



# Neo ECG S120

## ECG sur Tablette

### Spécifications techniques

Unité principale	Plage de FC	30bpm~300bpm
	Précision	±1
	Dérivations	9,12 voies acquisition synchrone
	Conversion analogique / numérique	24 bits
	Taux d'échantillonnage	32000 échantillons/s
	Taux de réjection du mode commun	≥ 140dB (filtre AC activé) ≥ 120dB (filtre AC désactivé)
	Constante de temps	≥ 5s
	Fréquence de réponse	0,01HZ~350HZ(+0.4db-3.0db)
	Sensibilité	Auto, 2.5mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, moins de ±5% d'erreur
	Filtre	Filtre AC : 50Hz, 60Hz, Off
		Filtre EMG : 25Hz, 35Hz, 45Hz, Off
		Filtre ADS : 0.01 Hz, 0.05 Hz, 0.32 Hz, 0.67 Hz
		Filtre passe-bas : 75Hz, 100Hz, 150Hz, 300Hz, Désactivé
	Vitesse du papier	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s et 50mm/s, moins de ±3% d'erreur
	Impédance en entrée	≥ 100MΩ (10Hz)
	Courant en entrée du circuit	≤ 10nA
	Tension de calibration	1mV ±2%
	Tension de dépolarisation	±900mV, ±5%
	Bruit	≤ 12.5µV
	Quantification d'amplitude	0.95 µV/LSB
Temps de récupération après défibrillation	<10s	
Affichage des pulsations du pacemaker	Pulsations du pacemaker avec une amplitude de ±2mV~±700mV, durée de 0.1ms-2.0ms, temps de montée A-5 de moins de 100µs, et fréquence de 100/min pouvant être affichée sur l'enregistrement ECG.	
Signal minimum détectable	20µVp-p	
Taille et poids	Tablette 7" Taille : 197mm(I) • 112.4mm(L) • 26.1mm(H) Poids Net : 0.8Kg	
Algorithme	Glasgow	



# Neo ECG S120

## ECG sur Tablette

distribué par

**Planète Médicale**

7 avenue Clément Ader 31770 COLOMIERS  
Téléphone : 05 61 32 84 30 - Télécopie : 05 31 61 64 42  
Courriel : [contact@planetemedicale.com](mailto:contact@planetemedicale.com)  
<http://www.planetemedicale.com>

**PLANÈTE  
MÉDICALE**  
Innovation et Technologies Médicales

# Neo ECG S120

## ECG sur Tablette



### PLATEFORME IA-ECG

La plateforme IA-ECG est un système d'aide à l'analyse et au diagnostic des ECG qui s'appuie sur l'intelligence artificielle (IA). Ce système a été développé par Lepu Medical.

#### \* Une précision élevée

Testé avec 50,000,000 données de formation et 1,000,000 mesures indépendantes. La précision moyenne de la plateforme IA-ECG atteint 95.2%.

#### \* Une grande vitesse d'analyse

Il faut 1s pour l'analyse automatique d'un ecg de repos.

#### \* Diagnostic complet

Supporte 16 classifications cardiaques, 104 classifications de diagnostic d'ECG.

### Fonctionnalités

- \* Écran couleur tactile haute résolution de 7 pouces, facile d'utilisation. Design portable, compact.
- \* Peut être alimenté par une alimentation CC externe, et sa batterie lithium intégrée.
- \* Acquisition synchrone et affichage 9/12-voies, détection de la fréquence cardiaque.
- \* Détection automatique et marquage pulsations pacemaker.
- \* Modes auto, analyse RR, HRV, événement.
- \* 4 modes d'échantillonnage : pré-échantillonnage, temps-réel, périodique et avec déclenchement.
- \* Saisie des informations patient avec clavier alphanumérique et scan de code barre.
- \* Figeage de l'ECG sur l'écran.
- \* Export de fichiers dans des formats multiples : Carewell ECG, PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP, ...
- \* Stockage, prévisualisation, examen, export, envoi, impression et recherche des données patient.
- \* Transmission sans fil via WiFi et réseau mobile.
- \* Possibilité d'imprimer via une imprimante laser.
- \* Export des données patient sur clé USB possible.
- \* Possibilité de sécuriser l'utilisation de l'appareil, avec utilisation d'identifiants et de mots de passe.
- \* Possibilité d'utilisation avec la plateforme IA-ECG pour une assistance au diagnostic améliorée (en option).

### Solution hospitalière

