# ES-12CDE

## ECG Numérique
## 12 canaux

CARDIOLOGIE

## Spécification du traitement du signal

*Interprétation CG: programme d'analyse ECG ES-12CDE pour adultes et pédiatrie*
*Mode d'acquisition: 12 dérivations standard simultanées en pré-acquisition ou post-acquisition*
*Conversion A / N: 24 bits*
*Taux d'échantillonnage: 8000 échantillons / seconde / canal*
*Réponse en fréquence: 0,01 Hz ~ 250 Hz*
*Taux de rejet en mode commun:> 105dB*
*Tension de polarisation: ± 550mV*
*Circuit d'entrée: entrée de circuit flottant*
*Impédance d'entrée: ≥50 MΩ*
*Courant d'entrée CIR: ≤0,1 μA*
*Courant de fuite patient: <10 μA*
*Constante de temps: ≥3,2 s*
*Niveau sonore: <15 μVp-p*
*Seuil de sensibilité: ≤20 μVp-p*
*Tension d'étalonnage: 1 mV ± 5%*
*Sensibilité: huit niveaux comme (1,25, 2,5, 5, 10, 20, 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'affichage: LCD TFT 8,9 pouces avec écran tactile*
*Résolution d'affichage: 1280 × 768*
*Données d'affichage: formes d'onde, fréquence cardiaque, connexion de la sonde, horloge, mode d'enregistrement, filtres, sensibilité, vitesse du papier, identification du patient, nom, sexe, âge, invite du système, messages alarmants, batterie, indicateur d'alimentation, étiquette de carte SD*
*Mode d'affichage de la forme d'onde:*
*1) même affichage d'écran: 3 * 4, 3 * 4 + 1R, 6 * 2, 6 * 2 + 1R, 12 * 1*
*2) Affichage en écran partagé: 3 * 4, 6 * 2*
*Type de clavier: Matériau étanche, clavier alphanumérique complet intégré avec touches de fonction à accès rapide*

## Spécifications de l'enregistreur

*Technologie d'enregistreur: système d'impression de mots à matrice de points thermique*
*Résolution de l'enregistreur: 8 points / mm (perpendiculaire)*
*40 points / mm (horizontal, 25 mm / s)*
*Vitesse de l'enregistreur: (5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50) mm / s ± 5%*
*Papier d'enregistrement: papier plié en Z 210 mm × 150 mm × 140 p*

## Spécifications du logiciel standard

Mesure et interprétation: prend en charge la mesure et l'interprétation avec le programme d'analyse ECG ES-12CDE pour les adultes et la pédiatrie
Valeurs de mesure HR, intervalle PR, durée QRS, intervalle QT / QTC, axe P / QRS / T, tension RV5 / SV1, tension RV5 + SV1
Code Minnesota: Avec le dernier code Minnesota
Mode de fonctionnement: mode automatique, mode manuel, mode rythme, mode déclencheur, mode économique, mode cycle, mode téléchargement
Mode DEMO: ECG normal, ECG d'arythmie
Formule QTC: Bazett, Fridercia, Framingham, Hodges
Analyse du rythme: Mode rythme unique: 30 à 300 secondes
Mode trois rythmes: 30-100 secondes pour chaque lead
Mode de déclenchement automatique: impression à déclenchement automatique lorsqu'une arythmie est détectée pendant l'examen
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: JPEG, XML, DICOM, PDF, ECG
Système d'alarme: Alarme vocale et visuelle pour: plomb, pas de papier, batterie faible
Paramètres des informations du patient: n ° d'enregistrement, nom, sexe, D.O.B, taille, poids, TA, race, stimulateur cardiaque, médicament, n ° d'accès, médecin de référence, technicien, médecin, n ° de chambre, défini par l'utilisateur
Langue: anglais, russe, espagnol, français, italien, polonais, tchèque, allemand, portugais, ukrainien, turc, chinois
Capacité de mémoire locale: plus de 3000 fichiers

## Spécifications du rapport

## Utilisation périphérique externe

Prise du câble patient: connectez au câble patient
Port de la carte SD: carte SD de 8 Go pour le transfert de données
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
Port VGA: connectez-vous à un moniteur externe

## Alimentation

Alimentation AC / DC: Alimentation AC / DC 100 V ~ 240 V , 50 Hz / 60 Hz , 110 VA
Alimentation par batterie: batterie au lithium rechargeable, 14,8 V , 4400 mAh
Capacité de la batterie: prend en charge plus de 3,0 heures pour un fonctionnement continu
Temps de charge de la batterie: environ 4 heures pour une charge totale

## Dimensions et poids

Length × width × height 345 mm×260 mm×128.5mm
Net Weight About 3.4 kg

## Accessoires standards

Câble ECG: 10 fils, TPU, fiche banane, efi, IEC
Électrode thoracique: électrode thoracique adulte, Φ4mm, 6 pièces / ensemble
Électrode de membre: électrode de membre adulte, Φ4mm, 4 pièces / ensemble, sans LOGO, couleur bleu clair
Adaptateur secteur: 65 W 19 V / 3,43 A
Cordon d'alimentation: L = 1500mm, 3PIN, norme européenne
Câble de mise à la terre: L = 4m UL1015 14AWG
Batterie: HYLB-1596,14.8V, 4400mAh
Papier d'enregistrement thermique: pli en Z, 210 mm * 150 mm * 140 p, sans LOGO

## Exigences environnementales

**Transport**
Température ambiante -20 ° C ~ + 55 ° C
Humidité relative ≤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: ≤95% (sans condensation)
Pression atmosphérique 70 kPa ~ 106 kPa
L'emballage de l'ECG stocké dans les gaz non corrosifs et place bien ventilé.
**En utilisant**
Température ambiante + 5 ° C ~ + 40 ° C
Humidité relative: ≤95% (sans condensation)
Pression atmosphérique 86 kPa ~ 106 kPa

ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo 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

Swiss Certified ISO 9001
IQNet IQS ISO 13485
CE