

## BOTELLA NEBULIZADORA CON SELECTOR DE PARTÍCULAS Y SISTEMA DE VÁLVULA

**TECHNOJET** es un sistema nebulizador de nuevo diseño capaz de suministrar cualquier medicamento de una manera rápida y eficaz. Mediante su selector se consigue cambiar la dimensión de la partícula alcanzando así diferentes áreas de las vías respiratorias:

POS. 1: Las partículas con diámetros entre 1 y 5 micras alcanzan las vías respiratorias inferiores (alveolos).

POS. 2: Las partículas con diámetros entre 6 y 9 micras alcanzan las vías respiratorias medias (trat. traqueobronquial).

POS. 3: Las partículas con un diámetro superior a 10 micras alcanzan las vías respiratorias superiores (nariz, laringe y tráquea).

El selector permite elegir el tamaño de las partículas con un simple gesto, evitando el uso de partes intercambiables. Al reducir la dispersión del medicamento y del volumen residual, **TECHNOJET** también se recomienda para diferentes afecciones como el EPOC o ASMA. Utilizar cuando se prescriben medicamentos caros o para uso intensivo en general

Para entender mejor los beneficios y el rendimiento del nuevo nebulizador 3A es imprescindible conocer los siguientes conceptos básicos de aerosolterapia:

CONCEPTO	SIGNIFICADO	UNIDAD DE MEDIDA
Tasa Neb	Cantidad de aerosol nebulizado del sistema por unidad de tiempo	ml/min
Fracción respirable	Cantidad de partículas inferiores a 5 micras, alcanzando así las vías respiratorias inferiores	% partícula
MMAD o MMD	Diámetro de Masa Media (Aerodinámico) indica el 50% del total del volumen nebulizado y el diámetro de la partícula inferior al MM(A)D	micra $\mu\text{m}$
Volumen residual	Cantidad de fármaco no nebulizado, que se mantuvo en el nebulizador	ml

**CE0434**

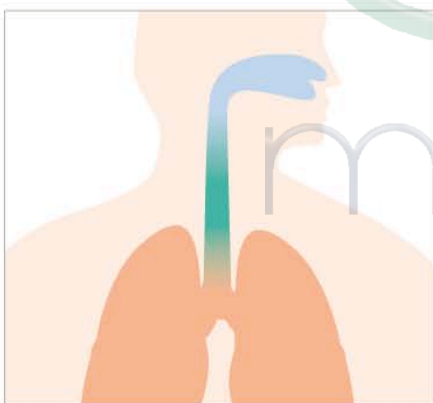
(dir. 93/42/EEC)

PC. **1**

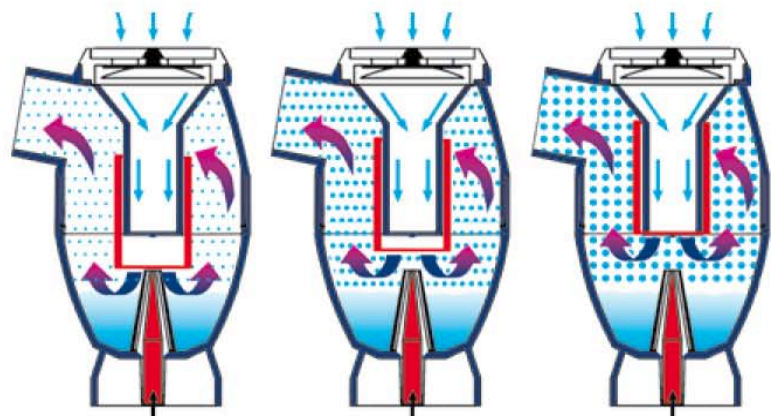


## DATOS TÉCNICOS BOTELLA NEBULIZADORA

CAPACIDAD..... 12 ml  
VOLUMEN RESIDUAL..... 0,7 ml



- POS. 1  
TASA NEB: 0.20 ml/min  
TAMAÑO DE PARTÍCULA (MMAD): 1 ÷ 5 µm
- POS. 2  
TASA NEB: 0.35 ml/min  
TAMAÑO DE PARTÍCULA (MMAD): 6 ÷ 9 µm
- POS. 3  
TASA NEB: 0.50 ml/min  
TAMAÑO DE PARTÍCULA (MMAD): 10 ÷ 14 µm



POS. 1

POS. 2

POS. 3

\* Prueba realizada usando el Aerolizador Malvern Spraytech provisto del standard EN 13544-1