

## Holter ECG Cardioscan11

Réf. SOC-CARDIOSCAN11



Nouveau standard dans le diagnostic Holter ECG

- Des performances uniques dans le monde du Holter ECG
- Analyse Holter des Arythmies (ESV, ESSV, Bigéminisme, Trigéminisme, Doublets, Salves, TV, FC min, FC max), ST, Pauses, QT/QTc, Blocs de Branches
- Défilement écran tracé compacté des 24h avec code couleur de chaque type d'événement pour contrôle visuel immédiat
- Histogrammes FC, ST, QT/QTc, ESV, ESSV, Pauses, SDNN des 24h
- Monitoring des événements patients et impression des bandes ECG 3/12 dérivations (XYZ)
- Programme de validation d'analyse QT/QTc.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- Menu de détection des fibrillations/ flutter auriculaires
- Analyse spectrale et fréquentielle de la variabilité sinusale
- Analyse Chaos ESV (Turbulence FC)
- Analyse ST 3/12 dérivations en 3D avec FCGCADgram (CAD location Graph)
- Potentiels Tardifs SAECG, VectoCardioGraphie
- Analyse Holter de Pacemaker
- Menu d'analyse ECG 12 Dérivations Standard
- Alternance de l'onde T ( T-Wave Alternans)
- Fonctions E-mail, Export ASCII, Gestionnaire de base de données multi examens NIS
- Compatible Windows 2000, NT, XP, VISTA

## LE MARIAGE DE L'INNOVATION ET DE L'EXPERIENCE

CARDIOSCAN a créé une nouvelle définition de systèmes de diagnostic Holter ECG : l'association d'une nouvelle technologie d'enregistrement Holter à des tests de diagnostic multiples jamais encore réalisés par des logiciels d'analyse Holter ECG ! Aucun hardware supplémentaire n'étant requis pour le PC ou l'imprimante, l'intégralité de cette nouvelle technologie Holter peut être installée sur n'importe quel ordinateur de bureau ou portable sous environnement Windows. L'installation complète du système, y compris le logiciel, est réalisable en une minute. La nouvelle série d'enregistreurs numériques Mini-Holter DMS 300-3, 3n, 2 permet d'enregistrer 3 à 12 dérivations avec 3, 7 et 10 électrodes, en continu, de 24h à 30 jours. Les événements ECG ressentis par le patient peuvent être communiqués par téléphone à tout moment, ainsi que l'analyse des dernières 24h d'ECG enregistrées. Pesant environ 38g, avec une mémoire intégrée de 512 Mo, ils intègrent aussi les Fonctions ECG de Repos et ECG d'effort 12 dérivations avec câble d'isolation patient.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Ils lisent et écrivent à un taux d'échantillonnage sur toutes les dérivations de 1.024/seconde pour l'enregistrement des Potentiels Tardifs SAECG, ils écrivent à 512/seconde pour toutes les autres modalités d'enregistrement Holter. La fréquence de l'enregistreur est réellement de 0,05 à 500 Hz. Ce qui permet d'atteindre une qualité exceptionnelle que peu d'enregistreurs de diagnostic Holter ont pu offrir aux médecins, cliniques et hôpitaux à ce jour. L'enregistreur DMS 300-7P est lui dédié aux enregistrements Holter de patients équipés de pacemakers puisqu'il échantillonne à 4096/s pendant les 24 heures d'enregistrement. Les enregistreurs 3 voies ont un programme permettant des enregistrements 12 dérivations avec 7 électrodes en utilisant les dérivations XYZ, d'une qualité semblable aux 12 dérivations habituellement enregistrées au moyen de votre ECG 12 dérivations standard.

## **LE MEILLEUR DU LOGICIEL D'ANALYSE HOLTER ECG**

Et comment le plaisir de lire un enregistrement Holter démarre avec CARDIOSCAN... En moins de 45 secondes la totalité des 24 heures de Holter est transférée sur le disque dur de l'ordinateur puis intégralement analysée. En plus des modalités traditionnelles Holter de visualisation du Tracé Compacté, d'analyse des arythmies, Blocs, ST et Fréquence Cardiaque, CARDIOSCAN offre de nouvelles fonctions :

- Variabilité RR Fréquentielle, Spectrale, plots de Lorenz & Poincaré, graphes 3D de la Puissance, Suivi des Traitements, ratio Sympathique / Parasympathique et pourcentages « Interbeat-Interval-Increment »;
- (2) Validation ST 12 dérivations avec histogrammes et comparaisons de Pente, Onde T, Alternance Onde T, QT/QTc, Dispersion QT, VCG, SAECG, et nouvelle technologie FCG CADgram;
- (3) Dispersion QT avec localisation précise de fin d'onde T par Vectocardiographie (VCG);
- (4) nouveaux modules de validation QTc;



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- (5) Analyse Fibrillation Auriculaire
- (6) Vectocardiographie pour localisation des sites d'ESV polymorphes
- (7) Potentiels Tardifs SAECG, Analyse Temporelle et Spectrale;
- (8) Alternance de l'onde T;
- (9) Nouvelle technologie FCG CADgram pour détection et localisation des blocages coronariens (CAD - Coronary Artery Disease) sans épreuve d'effort;
- (10) Turbulence de la Fréquence Cardiaque,
- (11) P Wave Trending et
- (12) utilisation d'internet pour transfert immédiat et économique des enregistrements Holter complets, des rapports Holter ECG.
- (13) De nombreuses autres fonctions, certaines pratiques, d'autres à but scientifique, font que CARDIOSCAN représente le meilleur de la technologie au service de l'analyse Holter ECG. Depuis que la technologie moderne d'analyse Holter est intégralement contenue dans le logiciel, celle-ci est disponible à des niveaux économiques surprenants, et peut être installée sur tout PC Windows.

## **FONCTIONS CARACTERISTIQUES DU HOLTER CARDIOSCAN 11**

- Analyse Multi Paramètres des 24h en 15 secondes
- Correction Auto de la ligne de base sur 24 Heures
- Auto-Holter
- Impression des 24h de Tracé en Code Couleur / Evènements
- Impression des 24h de Tracé en 1, 2 ou 4h par Page
- Analyse Pacemaker et Echantillonnage Enregistreurs à 4096
- Edition des Familles d'ESV
- Edition des Familles d'ESSV
- Edition des Familles de Complexes Aberrants
- Blocs de Branches
- Analyse ST avec Graphe 3D



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- Installation et Apprentissage par Internet en Direct
- Rapport et Analyse Fibrillation Auriculaire
- Variabilité Sinusale: Analyse Temporelle et Spectrale
- Potentiels Tardifs SAECG
- Vectocardiogramme (VCG) à partir du fichier SAECG
- Analyse QTc avec Validation
- Chaos ESV (Turbulence Fréquence Cardiaque)
- T-Wave Alternans (Alternance de l'Onde T)
- Apnée du Sommeil
- P-Wave 24-Hour Trending (Tendances Onde P sur 24H)
- Potentiels Tardifs SAECG de n'importe quelle partie des 24H
- Vectocardiogramme (VCG) de n'importe quelle partie des 24H
- Transmission Téléphonique des Evènements ECG et Rapports
- Transmission Analyse, Evènements ECG et Rapports
- Lecture d'Enregistrements Holter 12 Dérivations
- Lecture et Analyse ECG repos 12 Dérivations à partir du Holter
- Analyse ST 12 Dérivations
- Analyse QT 12 Dérivations
- Kit de Recherche Apnée du Sommeil
- Tracé des 24h R-R et N-N
- Dispersion QT de bandes ECG 12 Dérivations Affichées
- FCG CAD gram pour Détection des Ischémies
- Enregistreurs mini Holter utilisables sur CARDIOSCAN 11:
- Mini Enregistreurs Holter:
  - 3 Voies, 2 Jours, 4/5 ou 7 électrodes, Echantillonnage à 1024hz
  - 3 Voies, 8 Jours, 5 ou 7 électrodes, Echantillonnage à 4096hz
  - 3 Voies, 17 Jours, 4 électrodes, Echantillonnage à 1024 Hz
  - 12 Voies, 2 Jours, 10 Electrodes, Echantillonnage à 512 Hz
  - 3 Voies, 30 Jours, 3 Electrodes et Trans. ECG / Tel.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration