

Een eenvoudige methode voor **orale en nasale** drukmetingen

RP Check

Voor MIP, MEP en SNIP metingen

De **RP Check** is een draagbare respiratoire drukmeter waarmee de orale en nasale druk (MIP, MEP en SNIP) kan worden gemeten.

De portable **RP Check** maakt het mogelijk pediatrische en volwassen patiënten in uiteenlopende situaties op eenvoudige wijze te controleren.

De resultaten worden direct weergegeven op een groot verlicht display, zodat per patiënt meerdere testen kunnen worden verricht.



De **RP Check** heeft een batterijvoeding en kan standalone worden gebruikt.

De resultaten van de meest recente patiënten worden door het apparaat bewaard.

Daarnaast kan de **RP Check** ook op een pc worden aangesloten om resultaten te uploaden of rechtstreeks op de pc testen te verrichten en onmiddellijk daarna een rapport aan te maken.

Eigenschappen:

RP CHECK

- De patiënt kan voorafgaand aan de meting met het mondstuk in zijn of haar mond inademen/uitademen zodat er geen lucht weglekt en de patiënt goed voorbereid is op de test.
- De gebruiker kan controleren of de meting van de orale druk geslaagd is. Als de minimale uitademingstijd (1,5 seconde) niet is gehaald, wordt er een pictogram van een stopwatch weergegeven om aan te geven dat de gebruiker de test opnieuw moet uitvoeren.
- Volledig conform de ATS/ERS-normen voor orale druk.
- Groot verlicht display.
- Iedere drukmeting kan worden bekeken voor verdere analyse.
- De zachte buigzame neusprobes voor SNIP-metingen bieden comfort en gebruiksgemak voor de patiënt.
- Aansluiting voor pc om rapporten in pdf-format te kunnen aanmaken, met daarin voorspelde waarden, patiëntgegevens, testresultaten, grafieken van beste drukmeting en ALLE drukmetingen.



Gemeten parameters (weergegeven in cmH₂O):

Orale druk:

MEP - Maximale expiratoire druk

MIP - Maximale inspiratoire druk

Pmax - Piekdruk

MRPD - Maximale waarde van drukontwikkeling

MRR - Maximale waarde van ontspanning

Nasale druk:

SNIP (Sniff nasal inspiratory pressure) - Nasale inspiratoire snuifdruk

Informatie over de pc-software:

Aansluiting op pc via USB-poort om tests van patiënten te uploaden OF rechtstreeks vanuit de pc-software tests te verrichten. De op een USB-stick meegeleverde software kan door de gebruiker zelf worden geïnstalleerd.

- Tests en resultaten van de meest recente patiënten kunnen worden geüpload.
- Demografische gegevens van de patiënt kunnen worden ingevoerd voor een selectie van voorspelde waarden.
- Iedere afzonderlijke meting kan worden beoordeeld en gewist om de kwaliteit te garanderen.
- Er kunnen grafieken van beste drukmeting en ALLE drukmetingen worden weergegeven.
- Aanmaak van rapporten in pdf-format ten behoeve van patiëntendossiers.
- Selectie van voorspelde waarden (Steffanutti & Fitting, Wilson et al en Uldry & Fitting).

Specificaties:

Werkdruk	± 300 cmH ₂ O
Barstdruk	± 2000 cmH ₂ O
Nauwkeurigheid	+/-3 %
Resolutie	1 cmH ₂ O
Bedrijfstemperatuur	0-40 °C
Werkdruk	Atmosferisch 10 %
Bedrijfsvochtigheid	30 % tot 90 % RV

Catalogusnummer: RP01

Bedrijfshoogte	Zeespiegel tot ca. 2000 m
Opslagtemperatuur	-20 tot + 70 °C
Opslagvochtigheid	10 % tot 90 % RV
Display	Grafische lcd met 128 X 64 pixels
Voeding	Eén PP3-batterij 9V
Gewicht (bij benadering)	160g inclusief batterij
Afmetingen	135 mm x 65 mm x 30 mm

Compatibele besturingssystemen: Windows 7 32 & 64 bit
Windows 8.1 64 bit
Windows 10 64 bit

Bronnen:

ATS/ERS Statement on Respiratory Muscle Testing - Am J Respir Crit Care Med Vol 166. pp 518-624, 2002

Stefanutti, D. & Fitting, J. W. 1999, "Sniff nasal inspiratory pressure. Reference values in Caucasian children", Am.J.Respir.Crit Care Med., vol. 159, no. 1, pp. 107-111.

Uldry, C. & Fitting, J. W. 1995, "Maximal values of sniff nasal inspiratory pressure in healthy subjects", Thorax., vol. 50, no. 4, pp. 371-375.

Wilson, S. H., Cooke, N. T., Edwards, R. H., & Spiro, S. G. 1984, "Predicted normal values for maximal respiratory pressures in caucasian adults and children", Thorax., vol. 39, no. 7, pp. 535-538

Doc No. WRP01 Rev1



PT Medical BV
Kapteynlaan 13
9351 VG Leek
Nederland

T +31 (0) 594 587 280
F +31 (0) 594 587 288
mail@ptmedical.nl
www.ptmedical.nl

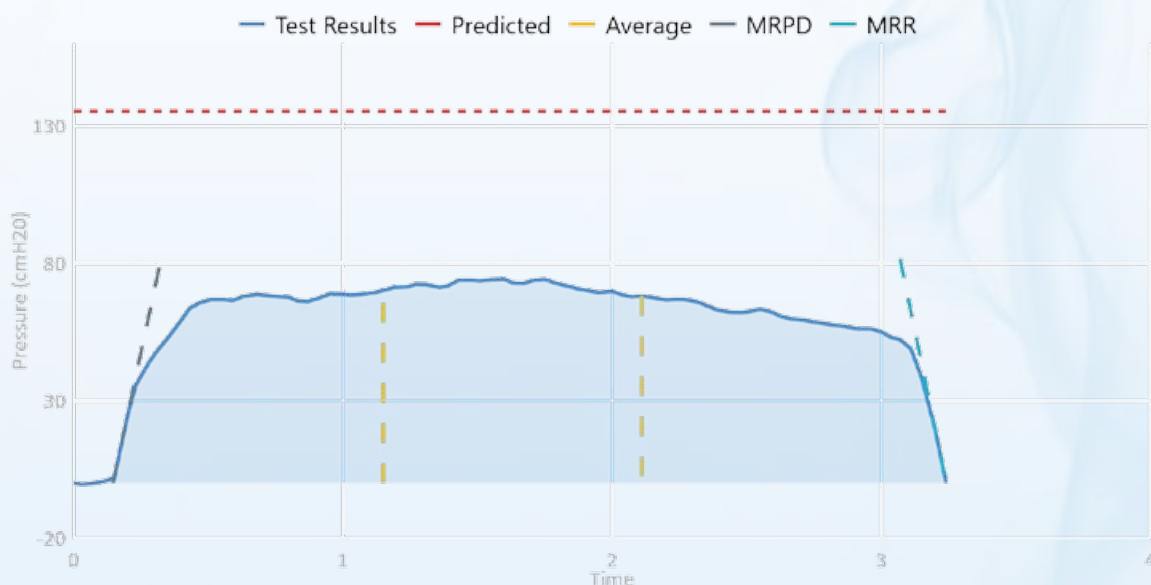
ptmedical.nl



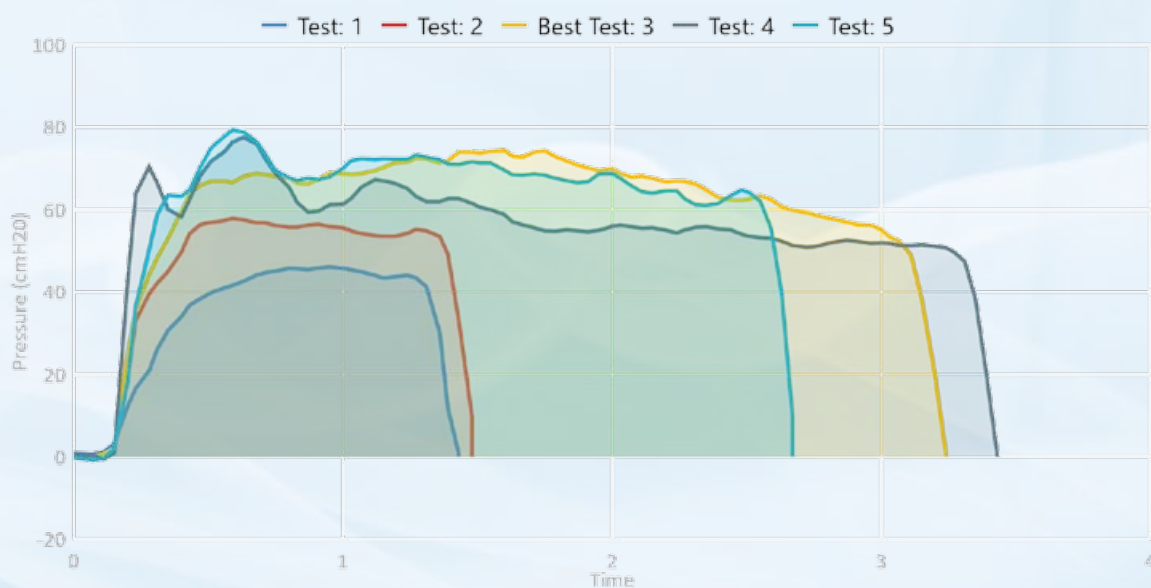
ID van de patiënt: 1234 Voornaam: Anne Achternaam: Iemand
Geslacht: Vrouw Geboortedatum: 01/08/1970 Leeftijd: 49
Lengte: 166Cm Gewicht: 71Kg Info over rookgedrag: Niet roker
Testdatum: 05/08/2019 13:22:40

Indices	Waarde	Min voorspeld	Voorspeld	Max voorspeld	% voorspeld
MIP	72	0	135	0	53.0
MRPD	571	N/A	N/A	N/A	N/A
MRR	7	N/A	N/A	N/A	N/A
Kwaliteitscontrole:					

Best Test



All Tests



Arts/Professionele zorgverlener: Dr Diagnostich

Handtekening: _____