

Respiratory Pressure Meter

Le **MicroRPM™** (Respiratory Pressure Meter) permet à la fois, la mesure des pressions respiratoires buccales (**PE_{max}**: Pression Expiratoire maximale, et **PI_{max}**: Pression Inspiratoire maximale) et nasale (**Sniff test**) en un seul et unique appareil portable et ambulatoire.

Ces tests simples et non-invasifs sont essentiels pour mettre en évidence la force des **muscles respiratoires** de patients BPCO qui suivent un programme de **réhabilitation pulmonaire**, mais ils sont aussi efficaces pour détecter d'autres maladies qui affectent l'état des muscles respiratoires.

Simple et rapide d'utilisation, tenant dans la poche et alimenté simplement par une pile, le MicroRPM™ dispose d'un **afficheur LCD** qui présente clairement les résultats de mesure de **pression en cmH₂O**, et il est fourni avec sa malette de transport et ses accessoires.



MicroRPM™

Un test très simple pour évaluer la force des muscles respiratoires



Fonctionnalités

MicroRPM™

- Mesures combinées de pression buccales et nasales
- Affichage clair sur écran LCD des résultats de mesure
- Petit, portable, et vraiment très léger
- Dernière technologie de capteur de pression piezo
- En option : le package informatique PUMA™, pour PC
- Alimenté par pile et fourni complet avec accessoires dans sa valise de transport
- Facile d'utilisation

MicroRPM™

Mesures appareil seul	Pression Expiratoire Maximale (PEmax - affichée MEP) Pression Inspiratoire Maximale (PImax - affichée MIP) Pression Inspiratoire Nasale (Sniff test - affichée SNIP)
Connecté à PUMA	Taux de Développement de Pression Maximale (affiché MRPD) Taux de Relaxion Maximale (affiché MRR) TAU
Pression d'utilisation	±300 cmH2O (±5PSID)
Pression d'explosion	±700 cmH2O (±20PSID)
Résolution	1 cmH2O

Précision	±3%
Alimentation	1 pile alcaline 9V PP3
Dimensions	170x60x26mm
Poids	175g (appareil); 750g (complet avec valise)
Température de fonctionnement	0°C - 40°C
Humidité d'utilisation	30% - 90% RH
Température de stockage	-20°C - +70°C
Humidité de stockage	10% - 90% RH

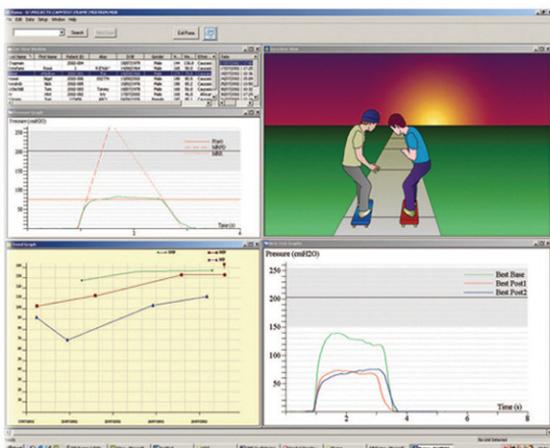
PUMA™ : Logiciel informatique de Base de Données et d'Analyse des Pressions Respiratoires

PUMA™ est un logiciel 32 bit livré en option avec le manomètre respiratoire **MicroRPM™** (compatible au plus récent OS Windows® 7). **Il affiche en direct les courbes de pression** mesurée par le MicroRPM™ et peut aussi afficher des paramètres plus inhabituels comme le MRPD (Maximum Rate of Pressure Development, et le MRR (Maximal Rate of Relaxation).

PUMA™ a une interface graphique ergonomique, moderne, à multi-fenêtres les unes à côtés des autres, et peut afficher puis enregistrer les **courbes et résultats des mesures faites à la bouche et aux nez**.

Les bases de patients sont créées facilement, retrouver un patient est simple et rapide, et tracer une tendance est possible sur le long terme.

Une animation ludique permettra d'assurer une parfaite collaboration du sujet tandis qu'une indication est fournie en fin d'examen sur la bonne pratique du test. Il est possible avec PUMA™ de choisir son type de **rapport A4** dans lequel les courbes précédentes sont visibles ainsi que les **valeurs prédites** quand elles sont disponibles pour le patient. Les résultats peuvent être exportés pour un envoi par e-mail.



Fonctionnalités

PUMA™

- Présentation en multi-fenêtres pour facilité d'usage
- Courbes de pression à la bouche et au nez en temps réel
- Superposition de courbes présentes & précédentes possible
- Choix de valeurs prédites (ou prédictives)
- Animation ludique pour obtenir la coopération du patient
- Médication possible avec test en pré et post
- Calcul des paramètres MRPD, MRR et Tau

Configuration informatique requise

- PC avec Microsoft® Windows® 2000 ou plus récent (jusqu'à 7)
- 32 MB de RAM (mémoire vive)
- 50 MB d'espace disque libre
- 1 port série disponible (ou 1 USB avec adaptateur série DB9 male)
- Microsoft® Internet Explorer version 4.01 ou plus récente
- Vidéo: SVGA 800x600, 256 couleurs



Ventes (international) :
CareFusion Germany 234 GmbH
Leibnizstrasse 7
D-97204 Höchberg
Allemagne
+49 (0) 931 4972 670 tél
+49 (0) 931 4972 423 fax



CareFusion États-Unis :
Respiratory
22745 Savi Ranch Parkway
Yorba Linda, CA 92887-4668, États-Unis
800 231 2466 tél (numéro gratuit)
714 283 2228 tél
714 283 8493 fax

Ventes France :



8, rue de la Grange
69009 LYON - France
Tél. (0) 4 37 644 750
Fax (0)4 37644 759

E-mail contact@eolys.fr
Web www.eolys.fr

carefusion.com/micromedical