

JUŻ 60 LAT
POMAGAMY ZDROWO ŻYĆ



Rozmiar cząsteczek
testowany przez TÜV



Wykonany z przeciwalergicznych
i biokompatybilnych materiałów

Szybki i skuteczny,
wyprodukowany zgodnie
z najnowszymi
medycznymi i naukowymi
wytycznymi

RAPIDFLAEM6 BASIC²

Nebulizator z dwoma trybami nebulizacji

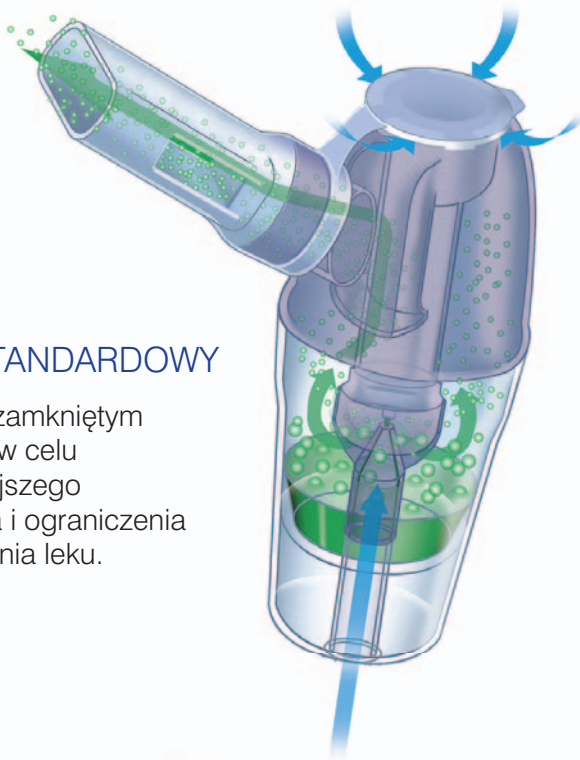
rok zał. 1949

TECH - MED®

TECHNIKA MEDYCZNA

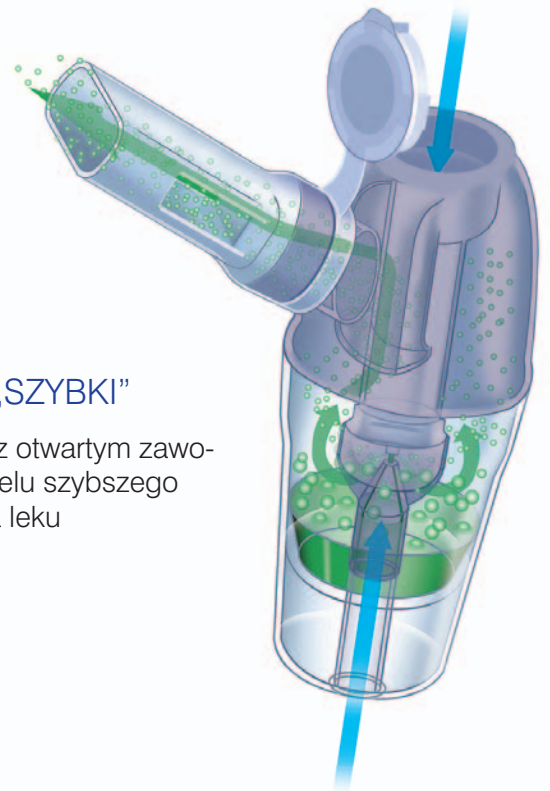
TRYB STANDARDOWY

Wdech z zamkniętym zaworem w celu dokładniejszego rozpylenia i ograniczenia rozproszenia leku.

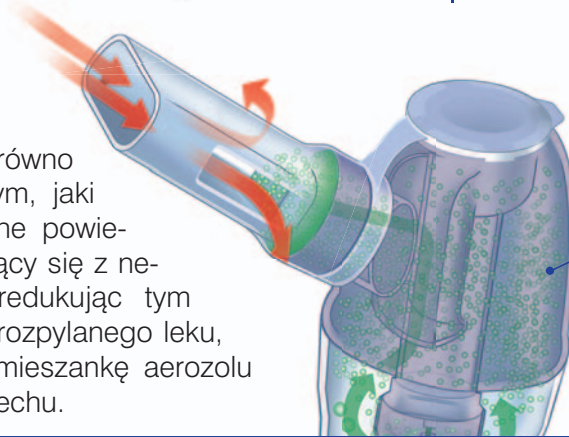


TRYB „SZYBKI”

Wdech z otwartym zaworem w celu szybszego podania leku



Podczas wydechu, zarówno w trybie standardowym, jaki i „szybkim” wydychane powietrze hamuje wydostający się z nebulizatora strumień redukując tym samym rozproszenie rozpylanego leku, przez co wzbogaca mieszkankę aerozolu dla następnej fazy wdechu.



Wzbogacona mieszanka aerozolu



Używać z maską: aby uprościć przedstawienie graficzne, wykorzystano tylko konfigurację nebulizatora z ustnikiem, która jest podobna do konfiguracji z maską.



Rozmiar cząsteczek testowany przez TÜV

Dane techniczne nebulizatora

rok zał. 1949

TECH - MED[®]
 TECHNIKA MEDYCZNA

Nebulizator RF6 basic²

		KLASA SPRZĘTU TECH-MED	
		F400	F700 / F1000
Minimalna objętość	ml	2	2
Maksymalna objętość	ml	8	8
Tempo przepływu ustawione ręcznie	l/min	5.10	6.2
Ciśnienie pracy	bar	0.65	0.9
Maksymalny poziom nebulizacji z zamkniętym zaworem – TRYB STANDARDOWY	ok. ml/min	0.25	0.32
Maksymalny poziom nebulizacji z otwartym zaworem – TRYB „SZYBKI”	ok. ml/min	0.32	0.42

Badania IN Vitro zostały przeprowadzona w firmie Inamed Research GmbH & Co KG w imieniu TÜV Rheinland Product Safety GmbH Niemcy zgodnie z aktualnymi normami europejskimi dotyczącymi urządzeń stosowanych w terapii aerozolowej oraz normą EN – 13544-1.

MMAD z zatyczką – TRYB STANDARDOWY	µm	3.8	3.6
MMAD bez zatyczki – TRYB „SZYBKI”	µm	4	3.6
Ilość wdychanych cząsteczek < 5 µm (FPF) z otwartym zaworem – TRYB STANDARDOWY	%	62	66
Ilość wdychanych cząsteczek < 5 µm (FPF) z zamkniętym zaworem – TRYB „SZYBKI”	%	63	67

Szczegółowe dane dostępne na żądanie. Podane tutaj dane dotyczące wydajności odnoszą się do sprzętu wyprodukowanego przez firmę TECH-MED, która nie ponosi odpowiedzialności za niesprawne działanie RF6 basic² po podłączeniu do urządzeń innych marek. To połączenie nebulizatora i sprężarki gwarantuje skuteczność terapii aerozolowej. Produkty TECH-MED są wydajne, sprawne i ciche.

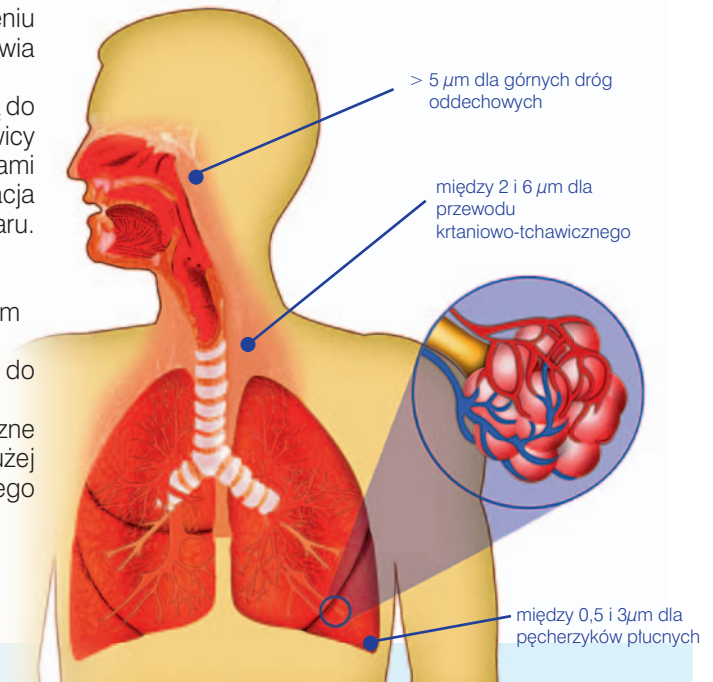
Dodatkowe informacje

Aeroterapia jest metodą, która odgrywa coraz większą rolę w leczeniu różnych schorzeń nosa, gardła, oskrzeli i płuc, ponieważ umożliwia wprowadzenie leku bezpośrednio do układu oddechowego.

Aerazol jest zawiesiną cząstek stałych i/lub kropli płynu, które przenikają do dróg oddechowych przez usta i nos, dostając się do krtani, gardła, tchawicy oraz do płuc. Tam stykają się ze śluzem oskrzelowym i pęcherzykami płucnym, zgodnie z prawami kinetyki takimi jak bezwładność, grawitacja i dyfuzja. Sposób i miejsce osiadania cząsteczek zależą od ich rozmiaru. Przyjmuje się, że średnica cząstki aerolu powinna wynosić:

- $> 5 \mu\text{m}$ przy osiadaniu w górnych drogach oddechowych
- między 2 i $6 \mu\text{m}$ przy osiadaniu w przewodzie krtaniowo-tchawicznym
- między $0,5$ i $3 \mu\text{m}$ przy osiadaniu w pęcherzykach płucnych (Wartości zgodne z normą EN 13544-1 dot. sprzętu oddechowego do terapii aerolowej).

Dlatego też, na podstawie informacji podanych w tabeli „Dane techniczne nebulizatora”, można stwierdzić, że nebulizator RF6 basic2, dzięki dużej ilości wdychanych cząsteczek, jest odpowiedni w leczeniu chorób całego układu oddechowego.



Badania

Nasza stała współpraca z wysoce wyspecjalizowanymi laboratoriami i prestiżowymi krajowymi i zagranicznymi uniwersytetami umożliwia produkcję urządzeń medycznych i systemów nebulizacyjnych testowanych naukowo i klinicznie. Dla użytkowników końcowych stanowi to gwarancję absolutnego bezpieczeństwa naszych urządzeń. Wyniki testów i badań naukowych przechowywane są w aktach i mogą być konsultowane z wykwalifikowanymi specjalistami za naszą uprzednią zgodą.

Dodatkowe akcesoria

RF6 basic²KOŃCÓWKA
DOUSTNAAPLIKATOR – URZĄDZENIE
UMOŻLIWIĄCE OSZCZĘDNE
PODANIE LEKU
I ZAPOBIEGAJĄCE
ROZPROSZENIU SIĘ LEKUMASKA DLA
DOROSŁYCH

MASKA DLA DZIECI

KOŃCÓWKA
DONOSOWA DLA
DOROSŁYCHKOŃCÓWKA
DONOSOWA
DLA DZIECI

Nebulizator RF6 basic2 może być używany z aplikatorem – urządzeniem umożliwiającym oszczędne podanie leku, które rozpoczyna i kończy podawanie rozpylanego leku, zapobiegając tym samym rozproszeniu się leku w otoczeniu.



wdech



wydech

Szybkie leczenie

Pacjenci oczekują, że leczenie będzie trwało jak najkrócej. RF6 jest jednym z najszybszych nebulizatorów dostępnych obecnie na rynku.

Rezultaty leczenia

Wewnętrzna konfiguracja nebulizatora RF6 basic² zapewnia idealną granulometrię gwarantując skuteczne leczenie całego układu oddechowego.

System zapobiegający wylewaniu się leku

Nebulizator RF6 basic² sprawdza się także w leczeniu pediatrycznym dzięki systemowi zapobiegającemu wylewaniu się leku, nawet jeśli nebulizator zostanie przypadkiem potrącony.



(Skuteczność sprawdzona do pojemności 5 ml, czyli średniej zalecanej dawki)

Biokompatybilne, nietoksyczne materiały

Nebulizator RF6 basic² plus wraz z wyposażeniem produkowany jest ze specjalnych materiałów zatwierdzonych przez firmę TECH-MED po przejściu dokładnych testów przeprowadzonych w celu potwierdzenia ich trwałości, nietoksyczności oraz biokompatybilności, zgodnie z normą EN 2 -30993 (biokompatybilność itp.) oraz z podstawowymi wymaganiami Dyrektywy 93/42/EWG.

Czyszczenie, dezynfekcja i sterylizacja

Nebulizator RF6 basic² plus wraz z wyposażeniem może być:

CZYSZCZONY

- Gorącą wodą i neutralnym detergentem
- W zmywarce

DEZYNFEKOWANY

- Przez wyparzenie (z wyjątkiem przewodu powietrznego i maski)
- Przez moczenie w wodzie z octem (z wyjątkiem przewodu powietrznego)
- Przy użyciu środków dezynfekujących dostępnych na rynku.

STERYLIZOWANY

- Przy użyciu środków do zimnej sterylizacji
- W autoklawie (Maks121°C) (z wyjątkiem przewodu powietrznego i maski)

Zalecenia

- Używanie nebulizatora przez jedną osobę
- Zaleca się, żeby każdy członek rodziny używał własnego nebulizatora
- Przy częstym użyciu zaleca się wymianę nebulizatora co 6 miesięcy w celu zagwarantowania odpowiedniej higieny i najlepszych efektów leczenia.