometria indicata e attiva per la cura di tutto il tratto respiratorio.

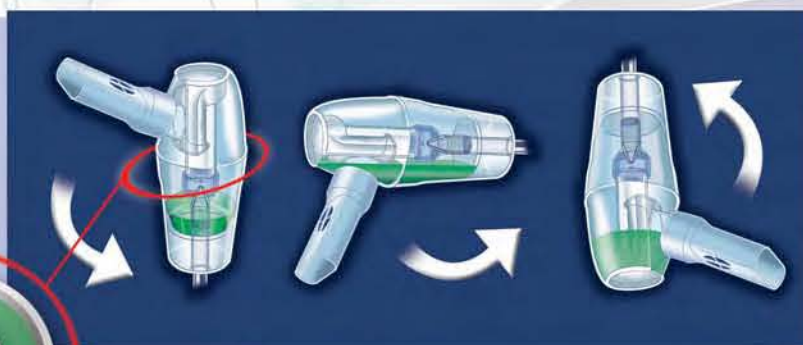
EFFICACIA TERAPEUTICA IN TUTTO IL TRATTO RESPIRATORIO

RF6 BASIC è indicato per la somministrazione dei farmaci per via aerosolica. Il doppio effetto Venturi abbinato al Comando Manuale di Nebulizzazione permette di ottenere, oltre ad una veloce ed efficace terapia aerosolica, anche una limitazione di farmaco sprecato.

SISTEMA ANTIROVESCIMENTO ACCIDENTALE

RF6 BASIC è indicato anche per l'uso pediatrico, poiché il sistema antirovesciamento impedisce la fuoriuscita del farmaco, anche capovolgendolo accidentalmente.

(Efficacia testata fino a 5 ml, dose media delle applicazioni terapeutiche più comuni).



Particolare ingrandito sistema antirovesciamento



MATERIALI ATOSSICI BIOCOMPATIBILI

RF6 BASIC e i relativi accessori sono realizzati con speciali materiali approvati da Flaem Nuova dopo severi tests di usura, atossicità e biocompatibilità, conformi alla norma EN 30-993.1 (biocompatibilità per i dispositivi medici) per ottemperare ai requisiti essenziali della Dir.93/42 CEE.

LAVAGGIO, DISINFEZIONE E STERILIZZAZIONE

RF6 BASIC e i suoi accessori possono essere:

LAVATI

- In acqua con sapone neutro
- In lavastoviglie

DISINFETTATI

- Mediante bollitura
- Mediante immersione in acqua e aceto

STERILIZZATI

- Mediante sterilizzante chimico a freddo
- In autoclave (121°C Max)

Nell'utilizzo intensivo è consigliato sostituire il nebulizzatore ogni 6 mesi per garantire sempre un adeguato livello igienico e la massima efficacia terapeutica.

RAPIDFLAEM

6
BASIC

DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO



INSPIRAZIONE

L'attivazione della nebulizzazione avviene tappando con il dito il foro del Comando Manuale di Nebulizzazione. Nella fase di inspirazione l'aerosol viene veicolato attraverso i condotti del RF6 BASIC dal flusso che si crea abbinando l'aria generata dal compressore, al flusso aggiuntivo dell'apertura superiore (A), dando origine al cosiddetto doppio effetto Venturi e consentendo così di aumentare la quantità del farmaco nebulizzato acquisibile dal paziente.

A seguito della fase d'inspirazione, rilasciato il dito dal foro del Comando Manuale di Nebulizzazione, s'interrompono il flusso dell'aria compressa e la relativa nebulizzazione, evitando così lo spreco del farmaco con la sua conseguente diffusione nell'ambiente circostante. L'espirazione effettuata con il bocchaglio inserito in bocca, verrà sfogata dalle apposite aperture (B) del bocchaglio stesso.

ESPIRAZIONE

Nel caso di applicazioni terapeutiche a bambini o a persone non in grado di coordinare le fasi sopra descritte, RF6 BASIC può anche essere utilizzato collegandolo direttamente al tubo senza il Comando Manuale di Nebulizzazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE DI NEBULIZZAZIONE

CLASSE APPARECCHIO FLAEM

Nebulizzatore RF6 BASIC

F400

Capacità minima farmaco	ml	2
Capacità massima farmaco	ml	8
Flusso all'ugello	l/min	5,10
Pressione d'esercizio	bar	0,65
Erogazione Max ⁽¹⁾	ml/min (approx)	0,32
MMAD ⁽¹⁾⁽²⁾	µm	1,52
% di particelle < 5 µm ⁽¹⁾⁽²⁾	%	99

⁽¹⁾ Valori medi riscontrati con soluzione fisiologica 0,9% secondo procedura interna Flaem. - ⁽²⁾ Certificate con sistema laser computerizzato TSI Aerosizer 3220 secondo procedura interna Flaem.

* Caratterizzazione in vitro eseguita presso Inamed Research GmbH & Co. KG per conto di TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Germany in conformità al nuovo Standard Europeo per apparecchi da aerosolterapia, Norma EN 13544-1.

MMAD	µm	3,5
Frazione respirabile < 5 µm (FPF)	%	72

Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta. Le prestazioni indicate sono riferite ad apparecchi di produzione FLAEM, la quale non si assume nessuna responsabilità per prestazioni inadeguate del RF6 BASIC collegato ad apparecchi di altre marche. Non è solo il nebulizzatore a garantire l'efficienza dell'aerosolterapia ma è anche la combinazione con il compressore.
Gli apparecchi FLAEM NUOVA sono efficaci, potenti e silenziosi.

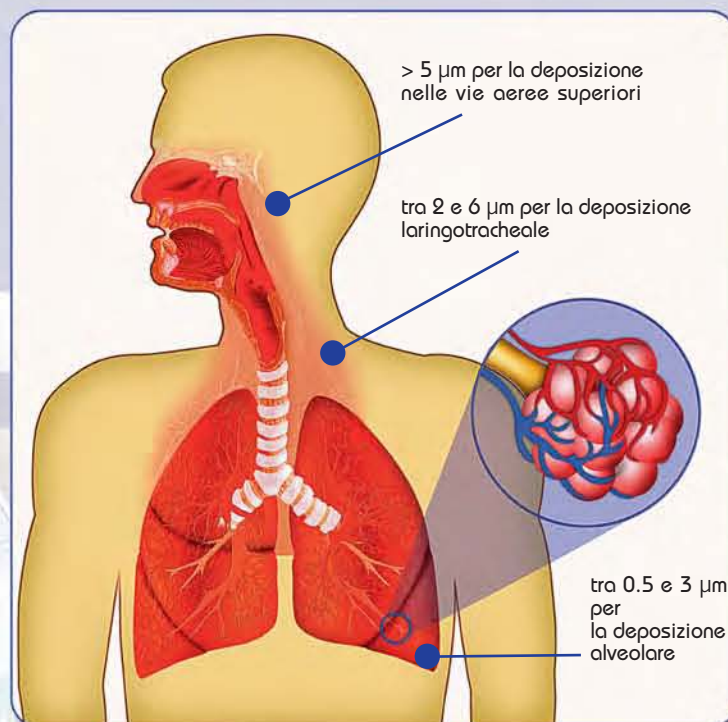
CENNI ACCADEMICI

La terapia aerosolica è una metodologia che occupa sempre più un ruolo di enorme importanza nella somministrazione di farmaci direttamente nelle vie respiratorie per trattare numerose patologie del naso, della gola, dei bronchi e dei polmoni. L'aerosol è una sospensione di particelle solide e/o gocce di liquido che attraverso la bocca ed il naso, penetrano nelle vie respiratorie dove vengono a contatto con laringe, faringe, trachea per arrivare poi fino ai polmoni dove vengono a contatto con la mucosa bronchiale e gli alveoli, rispettando precise leggi di cinetica come l'inerzia, la gravità e la diffusione. La sedimentazione di tali particelle è legata alle loro dimensioni. Si ritiene che le particelle di aerosol abbiano un diametro:

- > 5 μm per la deposizione nelle vie aeree superiori
- tra 2 e 6 μm per la deposizione laringotracheale
- tra 0.5 e 3 μm per la deposizione alveolare

(Valori conformi alla standard Europeo per apparecchi da aerosolterapia Norma EN 13544-1)

Per questi motivi, come si può leggere dalla tabella "Caratteristiche Tecniche di Nebulizzazione", si può enunciare che il nebulizzatore RF6 BASIC grazie alla sua ampia frazione respirabile è adatto per tutto il tratto respiratorio.



STUDI E RICERCHE

La costante collaborazione con laboratori altamente specializzati ed importanti centri universitari nazionali ed internazionali, ci consente di realizzare apparecchi e sistemi di nebulizzazione scientificamente e clinicamente testati, a garanzia per l'utente finale dell'assoluta sicurezza costruttiva dell'apparato in uso. I risultati di questi test e studi scientifici sono custoditi presso i nostri archivi e sono a disposizione per eventuali consultazioni da parte di categorie professionali specializzate, dopo opportuna nostra autorizzazione.

ACCESSORI DISPONIBILI



Materiale divulgativo riservato alle categorie professionali specializzate.

FLAEM
IL BENESSERE È DI CASA

Fabbricante:
FLAEM NUOVA S.p.A.
Via Colli Storici, 221-223-225
25010 S. Martino della Battaglia
Brescia (ITALY)
Tel. 030 9910168 - Fax 030 9910287
E-mail: info@flaemnuova.it

NUMERO VERDE
800 - 236622
CUSTOMER SERVICE FLAEM NUOVA

www.flaemnuova.it



FLAEM NUOVA S.p.A. è un'azienda con sistema di qualità certificato ISO 9001:2000 / ISO 13485:1996