



# ES-6DE

ECG Numérique  
6 canaux



CARDIOLOGIE



## Spécification du traitement du signal

*Interprétation ECG: programme d'analyse ECG ES-6DE pour adultes et pédiatrie*  
*Mode d'acquisition: acquisition standard simultanée à 12 dérivation*  
*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:  $\pm 550$  mV*  
*Circuit d'entrée: entrée de circuit flottant*  
*Impédance d'entrée:  $\geq 50\text{M}\Omega$*   
*Courant d'entrée CIR:  $\leq 0,1 \mu\text{A}$*   
*Courant de fuite patient:  $< 10 \mu\text{A}$*   
*Constante de temps:  $\geq 3,2$  s*  
*Niveau sonore:  $\leq 15 \mu\text{Vp-p}$*   
*Seuil de sensibilité:  $\leq 20 \mu\text{Vp-p}$*   
*Tension d'étalonnage 1 mV  $\pm 5\%$*   
*Sensibilité: (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 pouces avec écran tactile*  
*Résolution d'affichage: 800 × 600*  
*Affichage des données: formes d'onde, fréquence cardiaque, horloge, mode d'enregistrement, filtres, sensibilité, vitesse du papier, invite du système, messages d'alarme, batterie, indicateur d'alimentation, niveau de tonalité*  
*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, 3 \* 4 + 1R, 6 \* 2, 6 \* 2 + 1R  
*Type de clavier: Clavier alphanumérique complet en silicone avec touches de fonction de raccourci*

## 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  $\pm 5\%$*   
*Papier d'enregistrement: 112 mm × 140 mm × 160p*



## Spécifications du logiciel standard

Mesure et interprétation: prend en charge la mesure et l'interprétation avec l'ECG ES-6DE  
programme d'analyse pour adultes et pédiatrie  
Valeurs de mesure: HR, intervalle PR, durée QRS, intervalle QT / QTC, axe P / QRS / T,  
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 cycle, Mode de déclenchement  
Mode DEMO: ECG normal, arythmie ECG formule QTC Bazett, Fridercia, Framingham,  
Hodges  
Analyse du rythme: Mode rythme unique: 30-300 secondes  
Mode trois rythmes: 30-100 secondes  
Mode de déclenchement automatique: impression à déclenchement automatique lorsqu'une arythmie  
est détectée pendant l'examen  
Impression étendue en cas d'arythmie: Prend en charge l'impression de formes 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  
Système d'alarme: Alarme vocale et visuelle pour: Sans fil, Pas de papier, Pile faible, Réglage des  
informations du patient: N ° d'enregistrement, Nom, Sexe, Date de naissance,  
Taille, Poids, TA, Race, Stimulateur cardiaque, Médication, N ° d'accès,  
Réf-médecin, Technicien, Médecin, n ° de chambre, 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

Report type: Manual report, Simple report, Detail report, MVB report (Median beat report)  
Record format: 3\*4; 3\*4+1R; 3\*4+3R; 6\*2, 6\*2+1R

## Utilisation périphérique externe

Câble patient: prise Connecter 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

## Alimentation

Alimentation CA / CC: Alimentation CA 100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 80 VA  
Alimentation par batterie: batterie au lithium rechargeable, 14,8 V, 2200 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: 257 mm × 291 mm × 106 mm

Poids net: environ 2,5 kg

## Accessoires standards

Boîte d'acquisition de données ECG avec fil conducteur: 10 fils conducteurs, TPU, fiche banane  $\Phi 4$ mm, defi, CEI, pas de LOGO

Électrode thoracique: électrode thoracique adulte,  $\Phi 4$ mm, 6 pièces / ensemble

Électrode de membre: électrode de membre adulte,  $\Phi 4$ mm, 4 pièces / ensemble, non LOGO, couleur bleu clair

Enregistrement thermique: papier plié en Z, 112 mm \* 140 mm \* 160 p, pas de LOGO

Adaptateur secteur: Entrée CA: 100-240 Sortie CC: 19V 3.43A 65W

Cordon d'alimentation: L = 1500 mm, 3 broches, norme européenne, câble de mise à la terre L = 4 m

Batterie: HYLB-722 2200mAh / 14.8V, 73x70x20mm

## Exigences environnementales

Transport

Température ambiante  $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

Humidité relative  $\leq 95\%$  (sans condensation)

Pression atmosphérique 70 kPa  $\sim$  106 kPa

Conformément aux exigences stipulées dans la commande contractuelle, le processus de transport pour éviter la pluie et le soleil.

Espace de rangement

Température ambiante  $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

Humidité relative:  $\leq 95\%$  (sans condensation)

Pression atmosphérique 70 kPa  $\sim$  106 kPa

L'emballage de l'ECG stocké dans les gaz non corrosifs et une pièce bien ventilée.

En utilisant

Température ambiante  $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Humidité relative:  $\leq 95\%$  (sans condensation)

Pression atmosphérique 86 kPa  $\sim$  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](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3.dreamgest.com](http://www.esse3.dreamgest.com)

