

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Description
Dérivations	12 dérivations standard acquises simultanément et de manière continue
Fréquence d'échantillonnage	500 échantillons/seconde
Résolution	11 bit
Sensibilité (LSB)	5.0 microV/bit
Dynamique d'entrée	± 300 mV @ 0 Hz. ± 5 mV dans la bande passante
Réponse en fréquence	0.05Hz – 150Hz (-3dB)
Slew rate	≥320 mV/s
Impédance d'entrée	≥ 100 Mohm
Common mode rejection	≥ 100dB
Constante de temps	3.3 sec
Détection saturation	Indépendante sur chaque canal
Transmission acoustique	Modulation de fréquence; portante 1900 Hz; profondeur 100 Hz/mV
Protocoles de transmission acoustique	12X2.5 / DIIx10: séquence des 12 dérivations transmises toutes pendant 2,5 s à l'exception de la DII transmise pendant 10 s. 12X2.5 + DIIx10: séquence des 12 dérivations toutes pendant 2,5 s avec une répétition finale de la DII transmise pendant 10 s 12X10: séquence des 12 dérivations toutes transmises pendant 10 s Les mêmes protocoles existent pour 7 dérivations.
Transmission numérique	Connexion avec câble porte USB connexion sans fils du type Bluetooth Classe I (microtelbt seulement)
Mémoire ECG	75 examens en format SCP comprenant notamment les données patient et les données examen
Bloc ou clamp sur signal	Automatique
Mode d'Exploitation	<i>Acoustique</i> : acquisition et mémorisation des 12 dérivations ECG pendant 10 secondes et transmission éventuelle en Mode acoustique <i>Numérique</i> : acquisition et mise en fichier d'un examen ECG en format SCP standard muni de données patient et transmission éventuelle en mode numérique via câble USB ou via Bluetooth (microtelbt seulement)
Clavier	clavier en caoutchouc silicone à 20 touches
Écran	LCD graphique monochromatique à rétroéclairage - 128x64 pixel ou 6 lignes de 20 caractères
Câble patient	câble 10 fils bout banane et protection contre la défibrillation
Protection pour défibrillateur	Résistances de déchargement dans le câble patient
Alimentation	4 batteries stylo AA, alcalines ultra ou rechargeables NiMh (d'au moins 2500mAh) vie de la batterie > 7 heures
Absorption maximum	340 mA
Dimensions	155x115x30 mm
Poids	375gr (avec la batterie) et 275gr (sans la batterie)
Degré de protection conteneur	IP 20
Parties appliquées	Type CF
Classe (Directive 93/42/EEC)	IIa
Conditions environnementales de	Température comprise entre +10 et +40 °C humidité relative comprise entre 25 et 95 % (sans

microtel



CE  
0476

fonctionnement	condensation) pression atmosphérique comprise entre 700 et 1060 mbar
Conditions environnementales de stockage	Température comprise entre -10 et +40 °C humidité relative comprise entre 25 et 95 % (sans condensation) pression atmosphérique comprise entre 500 et 1060 mbar
Interface PC	Porte USB Clé Bluetooth sur USB ( microtelbt seulement)

microtel

