

# MPR700-TPEP® ADVANCED I/E

Cod: MPR700  
Rev 01 – 03/2020

Scheda tecnica

Technical datasheet



## MARCHIO / Trademark

Medical Products Research srl

## NOME PRODOTTO / Product name

MPR700-TPEP® ADVANCED I/E

## CND

Z12159099

## RDM

1994298/R

## MODELLO PRODOTTO / Product model

MPR700-TPEP® ADVANCED I/E

## COD. PRODOTTO / Product code

MPR700

Dispositivo medico (classe IIa) per esercizi di riabilitazione respiratoria e per la cura e il trattamento delle vie aeree inferiori e superiori tramite aerosol terapia e doccia nasale. Indicato per pazienti adulti e pediatrici.

Medical device (class IIa) intended for exercises for respiratory rehabilitation and for the treatment of upper and lower airways by means of aerosol therapy and nasal douche. Indicated for adult and pediatric patients.

## Contenuto / Content

Compressore / Compressor

KIT di somministrazione mono-paziente / Single-patient administration KIT

Cavo di alimentazione (2 mt) / Power cord

Fusibile di ricambio (T1A) / Spare fuse (T1A)

Borsa / Carrying bag



## Vita utile dispositivo elettromedicale

Electromedical device service life

6 anni in rispetto delle condizioni d'utilizzo standard  
6 years, in observance of the standard use conditions

## Caratteristiche costruttive / Productive features

<b>Dimensioni</b> <i>Dimensions</i>	20.5 x 22 x 15 cm	<b>Peso</b> <i>Weight</i>	~3 kg
<b>Alimentazione</b> <i>Power supply</i>	230 V <sub>AC</sub> ; 50 Hz	<b>Massima potenza assorbita</b> <i>Max absorbed power</i>	150VA @ 1' after the start
<b>Fusibile</b> <i>Fuse</i>	N. 1 fusibile 250V T1A	<b>Ciclo di utilizzo</b> <i>Cycle of use</i>	Continuo <i>Continuous</i>
<b>Rumorosità</b> <i>Noise</i>	<57 dBA (@ 1m – frontally)	<b>Registrazione dati</b> <i>Data collection</i>	Porta mini USB <i>Mini-SD port</i>

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)  
Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)  
Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089  
<http://www.mpr-italy.it> e-mail: [info@mpr-italy.it](mailto:info@mpr-italy.it)

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932  
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



## Indicazioni elettriche e di sicurezza / Safety and electrical indications

Classe elettrica <i>Electrical class</i>	II	Tipo parte applicata <i>Applied part type</i>	BF
Grado protezione IP <i>IP protection grade</i>	IP21		

## Specifiche ambientali / Environmental specifications

### Condizioni di operatività / Operating conditions

5 – 38 °C @ 15 – 90 % RH

### Condizioni di stoccaggio / Storage

-25 – 5 °C  
5°C ÷ 35°C @ 0 – 90 % RH  
(senza condensa/without condensation)  
35°C ÷ 70°C @ tensione di vapore (vapour pressure)= 50 hPa

## Funzionalità / Features

Pressione compressore <i>Compressor pressure</i>	2.3 bar	Flusso compressore <i>Compressor flow</i>	10 L/min
---	---------	--	----------

### Nome funzionalità / Features name

**TPEP MODE**

Modalità <i>Modes</i>	ADULTO/PEDIATRICO <i>Adult/pediatric</i>
Livelli di terapia <i>Therapy levels</i>	3 livelli impostabili <i>3 settable levels</i>

### Nome funzionalità / Features name

**I/E MODE**

Modalità <i>Modes</i>	I/E, IN, EX	ADULTO/PEDIATRICO <i>Adult/pediatric</i>
--------------------------	-------------	---

Soglia fase inspiratoria  
*Inspiratory threshold* OFF-20 cmH<sub>2</sub>O

Soglia fase espiratoria  
*Expiratory threshold* 5-20 cmH<sub>2</sub>O

### Nome funzionalità / Features name

**AEROSOL**

Volume utile ampolla  
*Storage volume ampoule* 8 mL

Flusso di nebulizzazione ampolla  
*Nebulisation flow with ampoule* 0.3 mL/min

MMAD\* con ampolla  
*MMAD\* with the ampoule* 1.9 µm

### Nome funzionalità / Features name

**DOCCIA NASALE /NASAL DOUCHE**

Volume utile doccia nasale  
*Therapy time* 15 mL

Flusso di nebulizzazione doccia nasale  
*Nebulisation flow with Rinowash* 2 mL/min

MMAD\* con doccia nasale  
*MMAD\* with Rinowash* 18 µm

*\*The reported MMAD value was measured with API AEROSIZER MACH 2 and it is referred to the use of a solution with physical characteristics similar to the physiological one (0.9% NaCl). Thus, it can change according to the used drug.*

## Produzione / Production

Le specifiche tecniche di prodotto applicate sono definite da Medical Products Research srl. L'assemblaggio dell'apparecchio, l'etichettatura e l'imballo sono realizzati presso lo stabilimento della Medical Products Research srl di via Novara 68 a Legnano (MI).

*Product technical specifications applied are defined by Medical Products Research srl. Device assembly, labelling and packaging are made in Medical Products Research factory located in via Novara, 68 in Legnano (MILAN - ITALY).*

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)  
Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)  
Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089  
<http://www.mpr-italy.it> e-mail: [info@mpr-italy.it](mailto:info@mpr-italy.it)

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932  
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960

