

Logiciel pour Holter ECG haute résolution - EuroHolter - Lumed

Logiciel Holter ECG compatible avec le Holter ECG numérique - 3 canaux - EuroHolter Lumed

Logiciel seul, compatible avec le Holter ECG numérique - 3 canaux - EuroHolter LUMED.



Ce que propose ce logiciel :

- Plusieurs techniques d'analyse pour les modifications complexes
- Des algorithmes optimisés assurant une détection précise des battements et des artefacts
- Des rapports finaux configurés par l'utilisateur
- Superposition de tous les canaux, affichée avec présentation couleurs
- Définition programmable des événements pour une analyse détaillée.
- Étude des enregistrements à 3 canaux
- Gestion des enregistrements à 3 canaux jusqu'à 7 jours, sans perte de qualité
- Affichage des résultats de l'analyse automatique, jusqu'à 12 pistes
- Aperçu d'impression ou impression directe
- Stockage des examens
- Gestion des listes de travail avec association exam/médecin
- Analyse automatique immédiate ou différée
- Détection et classification des battements QRS
- Analyse des formes morphologiques : Normal, Supraventriculaire, Ventriculaire, Pacemaker, artefacts, questionnable
- Analyse du rythme et des événements : ESV, Bigéminisme V, Trigéminisme V, Doublet V, Echappement V, ESSV, Bigéminisme SV, Trigéminisme SV, Doublet SV, Tachycardie et Bradycardie, R-on-T, Pause et Asystolie, Echappement SV etc.
- Analyse de la Fibrillation et du Flutter Auriculaire
- Détection et analyse de l'activité du Pacemaker, avec algorithme spécifique :
 - ? activation du circuit de détection de stimulateur cardiaque dédié (auriculaire, ventriculaire et double chambre
 - ? type AOO, AAT, AAI, VOO, VVT, VVI, VAT, VDD, DOO, DVI, DDD, DDDR

Exigences matérielles et logicielles :

- Systèmes Windows 7, 8, 8.1, 10 ver. Pro avec tous le Service Pack ou Update par Microsoft
- CPU: >= 1.8GHz (recommandé Pentium Dual core 2,93 GHz)
- RAM: >= 4GB DDR3 (recommandé 8 GB DDR3)
- HDD: >= 500 GB (recommandé SATA 320GB 7200 rpm)
- Monitor: 1280x900 (recommandé 1920x1080)
- Imprimante : 600 dpi 2MB (recommandé laser 600 dpi, memoire >= 2 MB)
- Imprimante PDF : recommandé, selon l'usage

Caractéristiques et outils disponibles :

Système multi-langue
Automation multiparamétrique du travail d'analyse
GUI Interface Graphique simple et rapide
Contrôle des performances et de la qualité
Numéro des dérivations gérées : 3 et 12
Durée de l'enregistrement : 24 ou 48h
Stockage des enregistrements
Affichage personnalisé des données
Utilisation d'un second écran
Création automatique d'épisodes/exemples selon le choix de l'opérateur

Création manuelle d'épisodes/exemples avec ajout de commentaires et choix du format d'impression
Choix du format d'impression
Filtres numériques EMG, Secteur et Ligne de base
Zoom ECG
Mesures ECG à l'écran : durées, amplitudes et Fréquence cardiaque
Création de profils d'analyse personnalisés
Rapport automatique
Rapport configurable avec aperçu
Export GDT
Analyse morphologique des battements (Familles)
Analyse du rythme
Classification personnalisée des événements
Étude ST et onde T automatique et interactif
Détection et étude du pacemaker
Histogrammes pour l'analyse rapide des événements
Vue globale de l'ECG
Analyse de la Fibrillation et du Flutter Auriculaire
Analyse HRV (t) - VS temps
Analyse HRV (t) - VS fréquence
Aperçu interactif du rapport
Aperçu avant impression
Listes personnalisées : opérateurs, enregistreurs, événements etc
Stockage hors-ligne des évaluations (Back Up)
Archivage des rapports sous forme comprimée : uniquement les parties utilisées pour composer le rapport.
Partage d'archives en ligne
Archive commune dans réseau