



ES-30DE

ECG Numérique
3 canaux



CARDIOLOGIE



Spécification du traitement du signal

Interprétation ECG: programme d'analyse ECG ES-30DE pour adultes et pédiatrie

Mode d'acquisition: acquisition standard simultanée à 12 dérivation

Conversion A / N: 24 bits

Taux d'échantillonnage: 8000 échantillons / s

Réponse en fréquence: 0,01 Hz ~ 250 Hz

Taux de rejet en mode commun: > 115 dB

Tension de polarisation: ± 500 mV

Circuit d'entrée: entrée de circuit flottant

Impédance d'entrée: ≥ 50 M Ω

Courant d'entrée CIR: $\leq 0,1$ μ A

Courant de fuite patient: < 10 μ A

Constante de temps: $\geq 3,2$ s

Niveau sonore: $\leq 12,5$ μ Vp-p

Seuil de sensibilité: ≤ 20 μ V

Tension d'étalonnage: 1 mV $\pm$ 3%

Sensibilité: (0,625, 1,25, 2,5, 5, 10, 20, 40, 10/5, 20/10) mm / mV, gain automatique

Réglage du filtre: filtre EMG: 25/35/75/100/150 / 250Hz

Filtre de dérapage de base: 0,01 / 0,02 / 0,05 / 0,35 / 0,5 / 0,8 Hz

Filtre AC: 50Hz, 60Hz

Plage de fréquence cardiaque: 30 ~ 300 bpm

*Fonctions d'acquisition spéciales: détection de dérivation, débordement de fil,
interférence AC, Interférence de dérapage de base,
interférence EMG*

Temps d'acquisition: 10 ~ 24 secondes

Spécifications de l'écran et du clavier

Type d'écran: LCD TFT 5 pouces

Résolution d'affichage: 800 $\times$ 480

*Affichage des données: formes d'onde, fréquence cardiaque, horloge,
mode d'impression, filtres, sensibilité, papier, vitesse, invite du système,
messages alarmants, batterie, indicateur d'alimentation, niveau de tonalité*

Mode d'affichage de la forme d'onde:

*Même affichage d'écran: 3 * 4, 3 * 4 + 1R, 6 * 2, 6 * 2 + 1R, 12 * 1*

*Affichage en écran partagé: 3 * 4, 3 * 4 + 1R*

Type de clavier: touches de fonction à accès rapide en silicone

Utilisation périphérique externe

Prise du câble patient: connectez au câble patient

*Deux ports USB: prise en charge du disque flash USB et du scanner de
codes à barres*

Port LAN: communication avec le logiciel de la station de travail ECG-1000 sur PC



Spécifications de l'enregistreur

Technologie d'enregistreur: système d'impression à matrice de points thermiques

Résolution de l'enregistreur: 8 points / mm (perpendiculaire)

16 points / mm (horizontal, 25 mm / s)

Vitesse de l'enregistreur: (5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50) mm / s $\pm$ 5%

Papier d'enregistrement: 80 mm, papier rouleau

Spécifications du logiciel standard

Mesure et interprétation: prend en charge la mesure et l'interprétation avec
Programme d'analyse ECG ES-30DE pour adultes et
pédiatrie

Valeurs de mesure: HR, intervalle PR, durée QRS, intervalle QT / QTC, P / QRS / T
axe, amplitude RV5 / SV1, amplitude RV5 + SV1

Code Minnesota: Avec le dernier code Minnesota

Mode de fonctionnement: mode automatique, mode manuel, mode rythme,
mode téléchargement

Mode DEMO: ECG normal, ECG d'arythmie

Formule QTC: Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges

Analyse du rythme: mode de rythme unique 30-300 secondes

Impression étendue en arythmie: prend en charge l'impression de forme d'onde
d'arythmie étendue en mode automatique

Forme d'onde gelée: prend en charge 300 secondes de forme d'onde gelée

Détection du stimulateur cardiaque: faible, normal, amélioré

Rapport enregistré automatiquement: fichier auto-enregistré sélectionnable

Impression d'interprétation: Impression d'interprétation sélectionnable

Aperçu du rapport: prévisualisez le rapport avant l'impression

Format de données: ECG, DICOM, XML, JPEG, PDF

Paramètre des informations du patient: n ° d'enregistrement, nom, sexe, D.O.B, taille,
poids, BP, course, stimulateur cardiaque, médicament, numéro d'accès,
Réf-médecin, technicien, médecin, chambre n °, Défini par l'utilisateur

Langue: anglais, espagnol, portugais, russe, polonais,

Allemand, tchèque, français, italien, ukrainien, turc, chinois

Capacité de mémoire locale: plus de 3000 fichiers

Spécifications du rapport

Type de rapport: rapport manuel, rapport simple, rapport MVB
(rapport de battement médian)

Format d'enregistrement: 3 * 4, 3 * 4 + 1R; 1 * 12, 1 * 12 + 1R; 3/2



Source de courant

Alimentation CA / CC: Alimentation CA 100 V ~ 240 V , 50 Hz / 60 Hz, 80 VA
 Alimentation par batterie: batterie au lithium rechargeable, 11,1 V, 2600 mAh
 Capacité de la batterie: prend en charge environ 3 heures pour un fonctionnement continu
 Temps de charge de la batterie: environ 4 heures pour une charge totale

Dimensions et poids

Longueur × largeur × hauteur: 281 mm × 191 mm × 59 mm
 Poids: environ 1,3 kg

Accessoires standards

Câble ECG: 10 fils, TPU, fiche banane, defi, CEI
 Électrode thoracique: électrode thoracique adulte, $\Phi 4$ mm, 6 pièces / ensemble
 Électrode de membre: électrode de membre adulte, $\Phi 4$ mm, 4 pièces / ensemble, pas de LOGO, couleur bleu clair
 Papier d'enregistrement thermique: papier en rouleau, 80 mm x 20 m, pas de LOGO
 Rouleau de papier: ABS ignifuge UL94V-0
 Cordon d'alimentation: L = 1900 $\pm$ 100 mm H05VV-F / 3G * 0,75 AP24 / AC24, noir, norme européenne, Câble de mise à la terre: L = 4 mm UL1015 14AWG
 Batterie: HYLB-1994, 11.1V 2600mAh

Exigences environnementales

Transport
 Température ambiante -20 ° C ~ + 55 ° C
 Humidité relative $\leq 95\%$ (sans condensation)
 Pression atmosphérique 70 kPa ~ 106 kPa
 Conformément aux exigences stipulées dans le bon de commande, le processus de transport pour éviter la pluie et le soleil.
 Espace de rangement
 Température ambiante -20 ° C ~ + 55 ° C
 Humidité relative: $\leq 95\%$ (sans condensation)
 Pression atmosphérique 70 kPa ~ 106 kPa
 L'emballage de l'ECG stocké dans les gaz non corrosifs et pièce bien ventilée.
 En utilisant
 Température ambiante + 5 ° C ~ + 40 ° C
 Humidité relative: $\leq 95\%$ (sans condensation)
 Pression atmosphérique 86 kPa ~ 106 kPa



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
 14022 Castelnovo D.B. (AT)
 Tel +39 011 99 27 706
 Fax +39 011 99 27 506
 e-mail esse3@chierinet.it
 web: www.esse3.dreamgest.com

