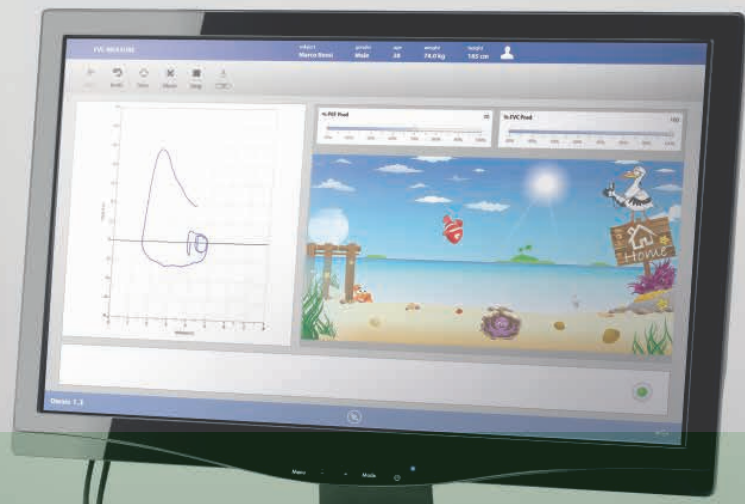
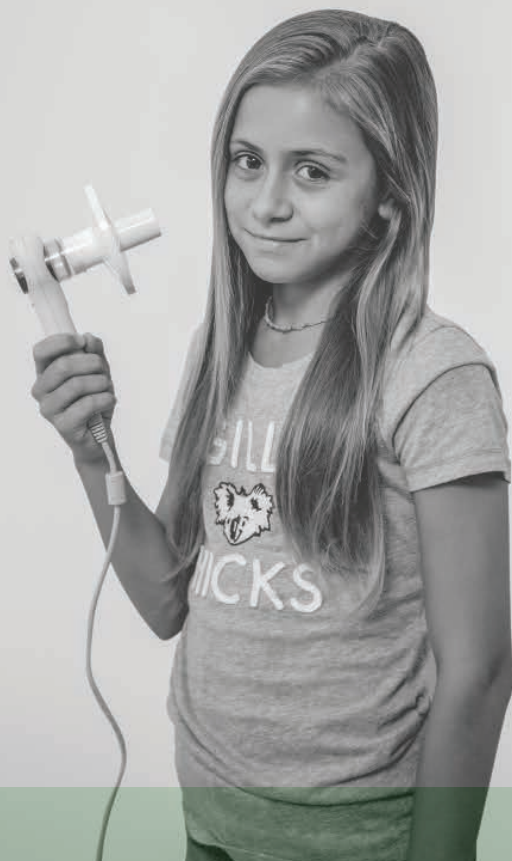


micro**Quark**

Spiromètre USB

“Evaluation pulmonaire simple
et efficace dans n’importe
quel environnement”



Le nouveau spiromètre USB pour transformer n’importe
quel PC en un laboratoire de spirométrie moderne



COSMED
The Metabolic Company

“ L'exécution des tests de spirométrie facile et intuitive avec le MicroQuark COSMED ”

- Test de spirométrie complet
- Technologie plug-and-play
- Débitmètre à turbine numérique validé
- Incitant pédiatrique
- Interface logicielle innovante et intuitive , résultats graphiques et numériques complets
- Interprétation automatique des tests basée sur les dernières directives scientifiques
- Réseau et environnement multilingue
- Conforme aux dernières directives ATS



Le microQuark est le nouveau spiromètre PC de COSMED.

Son poids et sa petite taille en font la solution idéale pour effectuer des tests de spirométrie n'importe où et dans n'importe quelle situation.

Le microQuark peut être utilisé sur n'importe quel PC, fixe ou portable, en installant le logiciel et en le connectant sur un port USB disponible de l'ordinateur.

Le débitmètre à turbine du microQuark a été scientifiquement validé. Il est conforme aux exigences de précision ATS/ERS les plus rigoureuses et garantit des mesures fiables dans toutes les conditions.

La réalisation de tests de spirométrie est extrêmement simple et intuitive avec MicroQuark et OMNIA, le puissant logiciel développé par COSMED, inclus dans l'équipement standard.

Spirométrie

COSMED microQuark comprend toutes les fonctionnalités et le matériel nécessaire pour les tests de spirométrie standard:

- Capacité vitale forcée (CVF) Pré / Post
- Capacité vitale lente (CVL) Pré / Post
- Ventilation volontaire maximale (MVV)
- Broncho Challenge

Des guides et des informations de contrôle qualité sont disponibles pendant les tests pour aider à effectuer les manœuvres de test et obtenir des résultats précis.

Les résultats finaux peuvent être imprimés dans des rapports personnalisés complets, comprenant des graphiques et une interprétation automatique basée sur les dernières directives scientifiques internationales.



OMNIA Logiciel

OMNIA fournit une interface innovante et intuitive avec un design moderne compatible avec un écran tactile.

Un flux de travail simplifié réduit le temps de test et facilite l'utilisation. Les opérateurs apprennent rapidement à naviguer et accéder aux principales fonctions de test.

Un outil d'interprétation complet avec un algorithme puissant traite automatiquement les résultats et fournit des textes d'interprétation et le tableau des résultats.

Les opérateurs peuvent examiner les résultats des tests et définir des graphiques, des paramètres et des interprétations à inclure dans le rapport final.

OMNIA offre des fonctionnalités réseau avancées, y compris l'intégration avec le système d'information hospitalier (SIH) et est compatible avec toute la gamme de produits COSMED, de la spirométrie à l'épreuve de fonction pulmonaire et de la mesure métabolique à l'effort et au repos à la composition corporelle.

Système d'incitation pédiatrique

Pour améliorer la compliance des patients plus jeunes, OMNIA offre la possibilité d'effectuer des tests de spirométrie avec une sélection de graphiques d'incitation pédiatriques innovants. Le degré d'effort est défini par l'utilisateur à la fois sur le volume et le débit.

L'outil incitatif repose sur 2 prévisions: DEP et CVF.

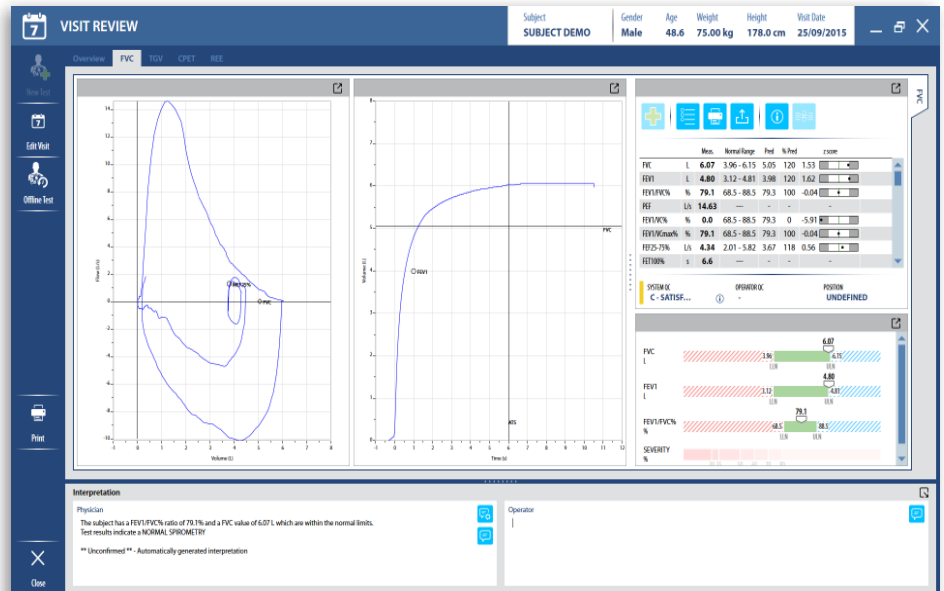
Le niveau d'effort pendant l'incitation peut être ajusté pour chaque patient au moyen de deux barres dans lesquelles l'utilisateur peut définir le pourcentage attendu de DEP et le pourcentage de CVF à atteindre pendant le test.

Filtres respiratoires

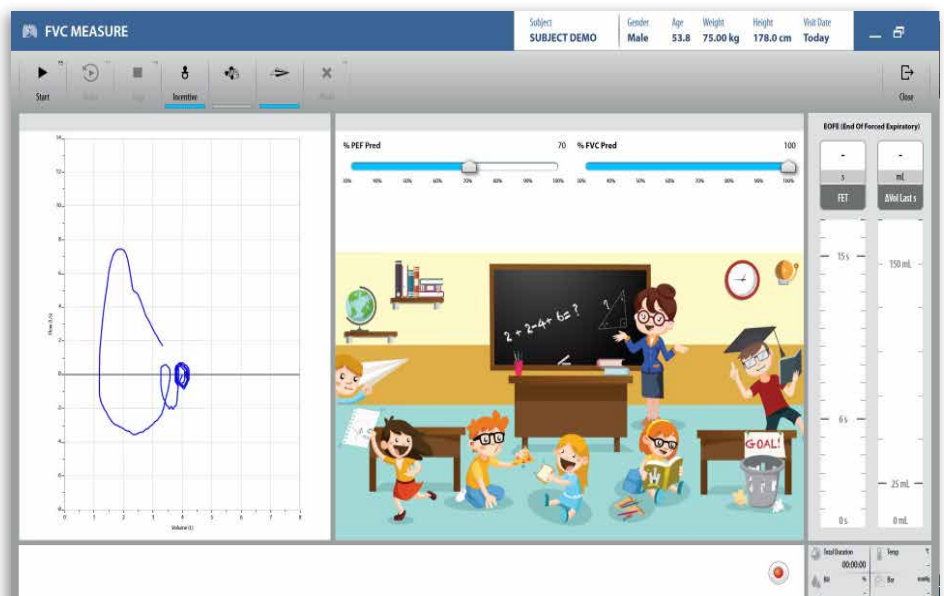
Le spiromètre microQuark peut être utilisé avec des filtres antiviraux et antibactériens, pour assurer une protection contre la contamination croisée et assurer la sécurité du patient et de l'opérateur sans compromettre les performances du système.

La déclaration ATS / ERS fournit des conseils utiles sur la façon de prévenir les infections, recommandant explicitement que : «... le filtre barrière doit être utilisé pour protéger tous les équipements en contact avec l'expiration du patient, à moins que l'équipement ne soit stérilisé ou remplacé entre chaque patient ... ».

COSMED recommande fortement l'utilisation de filtres respiratoires pour minimiser la dispersion des gouttelettes d'aérosol dans l'environnement produites lors de l'expiration forcée et d'autres manœuvres de la fonction pulmonaire.



Interface logicielle intuitive et simple avec accès rapide aux fonctions et commandes.



Outil d'incitation pédiatrique pour les tests spirométriques avec un niveau d'effort réglable (% DEP, % CVF).



Utilisez toujours des filtres patients à haute efficacité de filtration bactérienne / virale pour assurer la protection de l'appareil, éviter la contamination croisée et protéger le patient et le personnel de santé.



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

Scientific studies at: 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

Distributed by



En savoir plus:

