



# ECG 12 CANAUX LOW COST

## ELECTROCARDIOGRAPHE Smart SE-12

- Appareil complètement digitalisé
- Léger, d'un design moderne et équipé d'une poignée de transport
- Affichage du tracé et des infos sur écran **LCD pliable de 6"**
- Imprimante thermique de haute définition, différents formats
- Différents formats d'impression
- **Calcul et Analyse automatique des paramètres ECG**
- **Détection automatique et impression des arythmies**
- Batterie interne au lithium rechargeable
- Panneau de commande tactile
- Fonctionne en automatique ou en manuel
- Mémorisation jusque 200 enregistrements
- Stabilisation automatique de la ligne de base
- Détection automatique de perte de contact des électrodes
- Entrée et sortie RS-232, **USB et RJ45 pour transmissions des résultats vers un PC**



Dérivations : 12 standard  
 Canaux : 12  
 Programmes d'enregistrement : manuel et automatique  
 Imprimante : tête thermique  
 Papier d'enregistrement : thermosensible en Z fold de 210 mm  
 Vitesse d'enregistrement : . 5 – 10 – 12.5 – 25 - mm/s  
 Sensibilité : 2,5 - 5 - 10 - 20 – 10/5 – AGC mm/mV  
 Écran LCD : alpha numérique 320 \* 240 pixels  
 Entrées - Sorties : interface série RS-232, USB et RJ45; 1 entrée et 1 sortie analogique  
 Réponse en fréquence : 0,05- 150 Hz (-3 dB)  
 Calibration : interne de 1 mV  
 Filtre EMG : 25 - 35 – 45 Hz - 3 dB  
 Filtre secteur : 50 / 60 Hz - 20 dB  
 Filtres DRF : 0,05 – 0,15 – 0,25 – 0,50  
 Filtres Passe Bas : 150 – 100 – 75 Hz  
 Constante de temps : .>3,2 s  
 CMRR : .> 100dB  
 Impédance d'entrée : >50 Mohm  
 Courant de fuite : .< 10 µA  
 Protection de défibrillation : . selon les normes IEC 62-76  
 Alimentation : 230 V±10% - 50 Hz et accumulateurs rechargeables Li-Ions incorporés de 1.600 mAh, plus de 100 ECG d'autonomie  
 Consommation : 70 VA max  
 Autotest : contrôle fonctionnel et de l'imprimante.  
 Normes et Directives de référence : CEI 62-5 (Ed.01/91); CEI 62-51 (Ed.05/94); CEI 62-50 (Ed.12/93); CEI 62-81 (Ed.08/97); CEI 62-76 (Ed.12/96); 89/336/CEE (Ed.05/89); 73/23/CEE (Ed.02/73); ANSI/AAMI EC11 (Ed.10/91); 93/42/CEE  
 Classe et Typo (selon IEC 601-1) .....Classe I: alimentation interne avec parties appliquées de type CF  
 Classe (selon Dir. 93/42/CEE) ..... II b  
 Dimensions : 420 \* 330 \* 105 mm  
 Poids : 8 Kg  
 Conditions de fonctionnement: . température entre +10 et + 40°C  
 Humidité relative entre 25 et 75% (sans condensation)  
 Pression atmosphérique entre 700et 1060mbar  
 Conditions de stockage : .entre - 30 et + 50°C  
 Humidité relative entre 25 et 95% (sans condensation)  
 Pression atmosphérique entre 700et 1060mbar

Suction electrodes	
Limb clamp electrode	
Patient cable	
Carry bag	