

Pony FX

Spiromètre de bureau

“ Examen de la fonction
pulmonaire simple, efficace
et dans n'importe
quel environnement ”

Spiromètre de bureau pour la spirométrie, la résistance
des voies respiratoires et la mécanique respiratoire



COSMED
The Metabolic Company

“ Le COSMED Pony FX répond aux recommandations de l'ATS pour l'exactitude et la précision de la mesure de la CVF, du VEMS, du DEF25 à 75 % et du débit expiratoire de pointe en conditions ambiantes et BTPS⁽¹⁾ ”

- I Tests de spirométrie complets (CVF, CVL, VMV, broncho challenge Pré/Post BD)
- I Mécanique respiratoire (MIP/MEP) - option
- I Résistance des voies respiratoires par occlusion (Rocc) - option
- I Saturométrie avec moniteur SpO₂ intégré - option
- I Écran LCD couleur avec graphiques en temps réel et imprimante thermique embarquée
- I Débitmètre à turbine numérique validé par un laboratoire indépendant
- I Fourni avec le logiciel PC OMNIA: gestion des données, tests en temps réel et interprétation



Transducteur de pression avec filtre AB pour les tests MIP/MEP



Débitmètre à turbine avec filtre AB pour les tests de spirométrie



Pony FX est la nouvelle génération de spiromètres portables COSMED, la solution idéale pour l'examen de la fonction pulmonaire dans de nombreux domaines. La conception du Pony FX permet des tests de spirométrie simples mais complets.

Deux modèles de Pony FX différents sont actuellement disponibles:

Pony FX: spiromètre de bureau avec débitmètre à turbine bidirectionnelle numérique COSMED validée.

Pony FX MIP/MEP: spiromètre de bureau avec turbine numérique et le module MIP/MEP pour la mécanique respiratoire (MIP/MEP).

Design

- Écran LCD couleur pour les tests en temps réel.
- Imprimante thermique intégrée rapide pour des rapports clairs en quelques secondes.
- Compact et léger.
- Clavier alphanumérique et bouton de navigation pour accéder à toutes les fonctions.

- Batterie Li-Ion avec 6 heures d'autonomie.
- Interface simple avec PC et autres appareils via les ports : USB-A, USB-B, RS 232.

Spirométrie

- Spirométrie complète (CVF, CVL, VMV, pré/post BD).
- Nouvelles fonctions de sélection de test et de contrôle qualité (conformément aux directives ATS/ERS).
- Incitation pédiatrique innovante avec réglage du niveau d'effort.
- Conformité totale au « consensus ATS/ERS 2005 » (Interprétation, QC, etc.).
- Interprétation GOLD de la BPCO sur CVF Post BD.
- Dernières prédictives GLI (Global Lung Initiative) y compris le Z-score.
- Broncho challenge selon les protocoles ATS, Métacholine, Mannitol ou personnalisé.
- Possibilité de télécharger les données du test de marche de six minutes à partir d'un Spiropalm 6MWT.

Mécanique respiratoire (MIP/MEP)

- Mesure de la force musculaire respiratoire.
- Facile à réaliser, rapide, non invasif.
- Pour sujets sains ou patients atteints de maladies pulmonaires/neuromusculaires.
- Détecteur de pression buccale dédié.
- Conforme aux directives ATS/ERS.

Gestion des données et logiciels

Tous les tests de spirométrie peuvent être effectués en temps réel en connectant le Pony FX à un PC et au nouveau logiciel OMNIA.

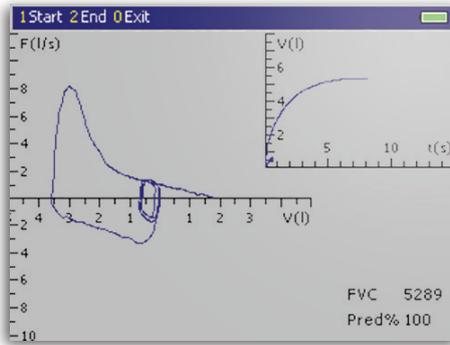
- Interface utilisateur moderne, simple et intuitive, prévue pour écran tactile.
- Affichage des graphiques, données et barres d'évaluation à l'écran et sur les rapports.
- Un algorithme puissant traite automatiquement les données pour générer un rapport avec l'interprétation et les résultats complets.
- Analyse personnalisée des tendances des principaux paramètres mesurés.
- Accès et sécurité conformes aux réglementations internationales.

(1) Crapo R. O. (LDS Hospital) 2004 "Validation of COSMED turbine vs ATS 24 standard volume-time waveforms"

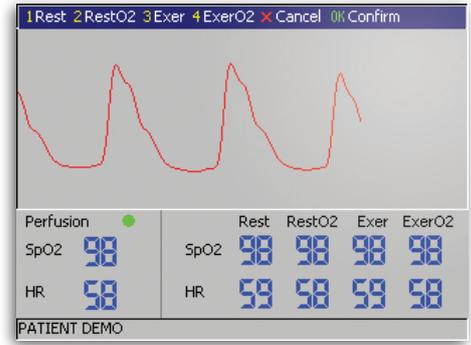
- Gestion multi-appareils (licence unique pour plusieurs produits).
- Possibilité de mise en réseau simple ou complexe (LAN, WAN, SIH).
- Enregistrement des données dans une base de données SQL.

Options et accessoires

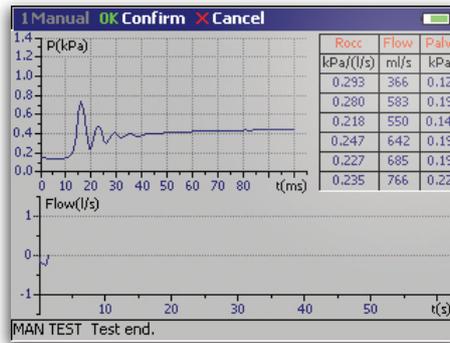
- **Résistance respiratoire par interruption (Rint, Rocc).** La solution idéale pour la mesure de la résistance des voies respiratoires chez l'enfant (ou les patients peu de collaboratifs) et offre une bonne alternative à la pléthysmographie. Le patient doit simplement respirer spontanément dans l'embout buccal et la valve d'occlusion interrompt le flux d'air pendant un temps très bref (100 msec).
- **Oxymétrie de pouls (SpO₂).** Mesure de la saturation en oxygène et de la fréquence cardiaque par dispositif intégré de haute précision (Nonin©). Faible consommation d'énergie et filtrage intelligent impulsion par impulsion.



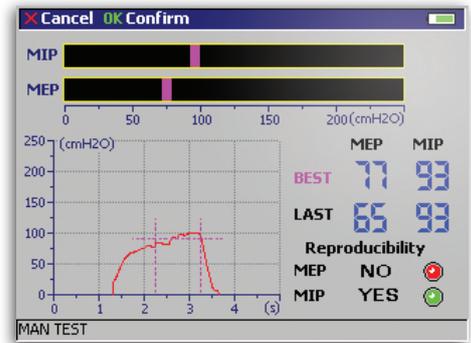
Capture d'écran PONY FX : FVC en temps réel



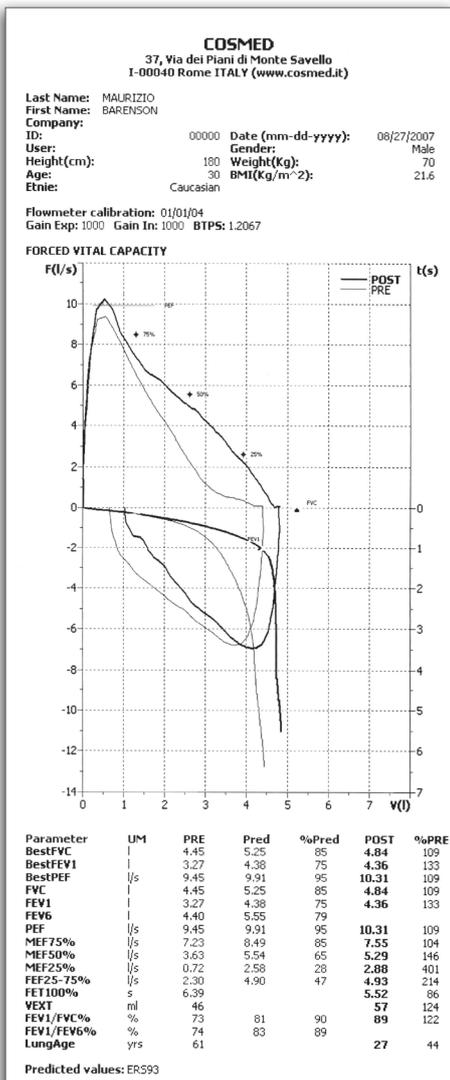
Capture d'écran PONY FX : SpO₂ en temps réel



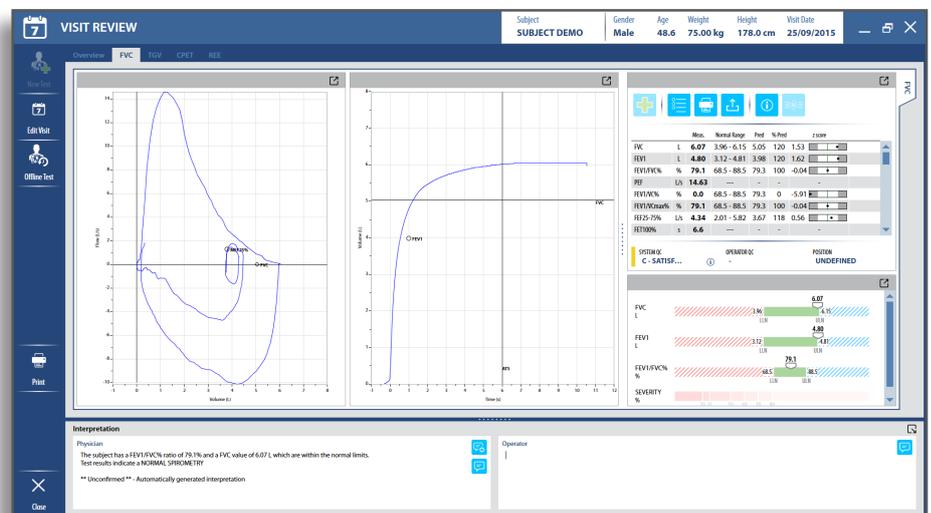
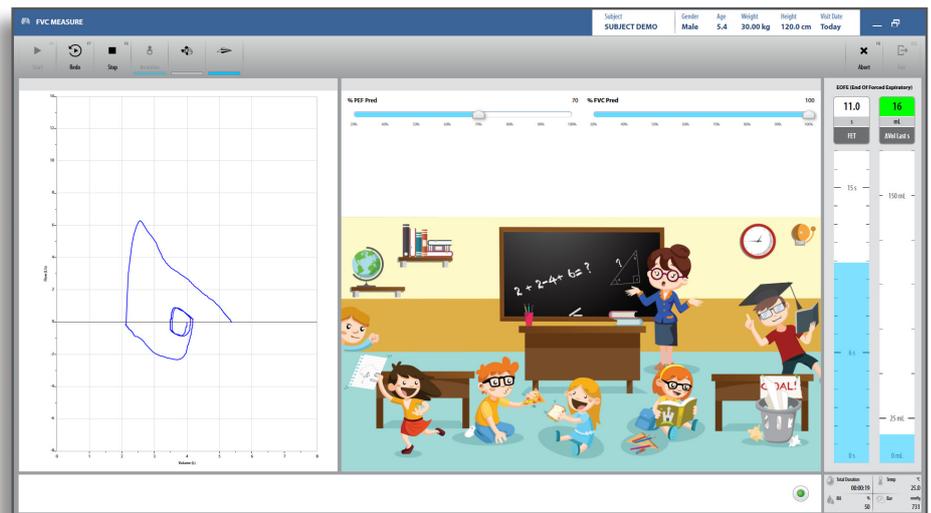
Capture d'écran PONY FX : Rocc en temps réel



Capture d'écran PONY FX : MIP/MEP en temps réel



Exemple de rapport avec imprimante thermique (largeur 110 mm)



Logiciel sur PC OMNIA pour la gestion des données, les tests en temps réel et l'interprétation



Headquarters
ITALY

COSMED Srl
Rome
+39 06 931-5492
info@cosmed.com

GERMANY

COSMED Deutschland GmbH
Werneck
+49 (0)8684942900
DE@cosmed.com

FRANCE

COSMED France SASU
Brignais
+33 (0)4 478628053
FR@cosmed.com

THE NETHERLANDS

COSMED Benelux BV
Nieuwegein
+31 (0) 88 10 50 500
BNL@cosmed.com

DENMARK

COSMED Nordic ApS
Odense
+45 6595 9100
DK@cosmed.com

SWITZERLAND

COSMED Switzerland GmbH
Fehraltorf
+41 (0)43 50 869 83
CH@cosmed.com

USA

COSMED USA, Inc.
Concord, Chicago
+1 800 4263763 Toll Free
USA@cosmed.com

AUSTRALIA

COSMED Asia-Pacific Pty Ltd
Artarmon
+61 449 971 170
ANZ@cosmed.com

HONG KONG

COSMED HK Ltd
Kowloon
+852 3708 3126
HK@cosmed.com

Etudes scientifiques: www.cosmed.com/bibliography



COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome 00041
Italy
+39 (06) 931-5492 Phone
+39 (06) 931-4580 Fax
cosmed.com

Distribué par



En savoir plus:

