



## 3A HEALTH CARE, L'ARTE DEL BENESSERE

---

3A HEALTH CARE, THE ART OF HEALTH

NEBULIZER 9

PROFESSIONAL 17

BABY 27

HOME CARE 33

HOSPITAL 53





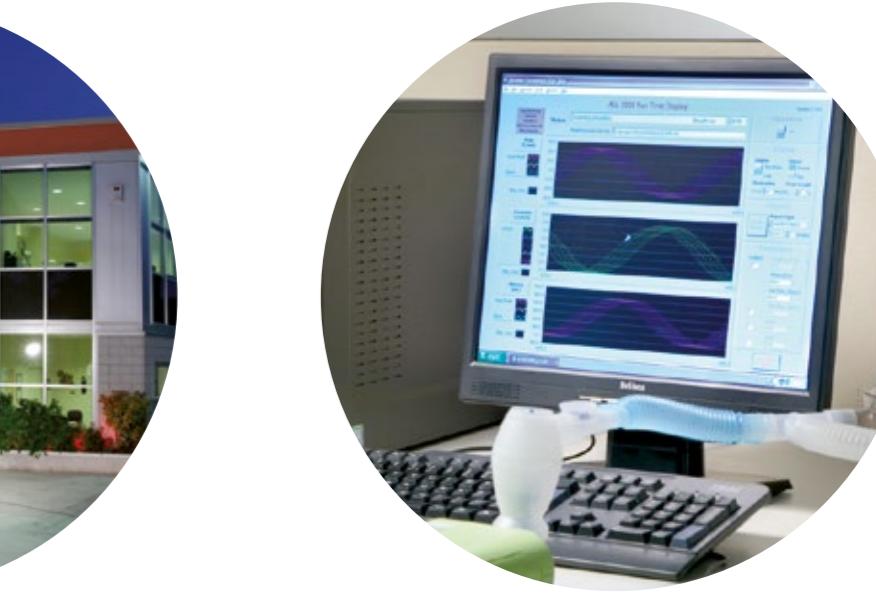
## AEROSOLTERAPIA E ALTRI PROGETTI

3A Health Care è specializzata in aerosolterapia ma non solo, si occupa anche di aspiratori chirurgici e dei relativi accessori. È un marchio che ha saputo ritagliare l'attenzione che merita, mantenendo ed accrescendo le proprie capacità progettuali, di ricerca e di sviluppo.

3A dedica molte risorse ai fini dell'evoluzione del settore e, per garantire la qualità continuativa dei propri prodotti, tende a controllare personalmente la filiera complessiva. È particolarmente fiera del successo riscontrato dalle proprie ampolle, studiate appositamente per soddisfare le esigenze di una clientela alla ricerca di un prodotto di alta qualità, in grado di rispondere alle esigenze del mercato.

3A nasce nel 1986 e si dedica inizialmente alla produzione per conto terzi di apparecchiature elettromedicali, presto però sviluppa un mercato proprio ed acquisisce rapidamente le competenze necessarie per:

GESTIRE LE CARATTERISTICHE TECNICO PROGETTUALI;  
CURARE IL DESIGN DEI PRODOTTI;  
INGEGNERIZZARE E SVILUPPARE I PROPRI PRODOTTI;  
PROTOTIPARE E TESTARE ALL'INTERNO DEL PROPRIO LABORATORIO;  
ATTIVARE UNA PRODUZIONE INDUSTRIALE;  
CERTIFICARE LA PRODUZIONE SECONDO I VIGENTI STANDARD EUROPEI ED INTERNAZIONALI



## AEROSOL THERAPY AND OTHER PROJECTS

3A Health Care is specialized in aerosol therapy but its business also covers surgical aspirators and the relative accessories. It is a brand that has been able to attract the attention it deserves, maintaining and boosting its capacities in design, research and development.

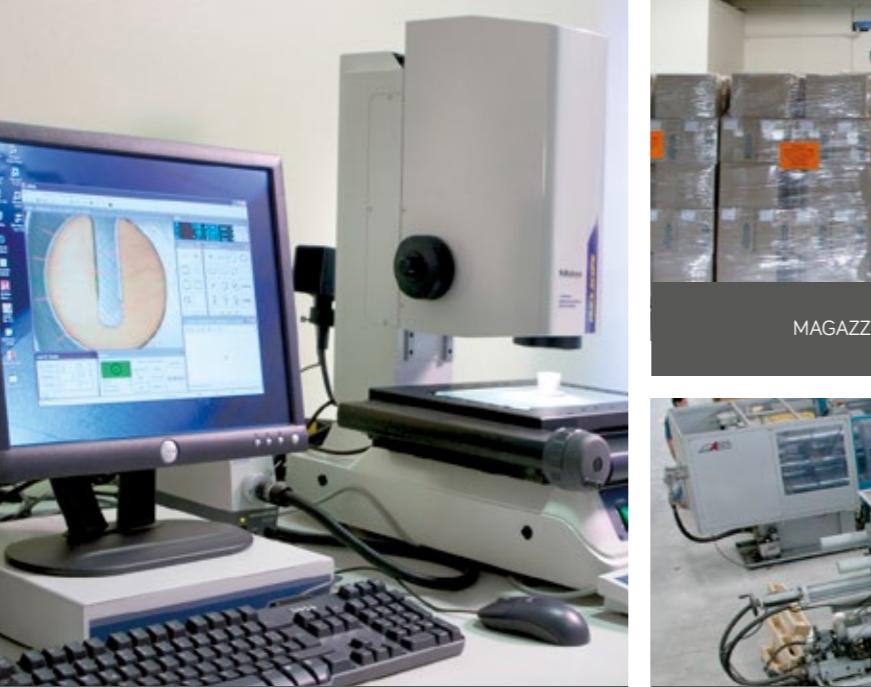
3A dedicates many resources to developing the sector and, to guarantee the continuous quality of its products, personally checks the supply chain as a whole. It is particularly proud of the success of its jet nebulizers, designed especially to meet the needs of customers looking for a high quality product that can satisfy market requirements.

3A was founded in 1986 and was initially a contract manufacturer of electro-medical equipment, but it soon developed a market of its own and rapidly gained the necessary competences to:

MANAGE THE TECHNICAL CHARACTERISTICS;  
DESIGN THE PRODUCTS;  
ENGINEER AND DEVELOP ITS OWN PRODUCTS;  
MANUFACTURE PROTOTYPES AND TEST THEM IN ITS LABORATORY;  
START INDUSTRIAL PRODUCTION;  
CERTIFY PRODUCTION ACCORDING TO CURRENT EUROPEAN AND INTERNATIONAL STANDARDS



DIPARTIMENTO PRODUZIONE | PRODUCTION DEPARTMENT



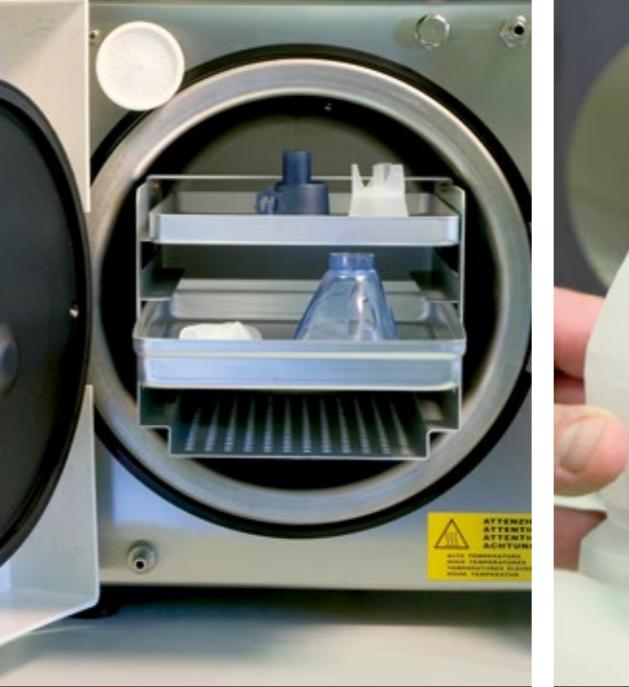
MICROSCOPIO ELETTRONICO | ELECTRONIC MICROSCOPE



MAGAZZINO IN USCITA | OUTGOING WAREHOUSE



STAMPAGGIO PLASTICA | PLASTIC MOULDING



AUTOCLAVE | AUTOCLAVE



MALVERN SPRITECH AEROSIZER



CAMERA CLIMATICA | CLIMATIC CHAMBER



STAMPANTE 3D | 3D PRINTER

**3A**  
**HEALTH CARE**

Per 3A ogni cliente è un progetto. Progettare è una parola di derivazione latina "proiectare", che significa gettare in avanti. Progettare implica uno sguardo verso il futuro, non per prevederlo, ma per inventarlo: in altre parole significa inventare una realtà ed operare per renderla vera.  
Aristotele, il padre della comunicazione, insegnava che fra teoria e pratica deve esserci prudenza, quindi tenere presente i fattori esterni, gli scenari economici e tutto ciò che può deviare dal piano o modello e che raramente può essere programmato.  
La squadra 3A accompagna i processi, cercando di intuirli e di comprenderli, guardando le potenzialità presenti all'inizio e monitorando gli obiettivi raggiunti alla fine, provando a far emergere le spontanee energie interne.  
Ogni progetto è un catalizzatore, un agente reattivo che riduce i tempi entro i quali i cambiamenti potrebbero essere realizzati e mantenuti.

For 3A, every client is a project. Project comes from the Latin "projectare", meaning "to throw ahead". Project means looking towards the future, not to predict it but to invent it: in other words it means inventing a reality and working to make it materialize.  
Aristotle, the father of communication, taught that there has to be prudence between theory and practice, therefore external factors, economic scenarios and everything that can deviate from the plan or model and that can seldom be planned, must be taken into account.  
The 3A team accompanies its processes, endeavouring to get a feeling for them and understand them, looking at the potential present at the beginning and monitoring the objectives reached at the end, trying to bring out the spontaneous internal energies.  
Each project is a catalyser, a reactive agent that reduces the time in which changes could come about and remain.

**3A, TECNOLOGIA MEDICALE DI QUALITÀ**  
3A coniuga l'esperienza di chi conosce profondamente il mercato dell'aerosoterapia, con l'entusiasmo e l'organizzazione delle aziende di nuova generazione. Lavora per obiettivi e predilige il metodo della produzione integrata che rispetta la qualità del prodotto, la sicurezza e la salvaguardia dell'ambiente.  
3A è una realtà moderna, caratterizzata da personale altamente qualificato e in grado di combinare un eccellente supporto e servizio allo scopo di ottenere la soddisfazione del cliente. Dispone di un ampio stabilimento direzionale e produttivo: i valori espressi in ambito tecnologico hanno riscontro nel riconoscimento degli elevati standard qualitativi certificati dal prestigioso istituto IMQ e confermati dall'ottenimento di certificazioni internazionali in ambito medico, quali FDA 510(k) e GOST R.

3A ha una missione che persegue con impegno e serietà: migliorare continuamente il livello qualitativo della propria produzione e dei propri servizi. Ogni nuovo progetto ed ogni implementazione è un'occasione per spingere un po' oltre i limiti del settore e per realizzare prodotti tecnologicamente innovativi.

**3A, QUALITY MEDICAL TECHNOLOGY**  
3A combines the experience of having in-depth knowledge of the aerosol therapy market with the enthusiasm and organization of latest-generation companies. It works by objectives and has a preference for an integrated production method that respects the quality of the product, safety and protection of the environment.  
3A is a forward-looking company characterized by highly qualified personnel who can combine excellent support and service to obtain customer satisfaction. It has large management and production facilities: the values expressed in a technological context meet high quality standards certified by the prestigious IMQ institute and confirmed by international certificates in the medical sphere, such as FDA 510(k) and GOST R.

3A has a mission, which it pursues with commitment and seriousness: to continuously improve the level of quality of its production and services. Each new project and each implementation is an opportunity to push the limits of the sector further and to make technologically innovative products.



STAMPANTE 3D | 3D PRINTER



# NEBULIZER LINE

# TECHNOJET

## AMPOLLA NEBULIZZATRICE CON SELETTORE DI PARTICELLE E SISTEMA VALVOLARE

TECHNOJET È UN'AMPOLLA NEBULIZZATRICE DI NUOVA GENERAZIONE IN grado di nebulizzare qualunque tipologia di farmaco in modo rapido ed efficace. Il selettor permette di variare la dimensione delle particelle, raggiungendo diverse aree del tratto respiratorio, come segue:

POS. 1: PARTICELLE CON DIAMETRO COMPRESO TRA 1 E 5 MICRON RAGGIUNGONO LE BASSE VIE RESPIRATORIE (ALVEOLI POLMONARI).

POS. 2: PARTICELLE CON DIAMETRO COMPRESO TRA 6 E 9 MICRON RAGGIUNGONO LE MEDIE VIE Aeree (TRATTO TRACHEO-BRONCHIALE).

POS. 3: PARTICELLE CON DIAMETRO SUPERIORE A 10 MICRON RAGGIUNGONO LE ALTE VIE Aeree (NASO, LARINGE E TRACHEA).

IL SELETTORE PERMETTE DI SCEGLIERE LE DIMENSIONI DELLE PARTICELLE CON UN SEMPLICE GESTO, EVITANDO L'IMPIEGO DI PARTI INTERCAMBIABILI. GRAZIE ALLA RIDUZIONE DELLA DISPERSIONE DI FARMACO E DEL VOLUME RESIDUO, TECHNOJET È ANCHE RACCOMANDATA PER DIVERSE AFFEZIONI RESPIRATORIE COME COPD O ASMA, OSSIA QUANDO DEVONO ESSERE UTILIZZATI MEDICINALI COSTOSI O PER APPLICAZIONI INTENSIVE IN GENERE.

## A DURABLE JET-NEBULIZER WITH PARTICLE SELECTOR AND VALVE SYSTEM

TECHNOJET IS A NEWLY-DESIGNED JET NEBULIZER CAPABLE OF DELIVERING ANY MEDICATION IN A FAST AND EFFICIENT WAY. THE SELECTOR CONSENTS TO CHANGE PARTICLE DIMENSION REACHING DIFFERENT AREAS OF THE RESPIRATORY TRACT AS FOLLOWS:

POS. 1: PARTICLES WITH DIAMETER BETWEEN 1 AND 5 MICRON REACH THE ALVEOLI.

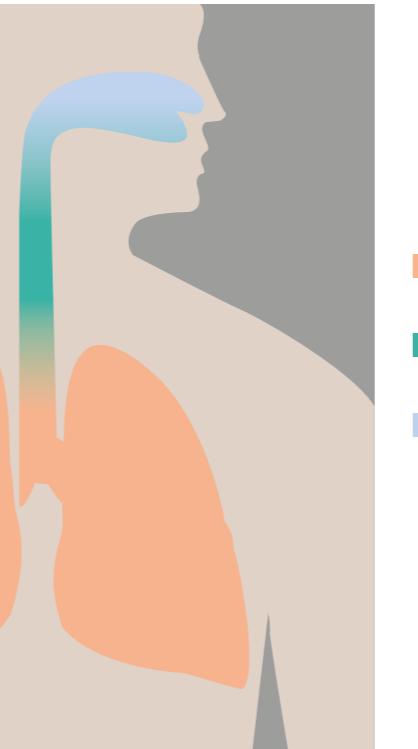
POS. 2: PARTICLES WITH DIAMETER BETWEEN 6 AND 9 MICRON REACH LOWER AIRWAYS (TRACHEOBRONCHIAL TRACT).

POS. 3: PARTICLES WITH DIAMETER OVER 10 MICRON REACH UPPER AIRWAYS (NOSE, LARYNX AND TRACHEA).

THE SELECTOR PERMITS TO CHOOSE PARTICLE DIMENSION WITH AN EASY MOVE, AVOIDING INTERCHANGING PARTS. THANKS TO THE REDUCTION OF WASTED MEDICATION, TECHNOJET IS ALSO RECOMMENDED FOR SEVERE RESPIRATORY DISORDERS SUCH AS COPD OR ASTHMA, WHEN EXPENSIVE MEDICATIONS ARE PRESCRIBED OR FOR INTENSIVE USE IN GENERAL.

PER POTER MEGLIO COMPRENDERE I BENEFICI E LE PRESTAZIONI DEI NUOVI NEBULIZZATORI DI 3A È ESSENZIALE CONOSCERE I CONCETTI BASE DI AEROSOLTHERAPIA:

CONCETTO	SIGNIFICATO	UNITÀ DI MISURA
Neb rate	Quantità di aerosol nebulizzato dal sistema per unità di tempo	ml/min
Frazione respirabile	Quantità di particelle inferiori a 5 micron, che raggiungono quindi le basse vie respiratorie	% particelle
MMAD o MMD	Mass Median (Aerodynamic) Diameter indica che il 50% del volume totale nebulizzato è di particelle con diametro inferiore al MM(A)D	micron µm
Volume residuo	Quantità di farmaco non nebulizzato, rimasto nel nebulizzatore	ml



POS. 1

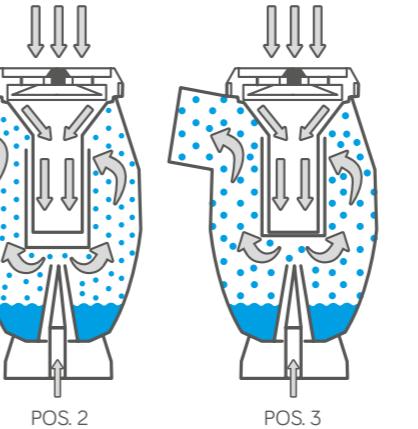
NEB RATE: 0.20 ML/MIN  
PARTICLE SIZE (MMAD): 1 + 5 µm

POS. 2

NEB RATE: 0.35 ML/MIN  
PARTICLE SIZE (MMAD): 6 + 9 µm

POS. 3

NEB RATE: 0.50 ML/MIN  
PARTICLE SIZE (MMAD): 10 + 14 µm



## DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ ..... 12 ml  
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm ..... 80%  
VOLUME RESIDUO ..... 0,7 ml

## NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY ..... 12 ml  
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm ..... 80%  
RESIDUAL VOLUME ..... 0.7 ml

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



TECHNOJET





CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)

FASTERJET

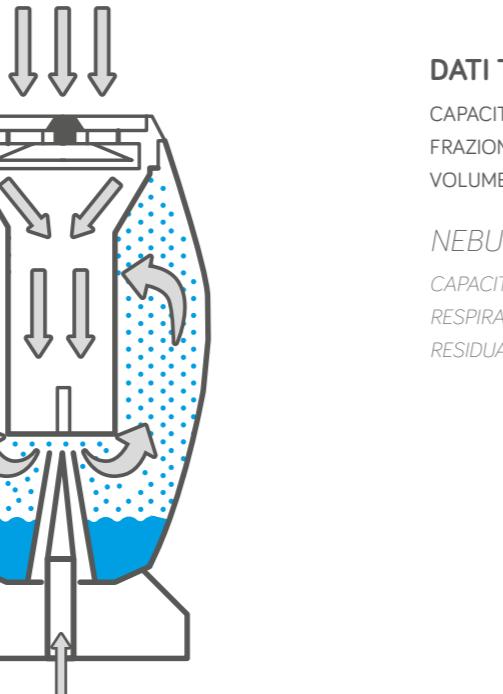
## AMPOLLA NEBULIZZATRICE CON SISTEMA VALVOLARE

FASTERJET È UN'AMPOLLA NEBULIZZATRICE CHE, GRAZIE AL SISTEMA VALVOLARE APPLICATO ALL'AMPOLLA STESSA, RENDE LA TERAPIA ESTREMAMENTE EFFICACE RIDUCENDO LA DISPERSIONE DI FARMACO, OTTIMIZZANDO LA QUANTITÀ DI NEBULIZZATO AL PAZIENTE. LA VALVOLA INSPIATORIA CONTROLLA LA QUANTITÀ DI FARMACO NEBULIZZATO AL PAZIENTE. LA VALVOLA ESPIATORIA CONTROLLA LA QUANTITÀ DI FARMACO DISPERSA. FASTERJET È RACCOMANDATA PER USO INTENSIVO.

### DIMENSIONE PARTICELLE

Operating flow	MMAD
5 l/min	3,25 µm
7,5 l/min	2,44 µm

\* Test condotto utilizzando Cascade Impactor secondo la norma EN 13544-1



## A DURABLE JET-NEBULIZER WITH VALVE SYSTEM

FASTERJET IS A JET NEBULIZER THAT THANKS TO THE VALVE SYSTEM ON IT MAKES THERAPY EXTREMELY EFFICIENT BY REDUCING THE AMOUNT OF WASTED MEDICATION WHILE OPTIMIZING THE OUTPUT TO THE PATIENT. INHALATION VALVE CONTROLS THE AMOUNT OF MEDICATION DELIVERED. EXHALATION VALVE CONTROLS THE AMOUNT OF MEDICATION WASTED.

FASTERJET IS RECOMMENDED FOR INTENSIVE USE.

### PARTICLE SIZE

Operating flow	MMAD
5 l/min	3,25 µm
7,5 l/min	2,44 µm

\* Test have been performed using Cascade Impactor as provided by EN 13544-1 standard.

## AMPOLLA NEBULIZZATRICE CON DOPPIO EFFETTO VENTURI

NEBJET È UN'AMPOLLA NEBULIZZATRICE CHE SFRUTTA IL PRINCIPIO FISICO "EFFETTO VENTURI" CHE È ALLA BASE DELLA NEBULIZZAZIONE, ED È STATO RADDOPPIATO GRAZIE AL CONDOTTO APERTO CHE SI TROVA SULLA PARTE SUPERIORE DELL'AMPOLLA.

NEBJET È RACCOMANDATA PER USO ORDINARIO.

### DIMENSIONE PARTICELLE

Operating flow	MMAD
5 l/min	2,61 µm
7,5 l/min	2,03 µm

\* Test condotto utilizzando Cascade Impactor secondo la norma EN 13544-1

## A DURABLE JET-NEBULIZER WITH DOUBLE VENTURI EFFECT

NEBJET IS A JET NEBULIZER THAT USES THE SO-CALLED "VENTURI EFFECT" WHICH LIES AT THE BASE OF NEBULISATION AND IS DOUBLED THANKS TO THE DUCT OPENED ASIDE THE NEBULIZER.

NEBJET IS RECOMMENDED FOR ORDINARY USE.

### PARTICLE SIZE

Operating flow	MMAD
5 l/min	2,61 µm
7,5 l/min	2,03 µm

\* Test have been performed using Cascade Impactor as provided by EN 13544-1 standard.



CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



NEBJET



# QUICKJET

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



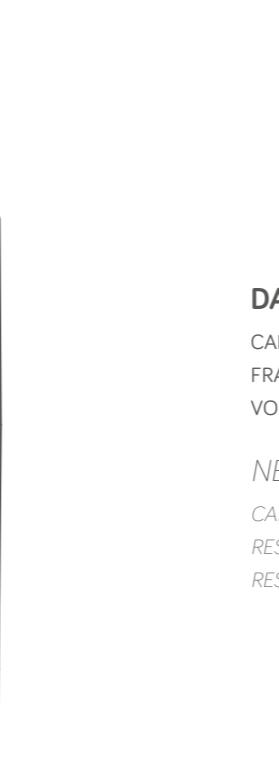
## AMPOLLA NEBULIZZATRICE CON DOPPIO EFFETTO VENTURI

QUICKJET È UN'AMPOLLA NEBULIZZATRICE CHE SFRUTTA IL PRINCIPIO FISICO "EFFETTO VENTURI" CHE È ALLA BASE DELLA NEBULIZZAZIONE, ED È STATO RADDOPPIATO GRAZIE AL CONDOTTO APERTO CHE SI TROVA SULLA PARTE SUPERIORE DELL'AMPOLLA.

QUICKJET È RACCOMANDATA PER USO ORDINARIO.

DIMENSIONE PARTICELLE	
Operating flow	MMAD
5 l/min	2,61 µm
7,5 l/min	2,03 µm

\* Test condotto utilizzando Cascade Impactor secondo la norma EN 13544-1



## A DURABLE JET-NEBULIZER WITH DOUBLE VENTURI EFFECT

QUICKJET IS A JET NEBULIZER THAT USES THE SO-CALLED "VENTURI EFFECT" WHICH LIES AT THE BASE OF NEBULISATION AND IS DOUBLED THANKS TO THE DUCT OPENED ASIDE THE NEBULIZER.

QUICKJET IS RECOMMENDED FOR ORDINARY USE.

PARTICLE SIZE	
Operating flow	MMAD
5 l/min	2,61 µm
7,5 l/min	2,03 µm

\* Test have been performed using Cascade Impactor as provided by EN 13544-1 standard.

## DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ ..... 9 ml  
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm ..... 75%  
VOLUME RESIDUO ..... 0,7 ml

## NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY ..... 9 ml  
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm ..... 75%  
RESIDUAL VOLUME ..... 0.7 ml

## NASALJET

NASALJET È UNA DOCCIA NASALE VELOCE ED EFFICACE PER EFFETTUARE IL LAVAGGIO CON FARMACI DELLE CAVITÀ NASALI E DEL RINOFARINGE.  
NASALJET È REALIZZATO IN CONFORMITÀ ALLE PIÙ RECENTI NORMATIVE.

## NASALJET

THE NASALJET IS A QUICK EFFECTIVE NASAL SHOWER DEVICE FOR RINSING THE NOSETRILS AND RHINO-PHARYNGEAL CAVITIES. THE NASALJET IS MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH THE LATEST REGULATIONS.

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

TEMPERATURA MINIMA 10° C - MASSIMA 40° C  
UMIDITÀ ARIA MINIMA 10° C - MASSIMA 95%

## CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

TEMPERATURA MINIMA -25° C - MASSIMA 70° C  
UMIDITÀ ARIA MINIMA 10° C - MASSIMA 95% RH

## PRESSIONE ATMOSFERICA DI ESERCIZIO/CONSERVAZIONE

MINIMA 690 hPa - MASSIMA 1060 hPa

## RANGE DI PRESSIONE OPERATIVA CONSIGLIATA

MINIMA 60 kPa - MASSIMA 120 kPa

## DIMENSIONE PARTICELLE

DA 40 µm A 70 µm (MALVERN SPRYTECH AEROSIZER)

## OPERATING CONDITIONS

TEMPERATURE MINIMUM 10° C - MAXIMUM 40° C  
AIR HUMIDITY MINIMUM 10° C - MAXIMUM 95%

## STORAGE CONDITIONS

TEMPERATURE MINIMUM -25° C - MAXIMUM 70° C  
AIR HUMIDITY MINIMUM 10° C - MAXIMUM 95% RH

## ATMOSPHERIC PRESSURE FOR OPERATION/STORAGE

MINIMUM 690 hPa - MAXIMUM 1060 hPa

## RECOMMENDING OPERATING PRESSURE RANGE

MINIMUM 60 kPa - MAXIMUM 120 kPa

## PARTICLE SIZE:

FROM 40 µm TO 70 µm (MALVERN SPRYTECH AEROSIZER)



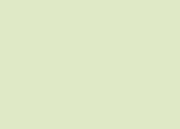
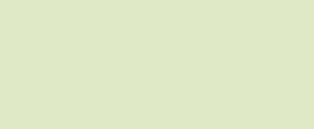
CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



# NASALJET



# PROFESSIONAL LINE



### AEROSOL CON MICRO-COMPRESSORE A PISTONE; DESTINATO AD ESSERE UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.

PISTON MICRO-COMPRESSOR NEBULIZER;  
INTENDED TO BE USED FOR INHALING  
MEDICATION FOR RESPIRATORY DISORDERS.

### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	165 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	12 l/min
CICLO DI UTILIZZO	30/30 min I/O
RUMOROSITÀ	51 dBA
DIMENSIONI	132 x 140 x 60 mm
PESO	0,45 Kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	165 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	12 l/min
OPERATING CYCLE	30/30 min I/O
NOISE LEVEL	51 dBA
DIMENSIONS	132 x 140 x 60 mm
WEIGHT	0.45 Kgs
MDD CLASS	IIa

### ACCESSORI

AMPOLLA FASTERJET (POLIPROPILENE)
NASALE (POLIPROPILENE)
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE) CON VALVOLA (SILICONE)
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)
BORSA

### ACCESSORIES

FASTERJET NEBULIZER (POLYPROPYLENE)
NOSEPIECE (POLYPROPYLENE)
MOUTHPIECE (POLYPROPYLENE) WITH VALVE (SILICONE)
ADULT MASK (PVC DEPH FREE)
CHILD MASK (PVC DEPH FREE)
AIR TUBE (PVC DEPH FREE)
SPARE FILTERS (3 PCS)
CARRYING CASE

### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	16 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	3,11 µm
NEB RATE	0,45 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

### NEBULIZER TECHNICAL DATA

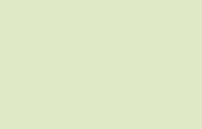
CAPACITY	16 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	3,11 µm
NEB RATE	0,45 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml



PCS  
**6**  
MASTER CARTON



(dir. 93/42/EEC)

**ACCESSORI**

AMPOLLA TECHNOJET CON SELETTORE DI PARTICELLE (POLIPROPILENE)  
NASALE (POLIPROPILENE)  
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE) CON VALVOLA (SILICONE)  
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)  
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)  
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)  
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)

**ACCESSORIES**

TECHNOJET NEBULIZER WITH PARTICLE SELECTOR (POLYPROPYLENE)  
NOSEPIECE (POLYPROPYLENE)  
MOUTHPIECE (POLYPROPYLENE) WITH VALVE (SILICONE)  
ADULT MASK (PVC DEPH FREE)  
CHILD MASK (PVC DEPH FREE)  
AIR TUBE (PVC DEPH FREE)  
SPARE FILTERS (3 PCS)

**AMPOLLA NEBULIZZATRICE CON SELETTORE DI PARTICELLE E SISTEMA VALVOLARE**

TECHNOJET È UN'AMPOLLA NEBULIZZATRICE DI NUOVA GENERAZIONE

IN GRADO DI NEBULIZZARE QUALUNQUE TIPOLOGIA DI FARMACO IN

MODO RAPIDO ED EFFICACE. IL SELETTORE CONSENTE DI VARIARE LA

DIMENSIONE DELLE PARTICELLE, RAGGIUNGENDO DIVERSE AREE DEL

TRATTO RESPIRATORIO.

**A DURABLE JET-NEBULIZER WITH PARTICLE SELECTOR AND VALVE SYSTEM**

TECHNOJET IS A NEWLY-DESIGNED JET NEBULIZER CAPABLE OF

DELIVERING ANY MEDICATION IN A FAST AND EFFICIENT WAY. THE

SELECTOR CONSENTS TO CHANGE PARTICLES DIMENSION REACHING

DIFFERENT AREAS OF THE RESPIRATORY TRACT.

**DATI TECNICI AMPOLLA**

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	80%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) POS. 1	1-5µm
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) POS. 2	6-9µm
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) POS. 3	10-14µm
NEB RATE POS. 1	0,20 ml/min
NEB RATE POS. 2	0,35 ml/min
NEB RATE POS. 3	0,50 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

**NEBULIZER TECHNICAL DATA**

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	80%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) POS. 1	1-5µm
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) POS. 2	6-9µm
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) POS. 3	10-14µm
NEB RATE POS. 1	0,20 ml/min
NEB RATE POS. 2	0,35 ml/min
NEB RATE POS. 3	0,50 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml



MASTER CARTON

GUARANTEED  
**3**  
YEARS

### AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE PER USO PROFESSIONALE; DESTINATO AD ESSERE UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.

PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
PROFESSIONAL USE; INTENDED TO BE  
USED FOR INHALING MEDICATION FOR  
RESPIRATORY DISORDERS.

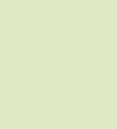
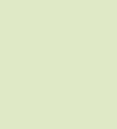
#### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	250 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	90 kPa
PORTATA D'ARIA	14 l/min
CICLO DI UTILIZZO	30/30 min. I/O
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	310 x 130 x 220 mm
PESO	2 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	250 kPa
OPERATING PRESSURE	90 kPa
AIR FLOW	14 l/min
OPERATING CYCLE	30/30 min. I/O
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	310 x 130 x 220 mm
WEIGHT	2 kg
MDD CLASS	IIa

PCS.  
**4**  
MASTER CARTON



#### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	2,32 µm
NEB RATE	0,45 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	2,32 µm
NEB RATE	0,45 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml

MASCHERA ADULTO  
ADULT MASKTUBO ARIA  
AIR TUBEAMPOLLA NEBJET  
NEBJET NEBULIZERFILTRO POREX  
FILTER POREXMASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASKBOCCAGLIO  
MOUTHPIECENASALE  
NOSEPIECERACCORDO ACCESSORI  
ACCESSORIES' CONNECTOR

# AIRJOLIE 2 DELUXE

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



GUARANTEED  
**3**  
YEARS

**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO PROFESSIONALE; DESTINATO  
AD ESSERE UTILIZZATO PER L'INALAZIONE  
DI FARMACI PER LA CURA DEI DISTURBI  
RESPIRATORI.**

PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
PROFESSIONAL USE; INTENDED TO BE  
USED FOR INHALING MEDICATION FOR  
RESPIRATORY DISORDERS.

## DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	280 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	110 kPa
PORTATA D'ARIA	15 l/min
CICLO DI UTILIZZO	CONTINUO
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	310 x 220 x 130 mm
PESO	2,3 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

## COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	280 kPa
OPERATING PRESSURE	110 kPa
AIR FLOW	15 l/min
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	310 x 220 x 130 mm
WEIGHT	2.3 kg
MDD CLASS	IIa

PCS.  
**4**  
MASTER CARTON



## ACCESSORI

AMPOLLA FASTERJET CON SISTEMA VALVOLARE (POLIPROPILENE)  
NASALE (POLIPROPILENE)  
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE) CON VALVOLA (SILICONE)  
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)  
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)  
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)  
FILTRO DI RICAMBIO

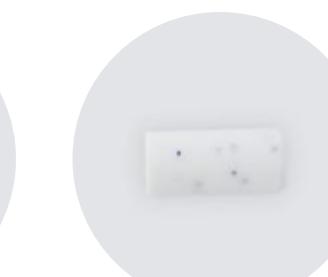
## DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ ..... 16 ml  
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm ..... 80%  
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) ..... 2,7 µm  
NEB RATE ..... 0,60 ml/min  
VOLUME RESIDUO ..... 0,7 ml

# AIRJOLIE 2 DELUXE

## NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY ..... 16 ml  
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm ..... 80%  
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) ..... 2.7 µm  
NEB RATE ..... 0.60 ml/min  
RESIDUAL VOLUME ..... 0.7 ml



MASCHERA ADULTO  
ADULT MASK

TUBO ARIA  
AIR TUBE

AMPOLLA FASTERJET  
FASTERJET NEBULIZER

FILTRO POREX  
FILTER POREX



MASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASK

NASALE  
NOSEPIECE

BOCCAGLIO CON VALVOLA  
MOUTHPIECE WITH VALVE





(dir. 93/42/EEC)



MASTER CARTON

**AEROSOL CON MICRO-COMPRESSORE  
A PISTONE PER BAMBINI; DESTINATO AD  
ESSERE UTILIZZATO PER L'INALAZIONE  
DI FARMACI PER LA CURA DEI DISTURBI  
RESPIRATORI.**

**PISTON MICRO-COMPRESSOR  
NEBULIZER FOR BABIES AND CHILDREN;  
INTENDED TO BE USED FOR INHALING  
MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.**

#### **DATI TECNICI COMPRESSORE**

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	165 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	12 l/min
CICLO DI UTILIZZO	30/30 min l/O
RUMOROSITÀ	51 dBA
DIMENSIONI	141 x 121 x 77 mm
PESO	0,45 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### **COMPRESSOR TECHNICAL DATA**

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	165 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	12 l/min
OPERATING CYCLE	30/30 min l/O
NOISE LEVEL	51 dBA
DIMENSIONS	141 x 121 x 77 mm
WEIGHT	0.45 kg
MDD CLASS	IIa

#### **ACCESSORI**

AMPOLLA FASTERJET (POLIPROPILENE)	16 ml
NASALE (POLIPROPILENE)	75%
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE) CON VALVOLA (SILICONE)	MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) 3,11 µm
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)	NEB RATE 0,45 ml/min
MASCHERA PEDIATRICA REGOLABILE (POLIPROPILENE)	VOLUME RESIDUO 0,7 ml
TUBO ARIA 2 MT. (PVC DOP FREE)	
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)	
BORSA	

#### **DATI TECNICI AMPOLLA**

CAPACITÀ	16 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	3,11 µm
NEB RATE	0,45 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### **NEBULIZER TECHNICAL DATA**

CAPACITY	16 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	3,11 µm
NEB RATE	0,45 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml

MASCHERA ADULTO  
ADULT MASKTUBO ARIA 2 MT.  
AIR TUBE 2 MT.AMPOLLA FASTERJET  
FASTERJET NEBULIZERFILTRI  
FILTERSMASCHERA REGOLABILE  
ADJUSTABLE MASKNASALE  
NOSEPIECEBOCCAGLIO CON VALVOLA  
MOUTHPIECE WITH VALVEBORSA  
CARRYING CASE

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)

**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER BAMBINI; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIATORI.**

PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR BABIES AND CHILDREN, INTENDED TO BE USED FOR INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY DISORDERS

#### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	10 l/min
CICLO DI UTILIZZO	20/40 min. I/O
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	143 x 101 x 152 mm
PESO	1,1 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	10 l/min
OPERATING CYCLE	20/40 min. I/O
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	143 x 101 x 152 mm
WEIGHT	1,1 kg
MDD CLASS	IIa

\* PERSONALIZZABILE, PER GUARIRE DIVERTENDOSI

\* PERSONALIZZABILE, FUN TO HEAL

PCS.  
**6**  
MASTER CARTON



#### ACCESSORI

AMPOLLA NEBJET (POLIPROPILENE)
NASALE (POLIPROPILENE)
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE)
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE) PROFUMATA
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE) PROFUMATA
CONNETTORE PER ACCESSORI (POLIPROPILENE)
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)
BORSA
PENNARELLI ATOSSICI E LAVABILI (4 PZ.)

#### ACCESSORIES

NEBJET NEBULIZER (POLYPROPYLENE)
NASAL (POLYPROPYLENE)
BOCCAGLIO (POLYPROPYLENE)
MOUTHPIECE (POLYPROPYLENE)
ADULT MASK (PVC DEPH FREE) PERFUMET
CHILD MASK (PVC DEPH FREE) PERFUMET
ACCESSORIES CONNECTOR (POLYPROPYLENE)
AIR TUBE (PVC DEPH FREE)
SPARE FILTERS (3 PCS)
CARRYING CASE
NON-TOXIC AND WASHABLE MARKERS (4 PCS)

#### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE	0,35 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2.61 µm
NEB RATE	0.35 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0.7 ml





# HOME CARE LINE



**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO ORDINARIO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.**

**PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
HOME USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.**

#### **DATI TECNICI COMPRESSORE**

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	10 l/min
CICLO DI UTILIZZO	20/40 min. I/O
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	143 x 155 x 110 mm
PESO	1,1 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### **COMPRESSOR TECHNICAL DATA**

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	10 l/min
OPERATING CYCLE	20/40 min. I/O
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	143 x 155 x 110 mm
WEIGHT	1,1 kg
MDD CLASS	IIa

**PCS.  
6  
MASTER CARTON**

#### **ACCESSORI**

AMPOLLA QUICKJET (POLIPROPILENE)  
CONNETTORE PER ACCESSORI (POLIPROPILENE)  
BOCCAGLIO / NASALE INTEGRATI (POLIPROPILENE)  
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)  
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)  
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)  
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)

#### **DATI TECNICI AMPOLLA**

CAPACITÀ ..... 9 ml  
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm ..... 75%  
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) ..... 2,61 µm  
NEB RATE ..... 0,35 ml/min  
VOLUME RESIDUO ..... 0,7 ml

#### **NEBULIZER TECHNICAL DATA**

CAPACITY ..... 9 ml  
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm ..... 75%  
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) ..... 261 µm  
NEB RATE ..... 0,35 ml/min  
RESIDUAL VOLUME ..... 0,7 ml



**CE**0051  
(dir. 93/42/EEC)



GUARANTEED  
**3**  
YEARS

**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO ORDINARIO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.**

*PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
HOME USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.*

#### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	10 l/min
CICLO DI UTILIZZO	CONTINUO
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	258 x 172 x 114 mm
PESO	14 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	10 l/min
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	258 x 172 x 114 mm
WEIGHT	14 kg
MDD CLASS	IIa

**PCS.  
6**  
MASTER CARTON

#### ACCESSORI

AMPOLLA NEBJET (POLIPROPILENE)  
CONNETTORE PER ACCESSORI (POLIPROPILENE)  
NASALE (POLIPROPILENE)  
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE)  
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)  
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)  
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)  
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)

#### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE	0,35 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	261 µm
NEB RATE	0.35 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0.7 ml



MASCHERA ADULTO  
ADULT MASK



TUBO ARIA  
AIR TUBE



AMPOLLA NEBJET  
NEBJET NEBULIZER



FILTRI  
FILTERS



MASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASK



BOCCAGLIO  
MOUTHPIECE



NASALE  
NOSEPIECE



RACCORDO ACCESSORI  
ACCESSORIES' CONNECTOR



(dir. 93/42/EEC)



**GUARANTEED  
3  
YEARS**

**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO ORDINARIO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.**

**PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
HOME USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.**

#### **DATI TECNICI COMPRESSORE**

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	10 l/min
CICLO DI UTILIZZO	20/40 min. I/O
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	143 x 101 x 152 mm
PESO	1,1 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### **COMPRESSOR TECHNICAL DATA**

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	10 l/min
OPERATING CYCLE	20/40 min. I/O
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	143 x 101 x 152 mm
WEIGHT	1,1 kg
MDD CLASS	IIa

**PCS.  
6  
MASTER CARTON**



#### **ACCESSORI**

AMPOLLA NEBJET (POLIPROPILENE)	12 ml
CONNETTORE PER ACCESSORI (POLIPROPILENE)	75%
NASALE (POLIPROPILENE)	MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) 2,61 µm
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE)	NEB RATE 0,35 ml/min
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)	VOLUME RESIDUO 0,7 ml
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)	
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)	
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)	

#### **DATI TECNICI AMPOLLA**

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE	0,35 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### **NEBULIZER TECHNICAL DATA**

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE	0,35 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml



**MASCHERA ADULTO  
ADULT MASK**



**TUBO ARIA  
AIR TUBE**



**AMPOLLA NEBJET  
NEBJET NEBULIZER**



**FILTRI  
FILTERS**



**MASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASK**



**BOCCAGLIO  
MOUTHPIECE**



**NASALE  
NOSEPIECE**



**RACCORDO ACCESSORI  
ACCESSORIES' CONNECTOR**

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)GUARANTEED  
**3**  
YEARS

**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO ORDINARIO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.**

**PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
HOME USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.**

#### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	10 l/min
CICLO DI UTILIZZO	20/40 min. I/O
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	130 x 190 x 100 mm
PESO	11 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	10 l/min
OPERATING CYCLE	20/40 min. I/O
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	130 x 190 x 100 mm
WEIGHT	11 kg
MDD CLASS	IIa

PCS.  
**6**  
MASTER CARTON



#### ACCESSORI

AMPOLLA NEBJET (POLIPROPILENE)  
CONNETTORE PER ACCESSORI (POLIPROPILENE)  
NASALE (POLIPROPILENE)  
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE)  
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)  
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)  
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)  
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)

#### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ ..... 12 ml  
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm ..... 75%  
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) ..... 2,61 µm  
NEB RATE ..... 0,35 ml/min  
VOLUME RESIDUO ..... 0,7 ml

#### NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY ..... 12 ml  
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm ..... 75%  
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter) ..... 261 µm  
NEB RATE ..... 0,35 ml/min  
RESIDUAL VOLUME ..... 0,7 ml

MASCHERA ADULTO  
ADULT MASKTUBO ARIA  
AIR TUBEAMPOLLA NEBJET  
NEBJET NEBULIZERFILTRI  
FILTERSMASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASKBOCCAGLIO  
MOUTHPIECENASALE  
NOSEPIECERACCORDO ACCESSORI  
ACCESSORIES' CONNECTOR

# SPEEDY

**CE** 0051  
(dir. 93/42/EEC)



GUARANTEED  
**3**  
YEARS

**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO ORDINARIO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.**

**PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
HOME USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.**

#### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	10 l/min
CICLO DI UTILIZZO	20/40 min. I/O
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	200 x 160 x 120 mm
PESO	1,1 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	10 l/min
OPERATING CYCLE	20/40 min. I/O
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	200 x 160 x 120 mm
WEIGHT	1,1 kg
MDD CLASS	IIa

**PCS.  
6  
MASTER CARTON**



#### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE	0,35 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	261 µm
NEB RATE	0.35 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0.7 ml



MASCHERA ADULTO  
ADULT MASK



TUBO ARIA  
AIR TUBE



AMPOLLA NEBJET  
NEBJET NEBULIZER



FILTRI  
FILTERS



MASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASK



BOCCAGLIO  
MOUTHPIECE



NASALE  
NOSEPIECE



RACCORDO ACCESSORI  
ACCESSORIES  
CONNECTOR

**CE** 0051  
(dir. 93/42/EEC)



GUARANTEED  
**3**  
YEARS

**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO ORDINARIO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.**

**PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
HOME USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.**

#### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	60 kPa
PORTATA D'ARIA	10 l/min
CICLO DI UTILIZZO	CONTINUO
RUMOROSITÀ	58 dBA
DIMENSIONI	206 x 168 x 126 mm
PESO	1,1 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	60 kPa
AIR FLOW	10 l/min
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL	58 dBA
DIMENSIONS	206 x 168 x 126 mm
WEIGHT	1,1 kg
MDD CLASS	IIa

**6**  
MASTER CARTON  
PCS.



#### ACCESSORI

AMPOLLA NEBJET (POLIPROPILENE)
CONNETTORE PER ACCESSORI (POLIPROPILENE)
NASALE (POLIPROPILENE)
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE)
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)
BORSA

#### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE	0,35 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE	0,35 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml



MASCHERA ADULTO  
ADULT MASK



TUBO ARIA  
AIR TUBE



AMPOLLA NEBJET

NEBULIZER



FILTRI

FILTERS



BORSA  
CARRYING CASE



MASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASK



BOCCAGLIO  
MOUTHPIECE



NASALE  
NOSEPIECE



RACCORDO ACCESSORI  
ACCESSORIES CONNECTOR

# ATOMIZER

**CE** 0051  
(dir. 93/42/EEC)



**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO ORDINARIO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIRATORI.**

**PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
HOME USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.**

## DATI TECNICI COMPRESSORE (2 VELOCITÀ)

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	185 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	I VEL. 45 kPa - II VEL. 60 kPa
PORTATA D'ARIA	I VEL. 8 l/min - II VEL. 11 l/min
CICLO DI UTILIZZO	CONTINUO
RUMOROSITÀ	56 dBA
DIMENSIONI	295 x 180 x 100 mm
PESO	1,4 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

## COMPRESSOR TECHNICAL DATA (2 SPEEDS)

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	185 kPa
OPERATING PRESSURE	I SPEED 45 kPa - II SPEED 60 kPa
AIR FLOW	I SPEED 8 l/min - II SPEED 11 l/min
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL	56 dBA
DIMENSIONS	295 x 180 x 100 mm
WEIGHT	1.4 kg
MDD CLASS	IIa

**6**  
MASTER CARTON



## ACCESSORI

AMPOLLA NEBJET (POLIPROPILENE)	
CONNETTORE PER ACCESSORI (POLIPROPILENE)	
NASALE (POLIPROPILENE)	
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE)	
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)	
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)	
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)	
FILTRI DI RICAMBIO (3 PZ.)	

## DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	12 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE I vel.	0,20 ml/min
NEB RATE II vel.	0,35 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

## NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY	12 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	75%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,61 µm
NEB RATE I SPEED	0,20 ml/min
NEB RATE II SPEED	0,35 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml



# ACCESSORI AEROSOL

## NEBULIZER ACCESSORIES



# ACCESSORI ACCESSORIES

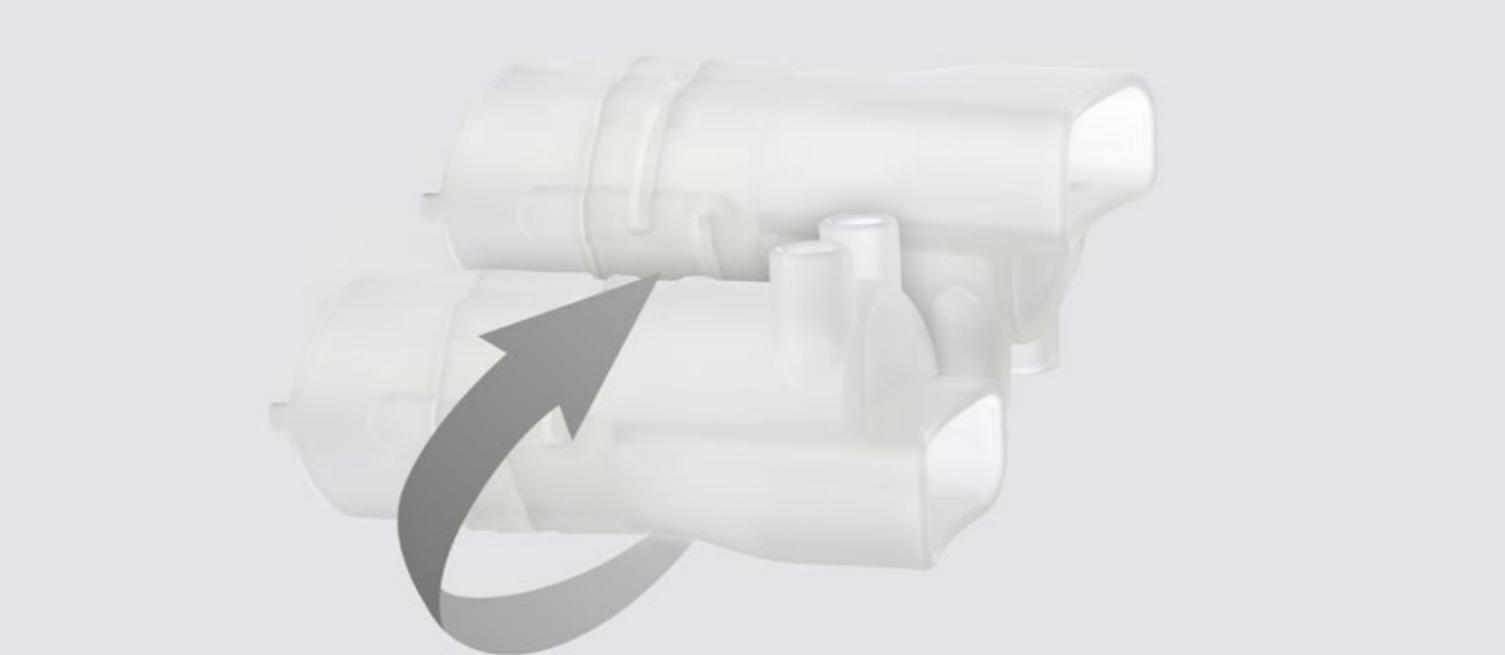


## NASALE BOCCAGLIO

IL NUOVO ACCESSORIO DISEGNATO DA 3A HEALTH CARE È UN BOCCAGLIO CON NASALE INTEGRATO CHE, ATTRAVERSO UN SISTEMA INNOVATIVO, CONSENTE DI AVERE DUE PRATICI ACCESSORI IN UN SOLO PEZZO. ATTRAVERSO UNA SEMPlice ROTAZIONE INFATTI, SI PUÒ UTILIZZARE L'ACCESSORIO MIRATO ALLA TERAPIA DA EFFETTUARE. IL NUOVO NASALE BOCCAGLIO INTEGRATO È COMPATIBILE CON TUTTI I PRODOTTI 3A.

## MOUTH/NOSEPIECE

THE NEWLY ACCESSORY DESIGNED BY 3A HEALTH CARE IS A MOUTHPIECE COMBINED TOGETHER WITH A NOSEPIECE THAT, THROUGH AN INNOVATIVE SYSTEM, ALLOWS TO HAVE TWO PRACTICAL ACCESSORIES IN ONE PIECE ONLY. BY WAY OF A SIMPLE ROTATION INFACt, YOU CAN USE THE ACCESSORY FOCUSED ON THE SPECIFIC THERAPY TO MAKE. THE NEW MOUTH/NOSEPIECE INTEGRATED IS COMPATIBLE WITH ALL EXISTING 3A'S PRODUCTS.



## RACCORDO SNODABILE FINO A 70°

IL NUOVO RACCORDO SNODABILE IDEATO E SVILUPPATO DA 3A HEALTH CARE È L'UNICO DISPONIBILE SUL MERCATO CHE CONSENTE, GRAZIE ALLA POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE, DI ESEGUIRE UNA SEDUTA DI TERAPIA IN POSIZIONE CORICATA SENZA COMPROMETTERE IN ALCUN MODO LE PRESTAZIONI DELL'AMPOLLA E LE DIMENSIONI DELLE PARTICELLE EMESSE. PUÒ ESSERE COLLEGATO A TUTTE LE AMPOLLE PRODOTTE DA 3A.

## SWIVEL CONNECTOR UP TO 70°

THE NEWLY DESIGNED SWIVEL CONNECTOR, DEVELOPED BY 3A HEALTH CARE, IS THE ONLY ONE AVAILABLE ON THE MARKET THAT ALLOWS, THANKS TO THE POSSIBILITY OF ADJUSTMENT, TO MAKE A THERAPY SESSION IN A LYING POSITION WITHOUT COMPROMISING IN ANY WAY THE NEBULIZER PERFORMANCES AND THE PARTICLES SIZE IT CAN BE CONNECTED TO ALL THE JET NEBULIZERS MANUFACTURED BY 3A.

## MASCHERINA "GROW WITH ME"

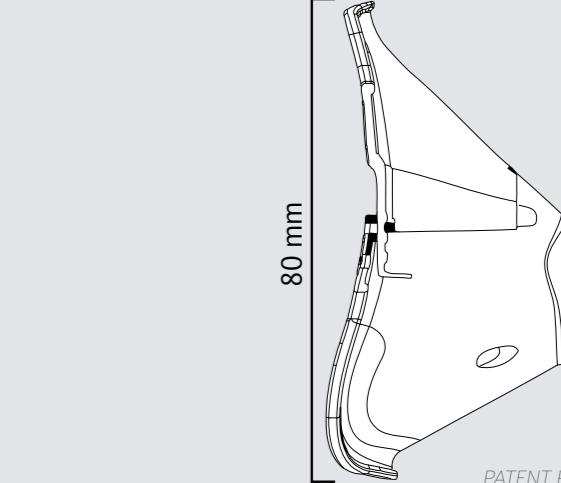
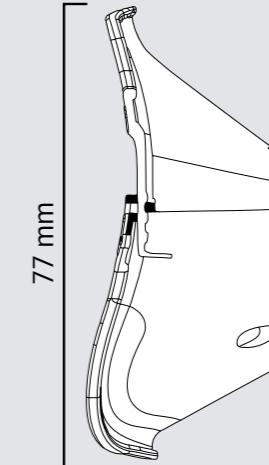
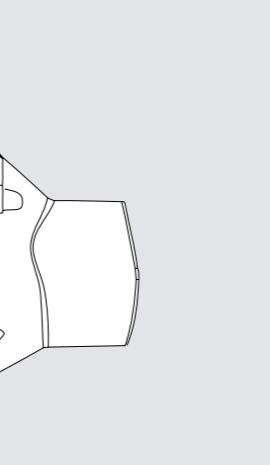
LA NUOVA MASCHERINA "GROW WITH ME" IDEATA E SVILUPPATA DA 3A HEALTH CARE È L'UNICA DISPONIBILE SUL MERCATO CHE CONSENTE, TRAMITE UN SISTEMA PRATICO E VELOCE, DI MODIFICARE LA DIMENSIONE DELLA MASCHERINA STESSA A SECONDA DELL'ETÀ DEL BAMBINO. REALIZZATA IN POLIPROPYLENE E GOMMA TERMOPLASTICA BIOCOMPATIBILI, SI ADATTA CONFORTEVOLMENTE AI TRATTI DEL VISO, ED HA UN ASPETTO SIMPatico E GRADEVOLE. È COMPATIBILE CON TUTTI I PRODOTTI 3A.

## "GROW WITH ME" MASK

THE NEWLY DESIGNED MASK "GROW WITH ME" DEVELOPED BY 3A HEALTH CARE, IS THE ONLY ONE AVAILABLE ON THE MARKET THAT ALLOWS, THROUGH A PRACTICAL AND FAST SYSTEM, TO ADJUST THE DIMENSION OF THE MASK DEPENDING ON THE AGE OF THE CHILD. MADE OF BIO-COMPATIBLE POLYPROPYLENE AND THERMOPLASTIC RUBBER, FITS COMFORTABLY TO THE FACE FEATURES, AND LOOKS NICE AND PLEASANT. IS COMPATIBLE WITH ALL 3A'S PRODUCTS.



## L'UNICA MASCHERINA CHE CRESCE CON IL TUO BAMBINO • THE UNIQUE MASK THAT GROWS UP WITH YOUR BABY



PATENT PENDING

# ACCESSORI ACCESSORIES



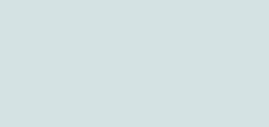


HOSPITAL  
LINE



# MINIASPEED BATTERY EVO

**CE**0051  
(dir. 93/42/EEC)



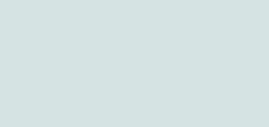
## ASPIRATORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL ASPIRATOR

### DATI TECNICI

ALTO FLUSSO	... ALTO VUOTO
TENSIONE NOMINALE	... 12 VDC
LIVELLO VUOTO REGOLABILE	0 - 0,85 bar
PORTATA D'ARIA	... 30 lt/min
USO CONTINUO	... 45 min. di autonomia batteria
RUMOROSITÀ (a 1 mt.)	... 55 dBA
DIMENSIONI	... 135(W) x 260(H) x 380(D) mm (Con vaso da 1000cc)  135(W) x 350(H) x 380(D) mm (Con vaso da 2000cc)
PESO	... Approx. 4,5 kg. (con kit 1000cc) Approx. 4,7 kg. (con kit 2000cc)
BATTERIA RICARICABILE	... 12V 4,5Ah
ALIMENTATORE MULTIVOLTAGGIO	... 100 - 240V ~ 50/60 Hz / 14Vdc 4,29A
CLASSE DI RISCHIO	... IIa

### TECHNICAL DATA

HIGH FLOW	... HIGH VACUUM
VOLTAGE	... 12 VDC
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	... 0 - 0,85 bar
AIR FLOW	... 30 lt/min
CONTINUOUS USE	... 45 min. of battery endurance
NOISE LEVEL (at 1 mt.)	... 55 dBA
DIMENSIONS	... 135(W) x 260(H) x 380(D) mm (with vase 1000cc)  135(W) x 350(H) x 380(D) mm (with vase 2000cc)
WEIGHT	... Approx. 4,5 kg. (with kit 1000cc) Approx. 4,7 kg. (with kit 2000cc)
RECHARGEABLE BATTERY	... 12V 4,5Ah
MULTIVOLTAGE CHARGER UNIT	... 100 - 240V ~ 50/60 Hz / 14Vdc 4,29A
MDD CLASS	... IIa



## ACCESSORI IN DOTAZIONE

VASO DI RACCOLTA DA 1000cc* IN POLICARBONATO, AUTOCLAVABILE
con valvola di troppo pieno
SACCA MONOUSO DA 1000cc
FILTO ANTIBATTERICO 99% IDROFOBICO (2 pz.)
CANNULA STERILE MONOUSO
REGOLATORE DI FLUSSO MANUALE, STERILE, MONOUSO
SET DI TUBI IN SILICONE ATOTSSICO STERILIZZABILE
ALIMENTATORE MULTI VOLTAGGIO
CAVO CON SPINA 12V
BORSA CON TRACCOLLA

\* DISPONIBILE ANCHE CON VASO DI RACCOLTA DA 2000cc  
IN POLICARBONATO, AUTOCLAVABILE con valvola di troppo pieno



**1**  
MASTER CARTON

# MINIASPEED BATTERY EVO

EQUIPPED WITH FOLLOWING ACCESSORIES  
AUTOCLAVABLE POLYCARBONATE JAR 1000cc\*  
with safety valve (overflow protection)  
DISPOSABLE SUCTION LINER 1000cc  
99% ANTIBACTERIAL HYDROPHOBIC FILTER (2 pcs)  
STERILE DISPOSABLE CANNULA  
STERILE, DISPOSABLE MANUAL FLOW REGULATOR  
SET OF ATOXIC STERILIZZABLE SILICONE TUBES  
MULTIVOLTAGE CHARGER UNIT  
POWER CORD WITH 12V PLUG  
CARRYING CASE

\* AVAILABLE ALSO WITH AUTOCLAVABLE POLYCARBONATE JAR  
2000cc\* with safety valve (overflow protection)

ASPIRATORE MEDICO/CHIRURGICO A  
BATTERIA DESTINATO ALL'USO DA CAMPO  
E/O SUL MEZZO DI TRASPORTO. PUO' ANCHE  
ESSERE UTILIZZATO IN AMBITO DOMICILIARE  
E/O AMBULATORIALE.

MEDICAL/SURGICAL ASPIRATOR WITH  
RECHARGEABLE BATTERY INTENDED FOR  
FIELD USE AND/OR MEANS OF TRANSPORT.  
IT CAN ALSO BE USED IN A GENERAL  
HOUSEHOLD AND/OR IN A OUTPATIENT  
CLINIC USE.

# MINIASPEED BATTERY EVO PLUS

**CE** 0051  
(dir. 93/42/EEC)



STAFFA DI FISSAGGIO CON SISTEMA DI RICARICA  
WALL BRACKET WITH RECHARGING SYSTEM

CON LUCE LED D'EMERGENZA  
WITH LED LIGHT FOR EMERGENCY

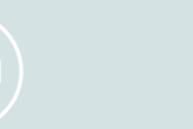
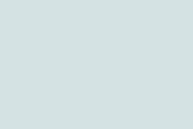
## ASPIRATORE PROFESSIONALE PER AMBULANZA PROFESSIONAL ASPIRATOR FOR AMBULANCE

### DATI TECNICI

ALTO FLUSSO	... ALTO VUOTO
TENSIONE NOMINALE	... 12 VDC
LIVELLO VUOTO REGOLABILE	... 0 - 0,85 bar
PORTATA D'ARIA	... 30 lt/min
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	... IP44
USO CONTINUO	... 45 min. di autonomia batteria
RUMOROSITÀ (a 1 mt.)	... 61 dBA
DIMENSIONI	... 135(W) x 260(H) x 380(D) mm (Con vaso da 1000cc)  135(W) x 350(H) x 380(D) mm (Con vaso da 2000cc)
PESO	... Approx. 4,6 kg. (con kit 1000cc) Approx. 4,85 kg. (con kit 2000cc)
BATTERIA RICARICABILE	... 12V 4,5Ah
ALIMENTATORE MULTIVOLTAGGIO	... 100 - 240V ~ 50/60 Hz / 14Vdc 4,29A
CLASSE DI RISCHIO	... IIb

### TECHNICAL DATA

HIGH FLOW	... HIGH VACUUM
VOLTAGE	... 12 VDC
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	... 0 - 0,85 bar
AIR FLOW	... 30 lt/min
IP PROTECTION (EN 60529)	... IP44
CONTINUOUS USE	... 45 min. of battery endurance
NOISE LEVEL (at 1 mt.)	... 61 dBA
DIMENSIONS	... 135(W) x 260(H) x 380(D) mm (with vase 1000cc)  135(W) x 350(H) x 380(D) mm (with vase 2000cc)
WEIGHT	... Approx. 4,6 kg. (with kit 1000cc) Approx. 4,85 kg. (with kit 2000cc)
RECHARGEABLE BATTERY	... 12V 4,5Ah
MULTIVOLTAGE CHARGER UNIT	... 100 - 240V ~ 50/60 Hz / 14Vdc 4,29A
MDD CLASS	... IIb



## EQUIPPED WITH FOLLOWING ACCESSORIES

AUTOCLAVABLE POLYCARBONATE JAR 1000cc\*  
with safety valve (overflow protection)  
DISPOSABLE SUCTION LINER 1000cc  
99% ANTIBACTERIAL HYDROPHOBIC FILTER (2 pcs.)  
STERILE DISPOSABLE CANNULA  
STERILE, DISPOSABLE MANUAL FLOW REGULATOR  
SET OF ATOXIC STERILIZABLE SILICONE TUBES  
MULTIVOLTAGE CHARGER UNIT  
CARRYING CASE  
LED LIGHT  
WALL BRACKET WITH DC POWER CORD AND RECHARGING SYSTEM

\* AVAILABLE ALSO WITH AUTOCLAVABLE POLYCARBONATE JAR  
2000cc\* with safety valve (overflow protection)



DIMA PER FISSAGGIO STAFFA  
TEMPLATE FOR WALL BRACKET  
FIXING



VASO DA 1000cc  
1000cc JAR



SACCA MONOUSO DA 1000cc  
1000cc LINEAR



TUBO DI COLL. IN SILICONE  
CONNECTING SILICONE TUBE



FILTO ANTIBATTERICO  
ANTIBACTERIAL FILTER



REGOLATORE DI FLUSSO MONOUSO  
DISPOSABLE FLOW REGULATOR



MASTER CARTON



CANNULA STERILE MONOUSO  
DISPOSABLE STERILE CANNULA



CAVO CON SPINA 12V  
POWER CORD 12V PLUG



ALIMENTATORE MULTIVOLTAGGIO  
MULTI-VOLTAGE CHARGER UNIT



STAFFA DI FISSAGGIO CON  
SISTEMA DI RICARICA  
WALL BRACKET WITH  
RECHARGING SYSTEM



BORSA MINIASPEED EVO  
CARRYING CASE  
MINIASPEED EVO

# MINIASPEED BATTERY EVO PLUS

# ASPEED 3.0

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



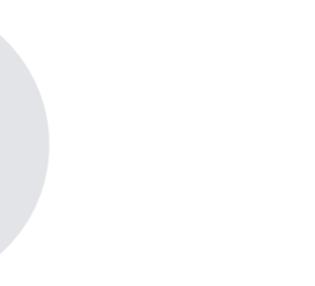
GUARANTEED  
**3**  
YEARS



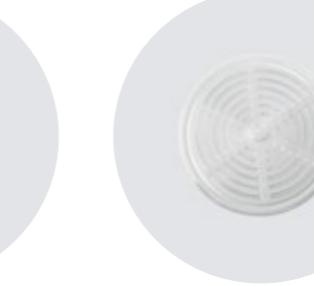
## ASPIRATORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL ASPIRATOR



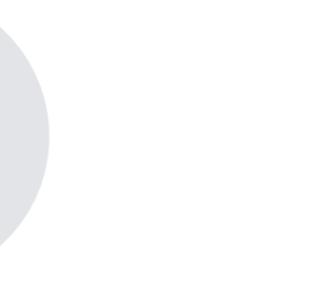
VASO DA 1000cc o VASO da 2000cc  
1000cc JAR or 2000cc JAR



SACCA MONOUSO DA 1000cc  
DISPOSABLE SUCTION LINER 1000cc



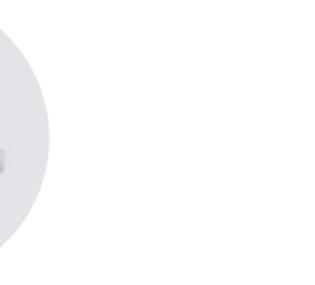
CANNULA STERILE MONOUSO  
DISPOSABLE STERILE CANNULA



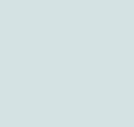
FILTRO  
FILTER



TUBO DI COLLEGAMENTO IN  
SILICONE DIVERSE MISURE  
CONNECTING SILICONE TUBE,  
DIFFERENT MEASURES



REGOLATORE DI FLUSSO  
MANUALE STERILE MONOUSO  
DISPOSABLE STERILE MANUAL FLOW  
REGULATOR



PCS.  
**2**

MASTER CARTON



## ACCESSORI IN DOTAZIONE

VASO DI RACCOLTA DA 1000cc\* IN POLICARBONATO, AUTOCLAVABILE,  
con valvola di troppo pieno  
SACCA MONOUSO DA 1000cc  
FILTRO ANTIBATTERICO 99% IDROFOBICO + 1 RICAMBIO  
CANNULA STERILE MONOUSO  
REGOLATORE DI FLUSSO MANUALE, STERILE, MONOUSO  
SET TUBI IN SILICONE ATOTSSICO STERILIZZABILE

## DATI TECNICI

BASSO FLUSSO ..... Alto vuoto  
PORTATA D'ARIA ..... 16 lt/min  
LIVELLO VUOTO REGOLABILE ..... 0 + - 0,65 bar (0 + - 65 kPa) reg.  
CICLO DI UTILIZZO ..... Continuo  
RUMOROSITÀ (a 1 mt) ..... approx. 65 dBA  
DIMENSIONI ..... 170 x 300 x 260H mm (Con vaso da 1000cc)  
170 x 300 x 360H mm (Con vaso da 2000cc)  
PESO ..... approx. 2,3 kg (con kit 1000cc)  
approx. 2,5 kg (con kit 2000cc)  
CLASSE DI RISCHIO ..... Ila

## ASPIRATORE MEDICO/CHIRURGICO DESTINATO ALL'USO DOMICILIARE E/O AMBULATORIALE.

MEDICAL/SURGICAL ASPIRATOR  
INTENDED FOR HOME TREATMENT  
AND/OR OUTPATIENT USE

## TECHNICAL DATA

LOW FLOW ..... High Vacuum  
AIR FLOW ..... 16 lt/min  
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL ..... 0 + - 0,65 bar (0 + - 65 kPa) adjus.  
OPERATING CYCLE ..... CONTINUOUS  
NOISE LEVEL (at 1 mt) ..... approx. 65 dBA  
DIMENSIONS ..... 170 x 300 x 260H mm (with 1000cc jar)  
170 x 300 x 360H mm (with 2000cc jar)  
WEIGHT ..... approx. 2,3 kg (with 1000cc kit)  
approx. 2,5 kg (with 2000cc kit)  
MDD CLASS ..... Ila

\*Disponibile anche con vaso raccolta da 2000cc in  
policarbonato, autoclavabile con valvola di troppo  
pieno

\* Available with autoclavable, polycarbonate jar  
2000cc with safety valve (overflow protection)



GUARANTEED  
**3**  
YEARS

## ASPIRATORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL ASPIRATOR

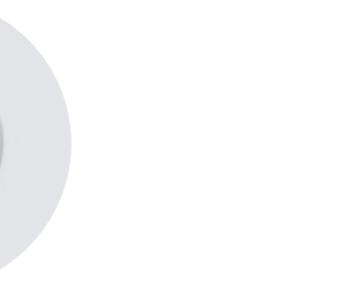


VASO DA 1000cc o VASO da 2000cc  
1000cc JAR or 2000cc JAR

SACCA MONOUSO DA 1000cc  
DISPOSABLE SUCTION LINER 1000cc



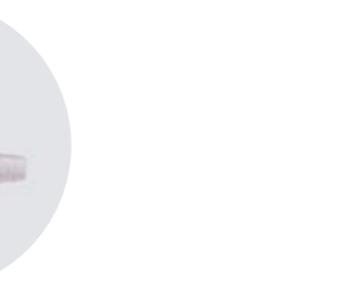
CANNULA STERILE MONOUSO  
DISPOSABLE STERILE CANNULA



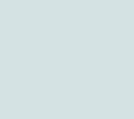
FILTORE  
FILTER



TUBO DI COLLEGAMENTO IN  
SILICONE DIVERSE MISURE  
CONNECTING SILICONE TUBE,  
DIFFERENT MEASURES



REGOLATORE DI FLUSSO  
MANUALE STERILE MONOUSO  
DISPOSABLE STERILE MANUAL FLOW  
REGULATOR



ASPIRATORE MEDICO/CHIRURGICO DESTINATO  
ALL'USO DOMICILIARE E/O AMBULATORIALE.

MEDICAL/SURGICAL ASPIRATOR INTENDED FOR  
HOME TREATMENT AND/OR OUTPATIENT USE

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

VASO DI RACCOLTA DA 1000cc\* IN POLICARBONATO, AUTOCLAVABILE,  
con valvola di troppo pieno  
SACCA MONOUSO DA 1000cc  
FILTORE ANTIBATTERICO 99% IDROFOBICO + 1 RICAMBIO  
CANNULA STERILE MONOUSO  
REGOLATORE DI FLUSSO MANUALE, STERILE, MONOUSO  
SET TUBI IN SILICONE ATOSICO STERILIZZABILE  
CAVO DI ALIMENTAZIONE

\*Disponibile anche con vaso raccolta da 2000cc in policarbonato,  
autoclavabile con valvola di troppo pieno

## EQUIPPED WITH FOLLOWING ACCESSORIES

AUTOCLAVABLE POLYCARBONATE JAR 1000cc\*  
with safety valve (overflow protection)  
DISPOSABLE SUCTION LINER 1000cc  
99% ANTIBACTERIAL HYDROPHOBIC FILTER + 1 SPARE  
STERILE, DISPOSABLE CANNULA  
STERILE, DISPOSABLE, MANUAL FLOW REGULATOR  
SET OF ATOXIC STERILIZABLE SILICONE TUBES  
POWER CORD

\* Available with autoclavable, polycarbonate jar 2000cc with safety valve  
(overflow protection)

## TECHNICAL DATA SINGLE PUMP VERSION

LOW FLOW	High Vacuum
AIR FLOW	15 lt/min
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 - 0.85 bar (0 - 85 kPa) adjus.
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL (at 1 mt)	63 dBA
DIMENSIONS	196 x 357 x 185 mm
WEIGHT	2,5 kg
MDD CLASS	IIa

PCS.  
**2**  
MASTER CARTON

## DATI TECNICI VERSIONE POMPA SINGOLA

BASSO FLUSSO..... Alto vuoto

PORTATA D'ARIA..... 15 lt/min

LIVELLO VUOTO REGOLABILE..... 0 - 0.85 bar (0 - 85 kPa) reg.

CICLO DI UTILIZZO..... Continuo

RUMOROSITÀ (a 1 mt)..... 63 dBA

DIMENSIONI..... 196 x 357 x 185 mm

PESO..... 2,5 kg

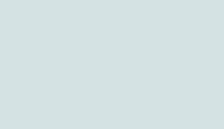
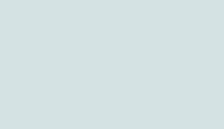
CLASSE DI RISCHIO..... IIa

## TECHNICAL DATA DOUBLE PUMP VERSION

HIGH FLOW	High Vacuum
AIR FLOW	22 lt/min
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 - 0.85 bar (0 - 85 kPa) adjus.
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL (at 1 mt)	65 dBA
DIMENSIONS	196 x 357 x 185 mm
WEIGHT	3,2 kg
MDD CLASS	IIa

## TECHNICAL DATA DOUBLE PUMP VERSION

HIGH FLOW	High Vacuum
AIR FLOW	22 lt/min
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 - 0.85 bar (0 - 85 kPa) adjus.
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL (at 1 mt)	65 dBA
DIMENSIONS	196 x 357 x 185 mm
WEIGHT	3,2 kg
MDD CLASS	IIa



**AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO PROFESSIONALE; DESTINATO  
AD ESSERE UTILIZZATO PER L'INALAZIONE  
DI FARMACI PER LA CURA DEI DISTURBI  
RESPIRATORI.**

PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
PROFESSIONAL USE; INTENDED TO BE  
USED FOR INHALING MEDICATION FOR  
RESPIRATORY DISORDERS.

#### DATI TECNICI COMPRESSORE

COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	250 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	0 ÷ 110 kPa
PORTATA D'ARIA	15 lt/min
CICLO DI UTILIZZO	CONTINUO
RUMOROSITÀ	55 dBA
DIMENSIONI	196 x 357 x 185 mm
PESO	2,5 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	250 kPa
OPERATING PRESSURE	0 ÷ 110 kPa
AIR FLOW	15 lt/min
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL	55 dBA
DIMENSION	196 x 357 x 185 mm
WEIGHT	2,5 kg
MDD CLASS	IIa

#### ACCESSORI

AMPOLLA FASTERJET CON SISTEMA VALVOLARE (POLIPROPILENE)  
DOCCIA NASALE (POLIPROPILENE)  
NASALE (POLIPROPILENE)  
BOCCAGLIO (POLIPROPILENE) CON VALVOLA (SILICONE)  
MASCHERA ADULTO (PVC DOP FREE)  
MASCHERA PEDIATRICA (PVC DOP FREE)  
TUBO ARIA (PVC DOP FREE)  
FILTO DI RICAMBIO  
ELASTICI

#### DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	16 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	80%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	2,7 µm
NEB RATE	0,60 ml/min
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

#### NEBULIZER TECHNICAL DATA

CAPACITY	16 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	80%
MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)	2,7 µm
NEB RATE	0,60 ml/min
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml



PCS.  
**2**  
MASTER CARTON

MASCHERA ADULTO  
ADULT MASK

TUBO ARIA  
AIR TUBE

AMPOLLA FASTERJET  
FASTERJET NEBULIZER

MASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASK

BOCCAGLIO CON VALVOLA  
MOUTHPIECE WITH VALVE

NASALE  
NOSEPIECE

FILTRO POREX  
FILTER POREX

# HOSPYNEB PROFESSIONAL

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



GUARANTEED  
**3**  
YEARS

AEROSOL CON COMPRESSORE A PISTONE  
PER USO MEDICO; DESTINATO AD ESSERE  
UTILIZZATO PER L'INALAZIONE DI FARMACI  
PER LA CURA DEI DISTURBI RESPIATORI.

PISTON COMPRESSOR NEBULIZER FOR  
MEDICAL USE; INTENDED TO BE USED FOR  
INHALING MEDICATION FOR RESPIRATORY  
DISORDERS.

## DATI TECNICI COMPRESSORE

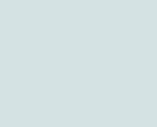
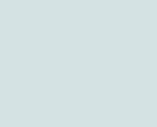
COMPRESSORE	A PISTONE
PRESSIONE MASSIMA	350 kPa
PRESSIONE D'ESERCIZIO	0 + 130 kPa
PORTATA D'ARIA	15 lt/min
CICLO DI UTILIZZO	CONTINUO
RUMOROSITÀ	60 dBA
DIMENSIONI	280 x 190 x 170 mm
PESO	4,1 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

## COMPRESSOR TECHNICAL DATA

COMPRESSOR	PISTON COMPRESSOR
MAX PRESSURE	350 kPa
OPERATING PRESSURE	0 + 130 kPa
AIR FLOW	15 lt/min
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL	60 dBA
DIMENSION	280 x 190 x 170 mm
WEIGHT	4,1 kg
MDD CLASS	IIa

PCS.  
**2**

MASTER CARTON



# HOSPYNEB PROFESSIONAL

## DATI TECNICI AMPOLLA

CAPACITÀ	16 ml
FRAZIONE RESPIRABILE < 5 µm	80%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,44 µm
NEB RATE	0,35 ml/min (60kPa) + 0,80 ml/min (130kPa)
VOLUME RESIDUO	0,7 ml

NEBULIZER TECHNICAL DATA	
CAPACITY	16 ml
RESPIRABLE VOLUME < 5 µm	80%
MMAD (Mass Median Aerodinamic Diameter)	2,44 µm
NEB RATE	0,35 ml/min (60kPa) + 0,80 ml/min (130kPa)
RESIDUAL VOLUME	0,7 ml



MASCHERA ADULTO  
ADULT MASK

TUBO ARIA

AMPOLLA FASTERJET  
FASTERJET NEBULIZER

FILTRO POREX  
FILTER POREX

MASCHERA PEDIATRICA  
CHILD MASK

BOCCAGLIO CON VALVOLA  
MOUTHPIECE WITH VALVE

NASALE  
NOSEPIECE

**CE**0051  
(dir. 93/42/EEC)



## ASPIRATORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL ASPIRATOR



## ACCESSORI IN DOTAZIONE

VASO DI RACCOLTA DA 1000cc IN POLICARBONATO, AUTOCLAVABILE, con valvola di troppo pieno  
SACCA MONOUSO DA 1000cc  
FILTO ANTIBATTERICO 99% IDROFOBICO + 1 RICAMBIO  
CANNULA STERILE MONOUSO  
REGOLATORE DI FLUSSO MANUALE, STERILE, MONOUSO  
SET TUBI IN SILICONE ATOTICO STERILIZZABILE  
CAVO DI ALIMENTAZIONE

## EQUIPPED WITH FOLLOWING ACCESSORIES

AUTOCLAVABLE POLYCARBONATE JAR 1000cc  
with safety valve (overflow protection)  
DISPOSABLE SUCTION LINER 1000cc  
99% ANTIBACTERIAL HYDROPHOBIC FILTER + 1 SPARE  
STERILE, DISPOSABLE CANNULA  
STERILE, DISPOSABLE, MANUAL FLOW REGULATOR  
SET OF ATOXIC STERILIZABLE SILICONE TUBES  
POWER CORD

## DATI TECNICI

### VERSIONE POMPA SINGOLA

BASSO FLUSSO	Alto vuoto
PORTATA D'ARIA	15 lt/min
LIVELLO VUOTO REGOLABILE	0 - 0,85 bar (0 - 85 kPa)
CICLO DI UTILIZZO	Continuo
RUMOROSITÀ (a 1 mt)	55 dBA
DIMENSIONI	330 x 210 x 185 mm
PESO	3,5 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

## TECHNICAL DATA

### SINGLE PUMP VERSION

LOW FLOW	High Vacuum
AIR FLOW	15 lt/min
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 - 0,85 bar (0 - 85 kPa)
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL (at 1 mt)	55 dBA
DIMENSIONS	330 x 210 x 185 mm
WEIGHT	3,5 kg
MDD CLASS	IIa

## DATI TECNICI

### VERSIONE DOPPIA POMPA

ALTO FLUSSO	Alto vuoto
PORTATA D'ARIA	22 lt/min
LIVELLO VUOTO REGOLABILE	0 - 0,85 bar (0 - 85 kPa)
CICLO DI UTILIZZO	Continuo
RUMOROSITÀ (a 1 mt)	65 dBA
DIMENSIONI	330 x 210 x 185 mm
PESO	4,2 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

## TECHNICAL DATA

### DOUBLE PUMP VERSION

HIGH FLOW	High Vacuum
AIR FLOW	22 lt/min
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 - 0,85 bar (0 - 85 kPa)
OPERATING CYCLE	CONTINUOUS
NOISE LEVEL (at 1 mt)	65 dBA
DIMENSIONS	330 x 210 x 185 mm
WEIGHT	4,2 kg
MDD CLASS	IIa



## ASPIRATORE MEDICO/CHIRURGICO DESTINATO ALL'USO AMBULATORIALE

MEDICAL/SURGICAL ASPIRATOR  
INTENDED FOR OUTPATIENT USE

PCS.  
**2**

MASTER CARTON

# MINIASPEED BATTERY PLUS

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



68

## ASPIRATORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL ASPIRATOR

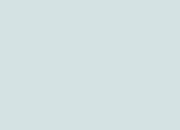
### DATI TECNICI

BASSO FLUSSO	alto vuoto
TENSIONE NOMINALE	12 VDC
LIVELLO VUOTO REGOLABILE	0 + - 0,80 bar
PORTATA D'ARIA	18 lt/min
USO CONTINUO	35 min. di autonomia
RUMOROSITÀ (a 1 mt.)	56 dBA
DIMENSIONI	370 x 100 x 240 mm
PESO	5,5 kg
BATTERIA RICARICABILE	12V 3,2Ah
ALIMENTATORE MULTIVOLTAGGIO	100 - 240V ≈50/60 Hz / 14Vdc 4,29A
CLASSE DI RISCHIO	IIa

### TECHNICAL DATA

LOW FLOW	High Vacuum
VOLTAGE	12 VDC
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 + - 0,80 bar
AIR FLOW	18 lt/min
CONTINUOUS USE	35 min. of endurance
NOISE LEVEL (at 1 mt.)	56 dBA
DIMENSIONS	370 x 100 x 240 mm
WEIGHT	5,5 kg
RECHARGEABLE BATTERY	12V 3,2Ah
MULTIVOLTAGE CHARGER UNIT	100 - 240V ≈50/60 Hz / 14Vdc 4,29A
MDD CLASS	IIa

PCS  
**2**  
MASTER CARTON



## ACCESSORI

VASO DI RACCOLTA DA 1000cc IN POLICARBONATO, AUTOCLAVABILE
con valvola di troppo pieno
SACCA MONOUSO DA 1000cc
DISPOSABLE SUCTION LINER 1000cc
FILTO ANTIBATTERICO 99% IDROFOBICO + 1 RICAMBIO
CANNULA STERILE MONOUSO
REGOLATORE DI FLUSSO MANUALE, STERILE, MONOUSO
STERILE, DISPOSABLE, MANUAL FLOW REGULATOR
SET TUBI IN SILICONE ATOSSICO STERILIZZABILE
ALIMENTATORE MULTIVOLTAGGIO
CAVO CON SPINA 12V
BORSA CON TRACCOLLA
CAVO DI ALIMENTAZIONE



# MINIASPEED BATTERY PLUS

ASPIRATORE MEDICO/CHIRURGICO A  
BATTERIA DESTINATO ALL'USO DA CAMPO  
E/O SUL MEZZO DI TRASPORTO. PUO' ANCHE  
ESSERE UTILIZZATO IN AMBITO DOMICILIARE  
E/O AMBULATORIALE.

MEDICAL/SURGICAL ASPIRATOR WITH  
RECHARGEABLE BATTERY INTENDED FOR  
FIELD USE AND/OR MEANS OF TRANSPORT.  
IT CAN ALSO BE USED IN A GENERAL  
HOUSEHOLD AND/OR IN A OUTPATIENT  
CLINIC USE.

69

# MINIASPEED BATTERY PRO

CE 0051  
(dir. 93/42/EEC)



70



70

## ASPIRATORE PROFESSIONALE PROFESSIONAL ASPIRATOR

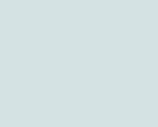
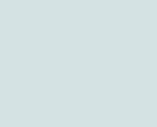
### DATI TECNICI

ALTO FLUSSO	Alto vuoto
TENSIONE NOMINALE	12 VDC
LIVELLO VUOTO REGOLABILE	0 - 0,85 bar
PORTATA D'ARIA	30 lt/min
USO CONTINUO	45 min. di autonomia
RUMOROSITÀ (a 1 m.)	58 dBA
DIMENSIONI	370 x 100 x 240 mm
PESO	5,8 kg
BATTERIA RICARICABILE	12V 4Ah
ALIMENTATORE MULTIVOLTAGGIO	100 - 240V ≈50/60 Hz / 14Vdc 4,29A
CLASSE DI RISCHIO	IIa

### TECHNICAL DATA

HIGH FLOW	High vacuum
VOLTAGE	12 VDC
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 - 0.85 bar
AIR FLOW	30 lt/min
CONTINUOUS USE	45 min. of endurance
NOISE LEVEL (at 1 mt.)	58 dBA
DIMENSIONS	370 x 100 x 240 mm
WEIGHT	5.8 kg
RECHARGEABLE BATTERY	12V 4Ah
MULTIVOLTAGE CHARGER UNIT	100 - 240V ≈50/60 Hz / 14Vdc 4.29A
MDD CLASS	IIa

PCS  
**2**  
MASTER CARTON



# MINIASPEED BATTERY PRO

### ACCESSORIES

VASO DI RACCOLTA DA 1000cc IN POLICARBONATO, AUTOCLAVABILE  
con valvola di troppo pieno  
SACCA MONOUSO DA 1000cc  
FILTO ANTIBATTERICO 99% IDROFOBICO + 1 RICAMBIO  
CANNULA STERILE MONOUSO  
REGOLATORE DI FLUSSO MANUALE, STERILE, MONOUSO  
SET TUBI IN SILICONE ATOSSICO STERILIZZABILE  
ALIMENTATORE MULTIVOLTAGGIO  
CAVO CON SPINA 12V  
BORSA CON TRACCOLLA  
CAVO DI ALIMENTAZIONE



ASPIRATORE MEDICO/CHIRURGICO A  
BATTERIA DESTINATO ALL'USO DA CAMPO  
E/O SUL MEZZO DI TRASPORTO. PUO' ANCHE  
ESSERE UTILIZZATO IN AMBITO DOMICILIARE  
E/O AMBULATORIALE.

MEDICAL/SURGICAL ASPIRATOR WITH  
RECHARGEABLE BATTERY INTENDED FOR  
FIELD USE AND/OR MEANS OF TRANSPORT.  
IT CAN ALSO BE USED IN A GENERAL  
HOUSEHOLD AND/OR IN A OUTPATIENT  
CLINIC USE.

71



### ASPIRATORE CARRELLATO PER USO OSPEDALIERO

WHEELED ASPIRATOR FOR HOSPITAL USE

#### DATI TECNICI

ALTO FLUSSO	Alto vuoto
CICLO DI UTILIZZO	Continuo
PORTATA D'ARIA (versioni 6.xx)	60 l/min
PORTATA D'ARIA (versioni 9.xx)	90 l/min
LIVELLO VUOTO REGOLABILE	0 ÷ 0,90 bar (0 ÷ - 90 kPa)
DIMENSIONI	470 x 580 x 560 mm
PESO (versioni 6.xx)	12 ÷ 13 kg
PESO (versioni 9.xx)	16 ÷ 17 kg
CLASSE DI RISCHIO	IIa

#### TECHNICAL DATA

HIGH FLOW	High vacuum
OPERATING CYCLE	Continuous
AIR FLOW (version 6.xx)	60 l/min
AIR FLOW (version 9.xx)	90 l/min
ADJUSTABLE VACUUM LEVEL	0 ÷ 0,90 bar (0 ÷ - 90 kPa)
DIMENSIONS	470 x 580 x 560 mm
WEIGHT (version 6.xx)	12 ÷ 13 kg
WEIGHT (version 9.xx)	16 ÷ 17 kg
MDD CLASS	IIa

### ASPIRATORE MEDICO/CHIRURGICO AD ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER ASPIRAZIONE DI LIQUIDI CORPOREI, DA UTILIZZARE IN SALA OPERATORIA, CORSIA OSPEDALIERA E AMBULATORIO; CONSENTE IMPIEGO CONTINUO E FACILITÀ DI TRASPORTO

4 RUOTE ANTISTATICHE CON DISPOSITIVO FRENANTE - MANIGLIA DI TRASCINAMENTO TELESCOPICA - CORPO IN MATERIALE PLASTICO AD ELEVATO ISOLAMENTO TERMICO ED ELETTRICO IN CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA EUROPEE - 2 VASI DI RACCOLTA SEGRETI IN POLICARBONATO AUTOCLAVABILE CON VALVOLA DI TROPPO PIENO - SET DI TUBI IN SILICONE ATOSICO STERILIZZABILE - FILTRI ANTIBATTERICI 99% IDROFOBICO (2) - REGOLATORE DI ASPIRAZIONE CON VUOTOMETRO SCALA BAR/PSI - DEVIATORE DI FLUSSO AUTOMATICO PER IL FACILE PASSAGGIO DA UN VASO ALL'ALTRO, EVITA IL CONTATTO CON PARTI CONTAMINATE

MEDICAL/SURGICAL ASPIRATOR WORKING WITH NETWORK ELECTRICITY TO BE USED FOR ASPIRATION OF BODY LIQUIDS IN OPERATING THEATRE, HOSPITAL AND OUTPATIENT CLINIC; IT HAS BEEN DEVELOPED TO BE EASY TO CARRY AND TO RUN CONTINUOUSLY

EQUIPPED WITH 4 ANTISTATIC WHEELS WITH BRAKES - CARRYING TELESCOPIC HANDLE - HIGHLY HEAT RESISTANT ELECTRICALLY INSULATED PLASTIC MATERIAL IN CONFORMITY WITH THE LATEST EUROPEAN SAFETY STANDARDS - 2 AUTOCLAVABLE POLYCARBONATE JARS WITH SAFETY VALVE (OVERFLOW PROTECTION) - SET OF ATOXIC STERILIZABLE SILICONE TUBES - 99% ANTBACTERIAL HYDROPHOBIC FILTERS (2) - VACUUM REGULATOR WITH BAR/PSI VACUOMETER - AUTOMATIC FLOW DIRECTION REGULATOR TO EASILY SWITCH FROM A JAR TO THE OTHER, AVOIDING TO MANAGE CONTAMINATED PARTS

I MODELLI 6.2P; 6.4P; 9.2P; 9.4P SONO DOTATI DI COMANDO A PEDALE PER CONSENTIRE LIBERTÀ MANUALE ALL'OPERATORE.

MODELS 6.2P, 6.4P, 9.2P, 9.4P ARE EQUIPPED WITH A FOOT-CONTROL SWITCH TO OBTAIN AN OPERATING ASPIRATION UNDER REMOTE CONTROL AND ENABLE THE OPERATOR TO KEEP HANDS FREE.



VASO DA 2000cc  
2000cc JAR



VASO DA 4000cc  
4000cc JAR



TUBO DI COLLEGAMENTO IN SILICONE DIVERSE MISURE  
CONNECTING SILICONE TUBE, DIFFERENT MEASURES



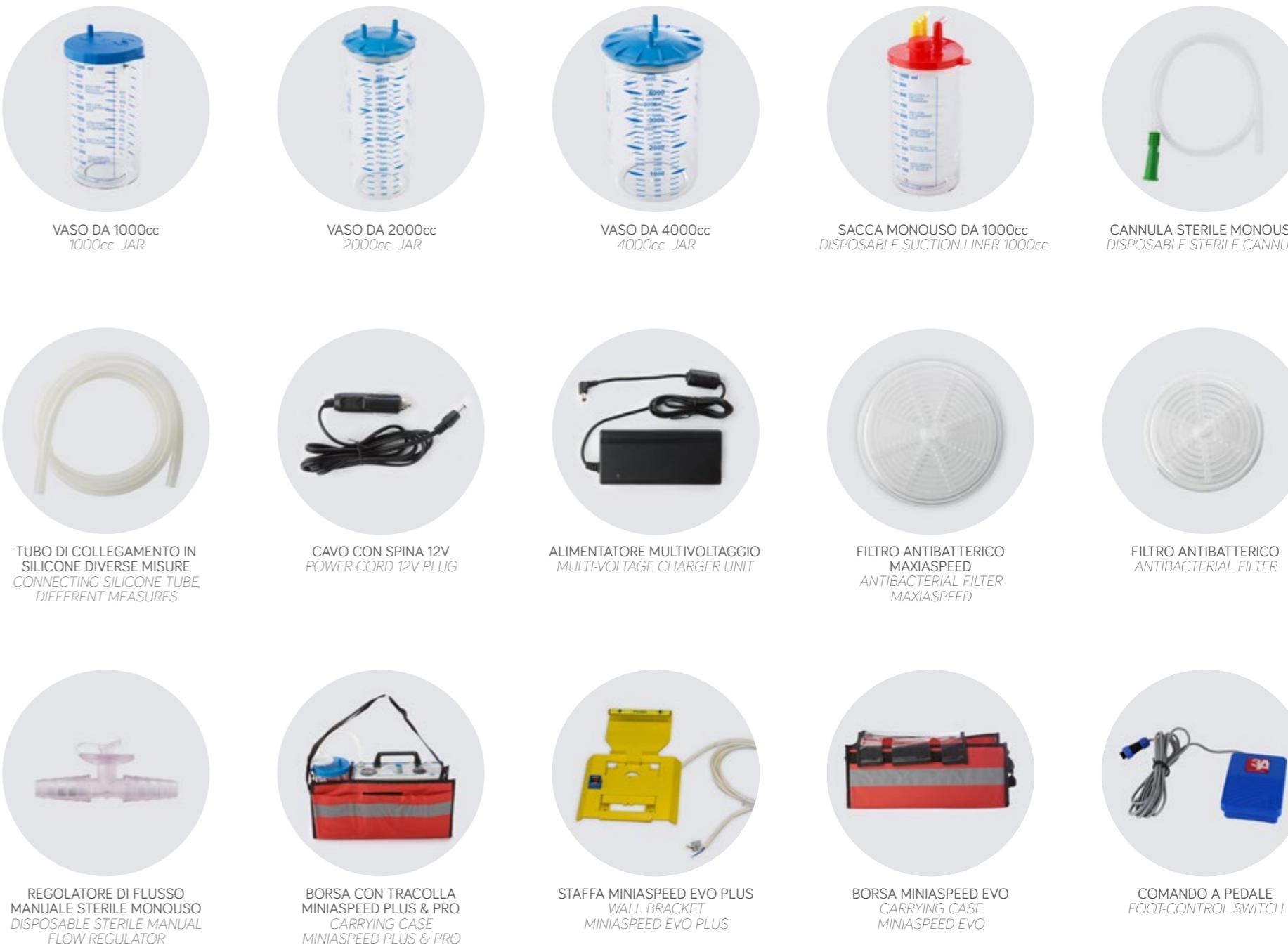
COMANDO A PEDALE  
FOOT-CONTROL SWITCH



FILTO ANTIBATTERICO MAXIASPEED  
ANTIBACTERIAL FILTER MAXIASPEED

# ACCESSORI PER ASPIRATORI

## SUCTION UNIT ACCESSORIES





3A HEALTH CARE S.r.l.

Via Marziale Cerutti 90 F/G

25017 Lonato del Garda (BS) - ITALY

[www.3-a.it](http://www.3-a.it) | [mail@3-a.it](mailto:mail@3-a.it)

Tel. +39 030 9133177

Fax. +39 030 9919114

REV.5 10/2018

3A HEALTH CARE is an OMRON Healthcare Europe company