progetti®
Medical Equipment Solutions

EPG 12M PLUS

Électrocardiographe 12 pistes

ÉLECTROCARDIOGRAPHE

SD-CARD
BARCODE SCANNER
LAN PORT
USB PRINTER
U-DISK
KEYBOARD

Écran couleur TFT de 10 pouces, 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 de longue durée

Design ergonomique avec poignée intégrée
Accès aux données avec les systèmes HIS/PACS/EMS basé sur les protocoles standard FTP/DICOM/HL7
Fonction "Sommeil / Réveil" pour économiser l'énergie et démarrer rapidement

BLOC OPÉRATOIRE

DIAGNOSTIQUE

EPG 12M PLUS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sécurité: Classe I Type CF selon IEC.
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: 432x334x76 mm.
Poids: 4,2 kg, avec batterie.
Alimentation: AC 100 – 240V, 50/60 Hz, 0,17 – 0,4 A. Batterie lithium rechargeable DC, 14,4 V / 5200 mAh, temps de fonctionnement 500 examens ou 7 heures d'utilisation continue sans impression.
Ergonomie: poignée de transport intégrée, écran pliable 0 ° - 90 °.
Clavier: alphanumérique avec touches de fonction et commandes de raccourci pour améliorer l'efficacité dans les opérations routinières.
Interface: USB standard, USB Master, LAN, carte SD.
Périphériques: USB, lecteur de codes-barres, imprimante USB, clavier, souris, disque dur.

AFFICHAGE

Type: graphique et couleurs TFT LCD
Dimensions et résolution: 10", 800x480 pixels, 152x85 mm
Informations: affiche 12 pistes ECG simultanément, mode de fonctionnement, données du patient (nom/ID/âge/sexe), fréquence cardiaque, filtres, vitesse/amplitude ECG, mémoire, messages d'alarme, date/heure, niveau de la batterie, connexion des périphériques.
Messages: erreur de contact d'une seule électrode, 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: dispositif et câble protégés contre la défibrillation.
Acquisition: simultanément 12 dérivations, grille de fond
Intervalle: ±5mVpp, constante de temps ≥3,2s

Réponse en fréquence: 0,01-350 Hz
Impédance d'entrée: ≥50MΩ
Courant de circuit d'entrée: ±0.05μA
Tension de polarisation: ±980 mV
CMRR: ≥100dB (filtre AC désactivé), ≥120dB (filtre AC activé)
Convertisseur A/D: résolution 24 bits
Échantillonnage: 32000 Hz/chaîne, 16 000 échantillons/sec.
Détection de pacemaker: largeur ≥±2mV ≥0,1ms avec filtre automatique, 1000 échantillons/chaîne
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: 3×4, 3×4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+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 diagnostique CSE. Analyse et interprétation validées conformément à la norme IEC 60601-2-25
Fonctions: échantillonnage ECG, mode DEMO et mode de calibration.
Filtres: EMG: OFF, 25/30/40. AC: OFF, 50/60 Hz
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: autotest pour la carte réseau, imprimante, acquisition ECG, état de la batterie, mémoire, clavier et boutons, affichage.
Mémoire locale: archive jusqu'à 1 000 ECG en format DICOM, PDF, XML, JPG, BMP.
Transmission des données: les examens peuvent être exportés vers un PC via carte SD, U-disk, LAN, câble USB, les informations patientes peuvent être récupérées de l'archive et les données ECG peuvent être intégrées au PACS via le protocole standard DICOM®.
Transfert de données sans fil: optionnel, peut supporter la transmission ECG à Bluetooth ECG et PC-ECG ou logiciel de gestion des données ECG, peut supporter l'acquisition des informations patient depuis le serveur.
Communication: IP/LAN, FTP, DICOM®, HL7, liste de travail.

ENREGISTREUR

Type: intégré, pour rouleau de papier thermique
Résolution: 8 points/mm vertical, 40 points/mm horizontal
Largeur: 210 mm, peut supporter du papier en rouleau ou en accordéon

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 d'utilisation.

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

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

progetti® Medical Equipment Solutions

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

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

progettimedical.com

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System EN ISO 13485:2016
www.tuv.com ID 9000027452

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
Quality system ISO certified

Distribué par:

SARL CM MED

LE CONTENU ET LES SPÉCIFICATIONS DE CE DOCUMENT PEUVENT VARIER SANS PRÉAVIS

FR 03_2025