



# ECG Douze Pistes

## SE-12 & SE-12 Express

	SE-12 - ECG Douze Pistes	SE-12 Express - ECG Douze Pistes
Type de circuit d'entrée	Protection défibrillateur intégrée	
Dérivation	Standard 12 dérivations	
Mode d'acquisition	Acquisition simultanée de 12 dérivations (ajustable 10-24 secondes)	
Convertisseur A/D	24 bits	
Tension d'entrée	± 5 mVpp	
Temps constant	≥ 3.2 s	
Fréquence de réponse	0.05 Hz ~ 150 Hz	
Calibration de voltage	1 mV ± 2%	
Sensibilité	2.5, 5, 10, 20, 10/5, ACG (mm/mV)	
Impédance d'entrée	50 MΩ (10Hz)	
Circuit d'entrée	≤ 10 nA	
Niveau de bruit	< 12.5 μVp-p	
Atténuation des variations de base	Automatique	
Courant de fuite patient	< 10 μA (220 V - 240 V)	
Courant auxiliaire patient	< 0.1 μA (DC)	
Filtres	Filtre EMG 25 Hz / 35 Hz / 45 Hz / OFF Filtre DFT 0.05 / 0.15 / 0.25 / 0.5 / 0.32 / 0.67 Hz Filtre passe-bas 150 Hz / 100 Hz / 75 Hz Filtre AC 50 Hz / 60 Hz	
CMRR	≥ 115 dB	
Modes d'impression	Auto / Manuel / Rythme / Analyse R-R	
Dérivation rythme	Simple ou triple dérivation sélectionnable	
Norme de sécurité	IEC I/CF	
Alimentation	AC : 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz	
Batterie	Type Li-ion rechargeable intégrée 14.4 V, pour environ 100 impressions ECG	Type Li-ion rechargeable intégrée 14.4 V, pour environ 400 impressions ECG
Imprimante	Imprimante thermique	
Papier d'imprimante	Rouleau et pliure en Z 216 mm, 210 mm	
Vitesse d'impression	5 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s (± 3%)	
Dimensions	420 mm x 330 mm x 105 mm	420 mm x 330 mm x 120 mm
Affichage	LCD monochrome / 320 x 240 pixels	LCD couleur / 800 x 600 pixels
Entrée et sortie externe	Entrée : ≥ 100 KΩ / Sensibilité : 10 mm/V ± 5% Sortie : ≤ 100 Ω / Sensibilité : 1 V/mV ± 5%	
Interface de communication	Ethernet et RS232	

# ECG Douze Pistes

## SE-12 & SE-12 Express



# ECG Douze Pistes

- Ecran LCD inclinable de 5.7 pouces
- Clavier alphanumérique et opérations en une touche
- Mode veille pour économiser l'énergie et augmenter la durée de vie de l'écran LCD
- Filtre numérique pour éviter les dérives de base, AC, et les interférences EMG
- Mesures et interprétations automatiques, en accord avec la base de données de l'autorité CSE
- Mise en pause des courbes en temps réel
- Possibilité de revoir 120 secondes de courbes ECG
- Exercice de test en deux étapes avec impression périodique
- Batterie rechargeable Li-ion intégrée
- Enregistrement de 100 ECGs dans la mémoire interne

## Option :

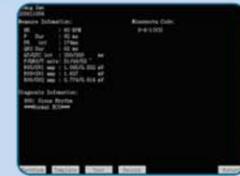
- Logiciel PC de gestion des données (Smart ECG Viewer)



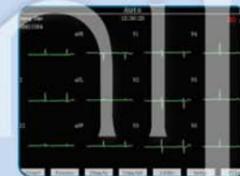
SE-12



**Prévisualisation et impression :** il est possible de prévisualiser le rapport tant pour l'impression en temps réel que pour l'enregistrement de fichier.

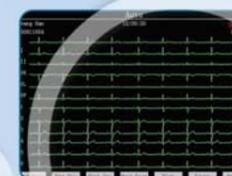


**Outils utiles :** interprétations moyennes en accord avec les bases de l'autorité CSE (IEC 60601-2-51), qui fournit les mesures, les diagnostics et le code Minnesota.



**Process de courbes :** possibilité d'éditer le style et la vitesse d'impression, la sensibilité, et les filtres utilisés afin d'obtenir de meilleures courbes et ne pas répéter l'examen.

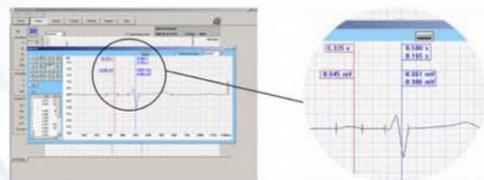
**Revoir et imprimer :** stoppez et revoyez la courbe en avant ou en arrière (par seconde ou par page), puis imprimez pour visualiser les arythmies.



**Stockage de données :** stockage interne de données jusqu'à 200 patients, incluant les courbes, mesures et diagnostics. Possibilité d'extension de mémoire par disque flash ou disque dur de PC.



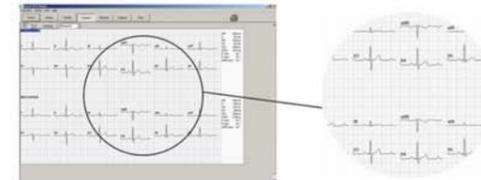
## Smart ECG Viewer



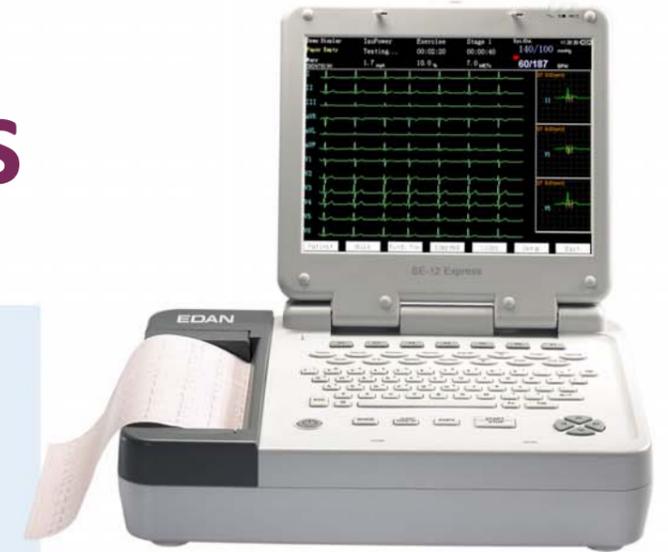
Mesure manuelle



Interprétation



Comparaison des vues de différents examens



SE-12 Express

- Ecran couleur tactile de 12.1 pouces
- Clavier alphanumérique et opérations en une touche
- Mesures et interprétations automatiques, en accord avec la base de données de l'autorité CSE

- Mise en pause des courbes en temps réel
- Possibilité de revoir 120 secondes de courbes ECG
- Consultation des courbes et des résultats de diagnostics avant impression

- Détection automatique des arythmies et impression
- Enregistrement de 200 ECGs dans la mémoire interne
- Analyse des variations de rythme cardiaque

## Option test d'effort :

- Exercices sur tapis roulant, vélo et support pour moniteur de pression Suntech tango+
- Protocoles d'exercices personnalisés
- Analyses et rapports "ST"

## Autres options :

- Logiciel PC de gestion des données (Smart ECG Viewer)
- Chariot et support de câbles



Possibilité de mise à niveau pour test d'effort