

# FICHE TECHNIQUE

**NEW ESSE-12** est une série d'appareils portables, faciles à employer, légers, programmables, avec interprétation automatique de la trace ECG, fonctionnant avec réseau et batterie interne rechargeable.

Disponible en trois versions :

- **NEW ESSE-12** avec écran LCD 5,7" et mémoire 100 tracés ECG
  - **NEW ESSE-12 EXPRESS** avec écran LCD 12,1" et mémoire 200 tracés ECG
- acquisition simultanée de tous les 12 dérivations
  - possibilité d'impression sur papier thermique à 3, 6 et 12 pistes, avec l'analyse des résultats, date, temps, données du patient, etc.
  - mode d'enregistrement AUTO/MANUAL RYTHM
  - écran couleur LCD 5,7" (version standard) et TFT 12,1" (versions EXPRESS) pour le monitoring des dérivations choisies, fonctionnement secteur/batterie, niveau de charge de la batterie, liaison vers une ou plus dérivations interrompues, date, heure, calibration, vitesse du papier, filtres insérés, etc.
  - sortie RS 232 pour branchement à un modem fax (télé-cardiologique), Ethernet et USB (optionnel) pour réseau et ordinateur externe
  - connexion WiFi (optionnel)
  - Impédance d'entrée > 50 Mohms (10 Hz)
  - protection contre les décharges des défibrillateurs
  - mémoire 100 (version standard) 200 (version EXPRESS) analyses ECG
  - détection automatique arythmies
  - fonction freeze écran in temps reel
  - batterie interne rechargeable Li-Ion 14,4V (autonomie 200 analyses pour version standard / 400 analyses pour version EXPRESS)
  - Imprimante à papier thermique format A4 (papier rouleau et accordéon) 216 x 210 mm
  - Vitesse du papier : 5-25-50 mm/s
  - sensibilité: 2.5-5-10-20 mm/mV
  - largeur du papier d'impression : 112 mm
  - Filtres: EMG 25, 35, 45 Hz, antidrift  
DFT 0,05 / 0,115 / 0,25 / 0,5 Hz  
LOWPASS 150/100/75 Hz  
AC 50/60 Hz
  - Conversion A/D: 24 bits
  - CMRR: >115 dB
  - Gamme de fréquence: 0.05 : 150 Hz
  - Display: LCD couleur 320x240 (version A) et 800x600 (versions EXPRESS)
  - Dimensions 420x330x105 mm, Poids 2 kg
  - Normes : classe II, CF, IEC 601/1
  - Alimentation 100-220V 50/60Hz
  - Prise sortie < 100 ohms, sensibilité 1V/mV
  - Prise entrée > 100Kohms, sensibilité 10 mmV/V

La série **NEW ESSE-12** peut être équipée avec ordinateur externe et un micro-spiromètre pour la réalisation d'une complète mini-station diagnostique

