

Quark C12x-T12x

ECG d'épreuve d'effort

“ Quand le cœur et les
poumons se rencontrent. ”



ECG d'épreuve d'effort 12 dérivations
sans fil ou filaire à haute résolution



COSMED
The Metabolic Company

“*Système d'enregistrement électrocardiographique (ECG) pour la surveillance continue du rythme cardiaque et l'évaluation des modifications ischémiques de l'ECG pendant l'exercice et la récupération*⁽¹⁾”

- | **Interprétation ECG de repos et d'effort**
- | **Traitement du signal ECG haute résolution**
- | **Affichage intégral et retour en arrière pendant le test**
- | **Segment, pentes et tendances ST**
- | **Analyse rétrospective de l'ECG et des arythmies même pendant le test**
- | **Protocoles d'exercice standard et définis par l'utilisateur**
- | **Intégration avec les équipements métaboliques COSMED**
- | **Compatibilité de la base de données patients et réseau**



Les ECG d'effort COSMED sont des ECG numériques (sur PC) à haute résolution conçu pour un usage intensifs de la prévention à la rééducation. La qualité du signal ECG permet de diagnostiquer les maladies coronariennes et prévenir l'infarctus du myocarde, d'évaluer les patients après un pontage ou une angioplastie et de documenter la réponse aux traitements mis en place.

Combinés à un dispositif d'analyse des échanges gazeux COSMED, l'ECG d'effort COSMED devient l'outil complémentaire qui aidera le clinicien à quantifier la capacité fonctionnelle du patient et à évaluer la réponse cardiaque chez les athlètes.

Les systèmes d'épreuves d'effort numériques sans fil ou filaires COSMED offrent le nec plus ultra en matière de flexibilité lors d'épreuves d'effort sportives ou cliniques.

Deux versions sont actuellement disponibles:

- **Quark C12x**-ECG de test d'effort filaire à 12 dérivation, avec interface de communication USB.
- **Quark T12x**-ECG de test d'effort sans fil à 12 dérivation (télémetrie). La technologie de radiofréquence numérique codée est insensible aux interférences environnementales et optimisée pour supporter un environnement saturé de sources électromagnétiques (Bluetooth, réseaux Wi-Fi, téléphones portables, etc.). Il comprend une fonction de changement de canal automatique pour sélectionner le canal de transmission optimal.

Conception

- **ECG 12 dérivation** Enregistrement, affichage et impression simultanés sur 12 dérivation. 10 câbles patients individuels avec les codes de couleur AAMI (AHA) ou IEC. Chaque câble peut être remplacé indépendamment.
- **La haute résolution du traitement du signal** (jusqu'à 500 échantillons/sec) garantit un tracé exceptionnellement clair pour l'affichage et les mesures à l'écran.
- **Filtrage par filtres numériques avancés** et correction automatique de la ligne de base pour les ECG en temps réel pour une lecture et un stockage des tracés ECG optimal.
- **Intégration avec l'équipement d'échange de gaz COSMED** Les paramètres de l'ECG d'effort et de l'ergospirométrie sont enregistrés de manière synchrone, identifiant les fonctions cardiaque, pulmonaires et vasculaires dans une seule mesure.



(1) AHA Guidelines for Clinical Exercise Testing Laboratories. Circulation. 1995; 91: 912-921



Fonctionnalités du logiciel

Un logiciel puissant permet un contrôle total sur l'acquisition ECG, l'affichage en temps réel, la configuration et l'impression des rapports.

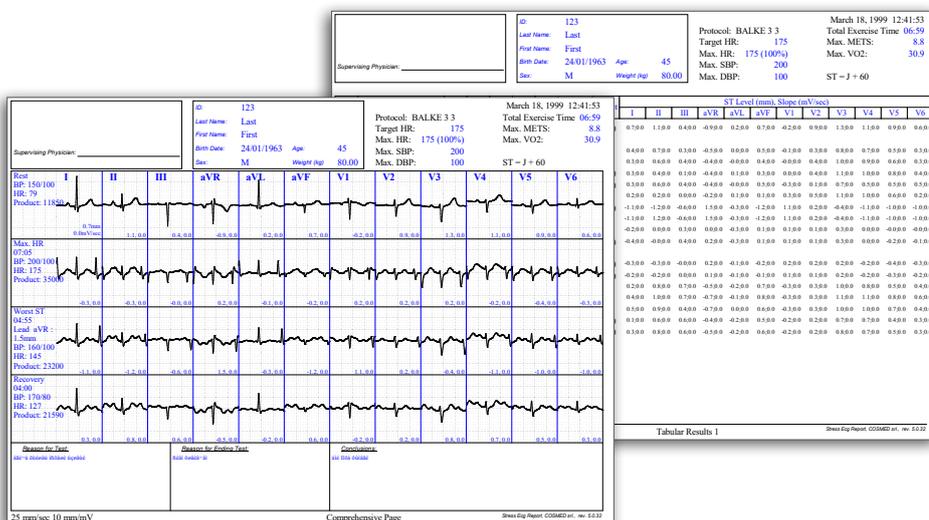
Le traitement ECG haute résolution permet un affichage à l'écran exceptionnellement clair et une analyse détaillée et fiable des segments ST et des modifications subtiles de l'arythmie.

Les principales fonctionnalités du logiciel sont:

- Affichage intégral et relecture après le test du test pour le post-traitement des données enregistrées
- Retour en arrière pendant le test pour voir les épisodes qui auraient pu être manqués
- Détection, impression et capture automatiques des arythmies avec la possibilité de désactiver les types de détection indésirables

- Détection du stimulateur cardiaque avec marqueurs à l'écran et dans le rapport
- Identification en temps réel ou rétrospective des points J et isoélectriques
- Consommation d'oxygène prédictive et estimation des METS
- Superposition du Complexe QRST de repos en temps réel
- Analyse à distance sur n'importe quel poste du réseau de l'hôpital local
- Impression automatique définie par l'utilisateur pendant le test (options d'impression papier standard ou papier thermique)
- Fonctionnalité de rapport complète permettant la configuration du résumé personnalisé et des données ECG

- Contrôles de qualité, y compris vérification de la qualité des électrodes avec signal sonore en cas de déconnexion et de fréquence cardiaque maximale atteinte
- Capture des événements automatique ou par l'utilisateur
- Protocoles de test préprogrammés ou personnalisés par l'utilisateur, y compris des profils de test pharmacologiques et compatible avec la plupart des tapis roulants et ergocycles standards.
- Formats d'exportation: JPEG, XML, GDT, PDF
- Intégration avec OMNIA Suite, y compris la base de données
- Intégration de plusieurs capteurs SpO2



Oxymètre de pouls Nonin Wrist Ox2 3150 pour intégration SpO2



Le tensiomètre Suntech Tango permet d'intégrer plusieurs paramètres, dont la SpO2

Plusieurs formats de rapport d'impression (une voie, toutes les voies, intégral, résumé, tendances, QRS, etc.)



Headquarters
ITALY

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

GERMANY

COSMED Deutschland GmbH
Werneck
+49 (0)9735 81390 00
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

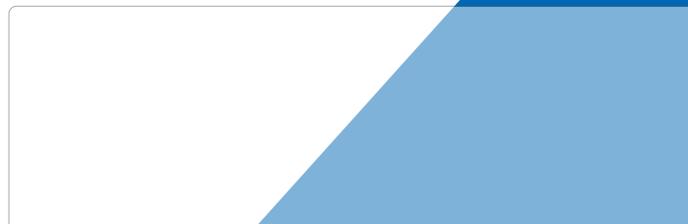
COSMED HK Ltd
Kowloon
+852 3708 3126
HK@cosmed.com



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

