

progetti®
Medical Equipment Solutions

EPG 3M

3 pistes Électrocardiographe



Écran TFT couleur de 7 pouces, résolution 800x480, inclinable de 0 à 90°.

Grande capacité de stockage, jusqu'à 1000 examens.

Clavier alphanumérique avec touches de raccourci, efficace dans l'utilisation.

Batterie lithium rechargeable à longue durée de vie.

Conception ergonomique avec poignée intégrée.

Accès aux données avec les systèmes HIS/PACS/EMS basés sur le protocole standard FTP/DICOM/HL7.

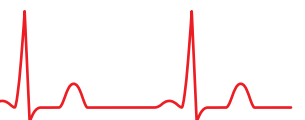
Fonction "Veille / Réveil" pour économiser l'énergie et un démarrage rapide.



**BLOC
OPÉRATEUR**



DIAGNOSTIQUE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Électrocardiographe numérique haute résolution capable d'acquérir 12 canaux ECG affichés et enregistrés simultanément.
Acquisition automatique de l'ECG avec mesures et interprétation.
Gel et lecture des formes d'onde ECG jusqu'à 300 secondes.
Mode de réanalyse: 10 secondes de données acquises en mode automatique et impression de l'interprétation.
Mode d'échantillonnage chronométré qui commence l'enregistrement dès qu'une arythmie est détectée.
Paramètres de détection de stimulateur cardiaque.
Connexion USB directe avec imprimante externe pour impression au format A4.
Exportation des données au format PDF, JPG, BMP, XML, SCP, DICOM, FDA-XML.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sécurité: IEC Classe I Type CF.
Environnemental: Température de fonctionnement +5°C - +40°C, humidité relative ≤80%, Température de transport / stockage -20°C / +55°C, humidité relative ≤95%
Pression atmosphérique 50 - 106 kPa.
Dimensions: 310x244x65 mm.
Poids: 2.4 kg avec batterie.
Alimentation: AC 100 - 240V, 50/60 Hz, 0.17 - 0.4 A. Batterie lithium rechargeable DC, 14.4 V / 2600 mAh, temps de fonctionnement 500 examens ou 7 heures d'opération continue sans impression.
Ergonomie: poignée de transport intégrée, écran pliable de 0° à 90°.
Clavier: alphanumérique avec touches fonctionnelles et commandes de raccourci pour améliorer l'efficacité des opérations courantes.
Interface: USB standard, USB Master, LAN, carte SD.
Périphériques: USB, lecteur de codes-barres, imprimante USB, clavier, souris, disque dur.

AFFICHAGE

Type: LCD TFT couleur graphique
Dimensions / résolution: 7", 800x480 pixels, 152x85mm
Informations: peut afficher 12 canaux ECG simultanément, mode de fonctionnement, données patient (nom / ID / âge / sexe), fréquence cardiaque, filtres, vitesse / amplitude ECG, mémoire, messages d'alarme, date / heure, niveau de la batterie, connexion périphérique.
Messages: erreur de qualité de l'électrode de contact unique, fin de papier, batterie faible.

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Système de dérivations: Supporte le système de dérivations standard, le système de dérivations murales postérieures, le système de dérivations R-Pectoral, le système de dérivations R-Pectoral/PW, le système de dérivations intercostales supérieures, le système de dérivations intercostales inférieures, le système de dérivations Cabrera et le nom de dérivation défini par l'utilisateur.
Protection contre la défibrillation: appareil et câble protégés contre la défibrillation.

Acquisition: 12 dérivations simultanément, grille de fond.
Intervalle: ±5mVpp, constante de temps ≥3.2s
Réponse en fréquence: 0.05 - 150 Hz
Impédance d'entrée: ≥50MΩ
Courant de circuit d'entrée: ±0.05μA
Tension de polarisation: ±400 mV
CMRR: ≥100dB (filtre CA désactivé), ≥120dB (filtre CA activé)
Convertisseur A/N: résolution 12 bits
Échantillonnage: 2000 Hz/canal, 16 000 échantillons/sec
Détection de stimulateur cardiaque: largeur ≥±2mV ≥0.1ms avec filtre automatique, 1000 échantillons/canal
Sensibilité: 1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, 10/5, 20/10 mm/mV, AGC
Vitesse: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/sec
Mode d'enregistrement: 3x4, 3x4+1R, 1R
Mode de fonctionnement: automatique avec pré-échantillonnage, automatique en temps réel, déclencheur, échantillonnage périodique
Analyse et interprétation: calcul des paramètres et interprétation automatique. Algorithme vérifié sur la base de données de diagnostic CSE. Analyse et interprétation validées conformément à la norme IEC 60601-2-25 Fonctions: échantillonnage ECG, mode DEMO et mode calibration
Filtres: EMG: OFF, 20/25/30/35/40/45. AC: OFF, 50/60Hz,
Filtre passe-bas: 75, 100, 150 Hz
Base line: 0.05, 0.15, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67 Hz
Vérification du système: auto-test pour la carte réseau, imprimante, acquisition ECG, statut de la batterie, mémoire, clavier et boutons, affichage
Mémoire locale: archive jusqu'à 1 000 ECG au format DICOM, PDF, XML, JPG, BMP
Transmission des données: les examens peuvent être exportés vers un PC via carte SD, clé USB, LAN, câble USB ; les informations sur le patient peuvent être récupérées de l'archive et les données ECG peuvent être intégrées au PACS via le protocole DICOM® standard
Transfert de données sans fil: optionnel, prend en charge la transmission ECG via Bluetooth ECG et PC-ECG ou logiciel de gestion des données ECG, peut prendre en charge l'acquisition des informations du patient depuis le serveur
Communication: IP/LAN, FTP, DICOM®, HL7, Work-list

ENREGISTREUR

Type: intégré, pour rouleau de papier thermique
Résolution: 8 points/mm vertical, 40 points/mm horizontal
Largeur: 80 mm

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient 10 fils, ensemble d'électrodes précordiales et périphériques, bouteille de gel, rouleau de papier thermique, câble d'alimentation, batterie rechargeable, manuel de l'utilisateur.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Logiciel PC, chariot, lecteur de codes-barres, carte SD.



PROGETTI S.r.l.
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Italy

Ph. +39 011 644 738
info@progettimedical.com

progettimedical.com



Quality system ISO certified

Distribué par:

