



# MicroRPM™

Eenvoudige testen voor respiratoire spierkracht

## Respiratory Pressure Meter

De MicroRPM™ (Respiratory Pressure Meter) (cat.-nr. RPM01) combineert in één instrument de metingen van de maximale inspiratoire en expiratoire orale druk (MIP/MEP) en de Sniff Nasal Inspiratory Pressure (SNIP).

Deze eenvoudige niet-invasieve testen van de respiratoire spierkracht zijn van essentieel belang bij de bewaking van patiënten met COPD die een programma voor longrevalidatie volgen, alsook voor de detectie van andere ziekten die een negatieve invloed op het functioneren van de ademhalingsspieren hebben.

De MicroRPM™, die eenvoudig en gemakkelijk is in het gebruik, een zakformaat heeft en op batterijen werkt, kenmerkt zich door een duidelijke, digitale weergave van de resultaten in cmH<sub>2</sub>O en wordt compleet met alle accessoires geleverd in een stevige draagkoffer.



'Bij CareFusion zijn wij trots op onze innovaties en inzet'



## Eigenschappen

### MicroRPM™

Gecombineerde orale en nasale drukmetingen

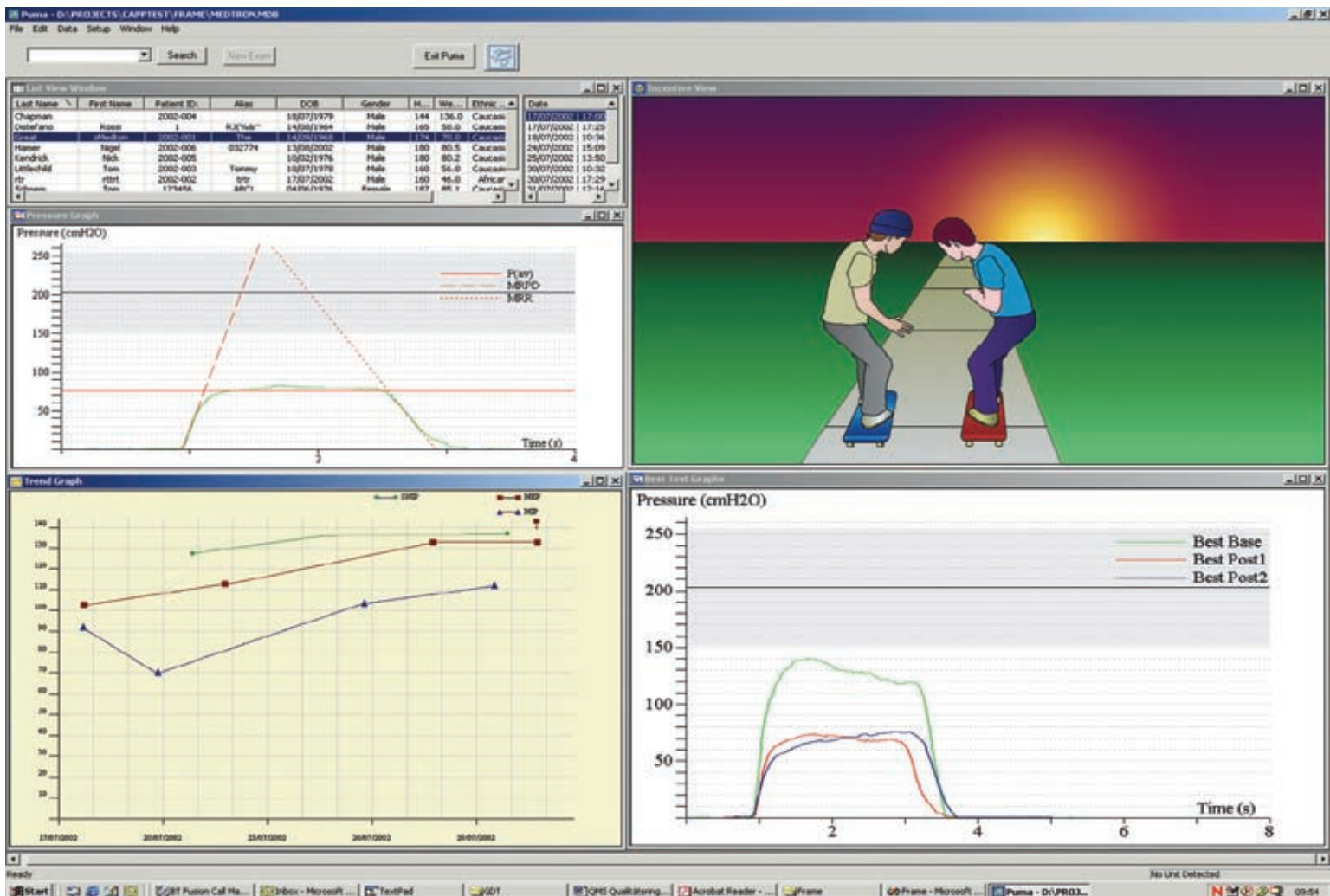
- Duidelijke digitale weergave van de resultaten
- Klein, draagbaar en lichtgewicht
- Nieuwste technologie met piëzo-resistente druksensoren
- Optioneel PUMA™, pc-softwarepakket
- Werkt op batterijen en wordt compleet met alle accessoires geleverd in een stevige draagkoffer
- Gemakkelijk in het gebruik

## Gratis te downloaden Respiratory Pressure Database en analyse-software

PUMA™ is een optioneel 32-bits softwarepakket (dat compatibel is met alle moderne Windows®-besturingssystemen) voor de weergave van de drukgolfvormen die bij het onderzoek met de MicroRPM™ worden gevormd. Aanvullend kunnen de Maximal Rate of Pressure Development (MRPD) en de Maximal Rate of Relaxation (MRR) worden gemeten.

PUMA™ heeft een gebruiksvriendelijke, moderne, visuele interface met meerdere vensters, die golfvormen van zowel orale als nasale drukmetingen kan weergeven en opslaan. Patiëntdatabases kunnen gemakkelijk worden gecreëerd, er is een krachtige zoekfunctie mogelijk en het is mogelijk om de lange-termijntrends van resultaten te bepalen.

Een stimulerende animatie zorgt voor maximale medewerking van kinderen en maatregelen die een goede kwaliteit van de test garanderen bevorderen een juiste testtechniek. Met PUMA™ kan ook het printformaat worden gekozen en kunnen nieuwe drukcurven over eerdere worden gelegd. Ook zijn er verscheidene sets van voorspelde normale waarden opgenomen. De resultaten kunnen worden geëxporteerd en elektronisch in patiëntdossiers worden opgeslagen.



## Eigenschappen

### PUMA™

Layout met meerdere vensters ten behoeve van gebruiksgemak

- Real-time drukcurven voor orale en nasale druk
- Nieuwe curven kunnen over eerdere worden gelegd
- Keuze van voorspelde waarden
- Stimulerende animatie voor kinderen
- Pre- en post-medicatie- of inspanningsfunctie
- Berekent MRPD, MRR en Tau

## Systeemvereisten voor pc

- Pc met Microsoft® Windows® 2000 of later
- 32 MB RAM
- 50 MB vrije ruimte op harde schijf
- Vrije seriële poort of USB-poort
- Microsoft® Internet Explorer versie 4.01 of hoger
- Video: SVGA 800x600, 256 kleuren

## Specificaties

### MicroRPM™

Metingen	Maximale expiratoire druk (MEP) Maximale inspiratoire druk (MIP) Sniff Nasal Inspiratory Pressure (SNIP)
Met PUMA™	Maximum Rate of Pressure Development (MRPD) Maximum Rate of Relaxation (MRR) Tau
Bedrijfsdruk	± 300 cmH <sub>2</sub> O (± 5PSID)
Barstdruk	± 700 cmH <sub>2</sub> O (± 20PSID)
Resolutie	1 cmH <sub>2</sub> O

Precisie	± 3%
Stroomvoorziening	Eén batterij 9V PP3
Afmetingen	170 x 60 x 26mm
Gewicht	175 g (unit); 750 g (compleet)
Bedrijfstemperatuur	0 °C - 40 °C
Bedrijfsvochtigheid	30% - 90% relatieve vochtigheid
Bewaartemperatuur	-20 °C - +70 °C
Bewaarvochtigheid	10% - 90% relatieve vochtigheid

Importeur & distributeur  
PT Medical BV  
Kapteynlaan 13  
9351 VG Leek  
Nederland

Tel +31(0)594 - 587 280  
Fax +31(0)594 - 587 288  
mail@pt-medical.nl

[www.pt-medical.nl](http://www.pt-medical.nl)

[carefusion.com/micromedical](http://carefusion.com/micromedical)

CE  
0086

Het beleid van CareFusion is erop gericht om continu verbeteringen aan te brengen in het ontwerp, de productie en de prestaties van hun producten. Daarom behouden zij zich het recht voor om bijzonderheden te allen tijde en zonder nadere kennisgeving te wijzigen.

**pt**  
medical



 CareFusion