



SCHILLER
The Art of Diagnostics

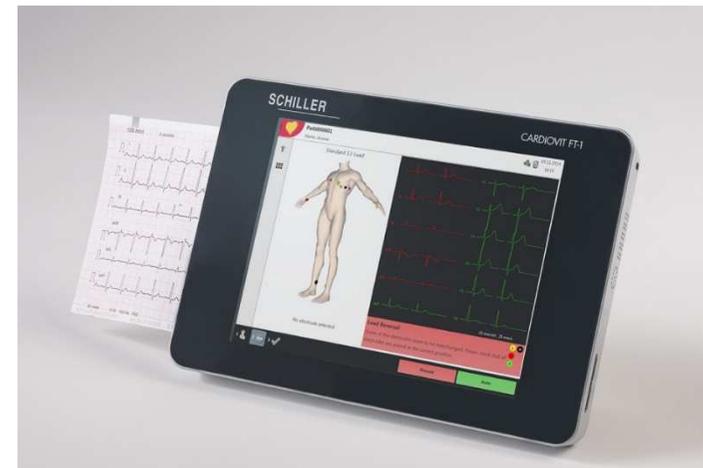
La technologie future de l'ECG de repos

CARDIOVIT FT-1

ECG Haut de gamme - Tactile

Avantages clés

- 🔥 Technologie de pointe
- 🔥 Interface utilisateur simple : 3 étapes
- 🔥 Qualité du signal exceptionnelle
- 🔥 Excellence clinique
- 🔥 Accès et partage de données faciles sur le réseau



SCHILLER
The Art of Diagnostics

Technologie de pointe

- 🔴 Portable et compact
 - Seulement 1.1 kg
 - Plus petit qu'un iPad
 - 4 heures d'autonomie
- 🔴 Ecran haute résolution 8" Tactile multi point
 - Degré élevé d'hygiène
- 🔴 Mémoire interne de 350 ECG
- 🔴 Imprimante thermique interne haute résolution



SCHILLER
The Art of Diagnostics

Flux de travail: 3 étapes

Saisie rapide des données patient avec clavier multi-touch.

Aide au positionnement des électrodes avec un modèle anatomique.

Prévisualisation du signal en temps réel et vérification de la qualité (code couleur)

Détection inversion dérivations



SCHILLER

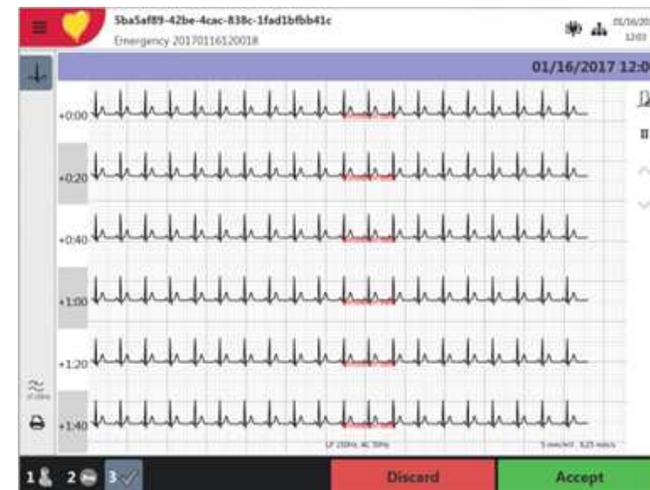
The Art of Diagnostics

ECG de Rythme

Enregistrer le rythme pendant jusqu'à 4 minutes

Taux d'échantillonnage de stockage 1000 Hz

Revoir, impression, mémorisation et transmission du rythme (caractéristique unique du marché!)



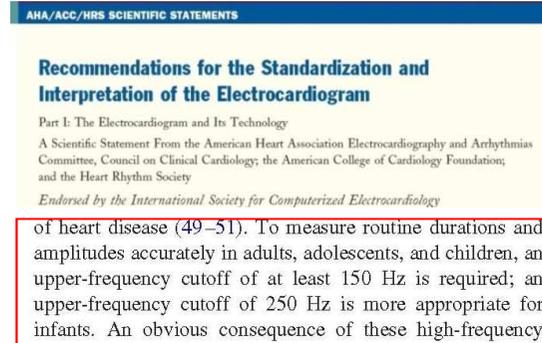
SCHILLER

The Art of Diagnostics

Meilleure qualité du signal

🔴 Traitement du signal et acquisition de donnée

- 32 000 échantillons par seconde et par dérivation
- Enregistrement à 1 000 Hz sur les 12 dérivation
- Détection de Pacemaker



🔴 Bande passante jusqu'à 250 Hz (recommandé pour la pédiatrie)

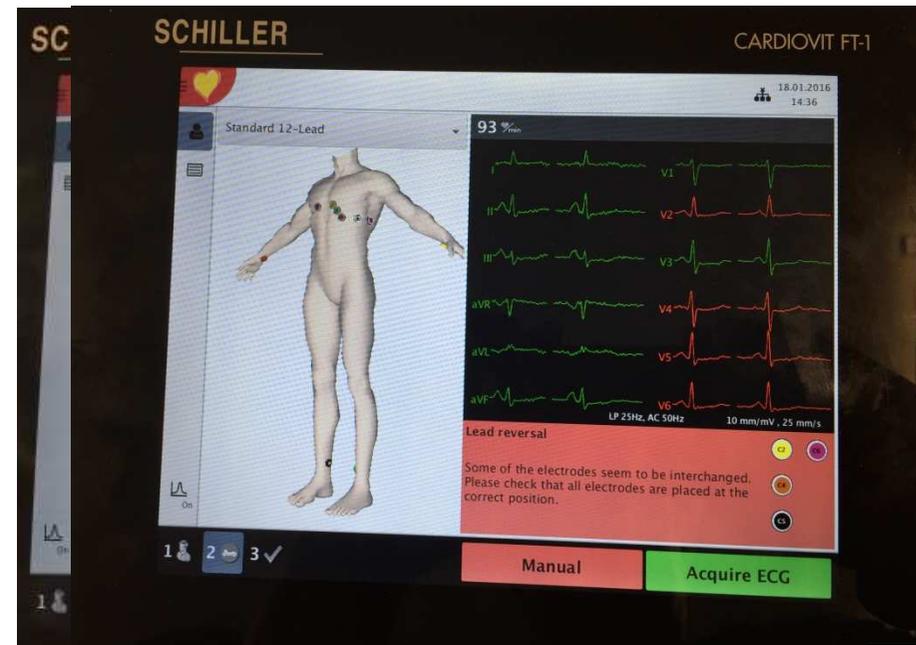
🔴 Vérification de la qualité du signal et détection de l'inversion des électrodes



SCHILLER
The Art of Diagnostics

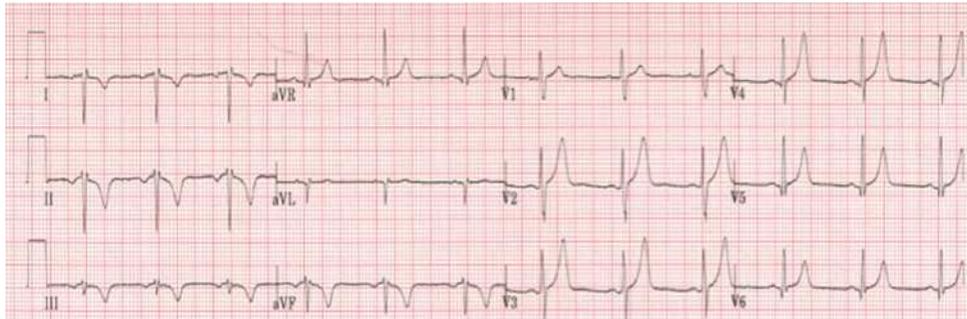
Excellence clinique

- Aide à la pose des électrodes
 - Signale électrodes déconnectées ou mal appliquées
 - Qualité du signal indiquée par un code couleur
- Détection de l'inversion d'électrodes
 - Indique le mauvais placement des électrodes



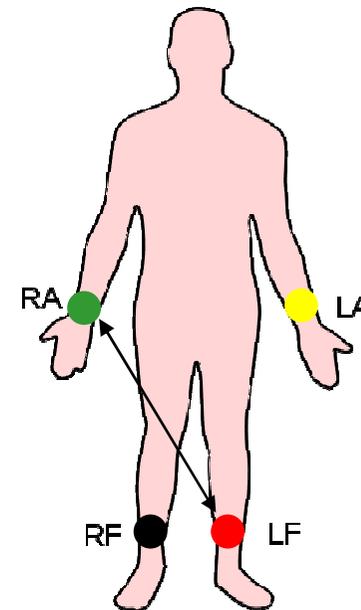
SCHILLER
The Art of Diagnostics

Inversion de dérivations



- L'inversion des dérivations frontales I, II, III, aVF et aVR
- Cet enregistrement peut être confondu avec un infarctus du myocarde inférieur dû à des ondes T inversées et à des complexes QS dans les dérivations II, III et aVF.
- Les erreurs de positionnement des électrodes sont relativement fréquentes: 0,4% des ECG dans les centres médicaux et 4% dans les unités de soins intensifs.

Bras droit ▶ Jambe gauche



SCHILLER

The Art of Diagnostics

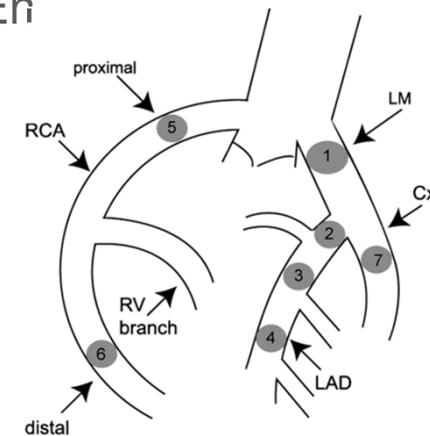
Outils cliniques avancés

🔴 Mesures ECG

🔴 ETM: algorithme avancé pour l'interprétation ECG (En option)

🔴 Algorithme de l'artère coronaire incriminée : CCAA (option)

- Utilisée dans les services d'urgence et à l'extérieur de l'hôpital où un second avis sur la douleur thoracique est requis immédiatement, sans perte de temps ni effort supplémentaire.
- Localise l'occlusion coronaire
- Donne un avis sur le traitement à suivre



SCHILLER

The Art of Diagnostics

C.C.A.A.

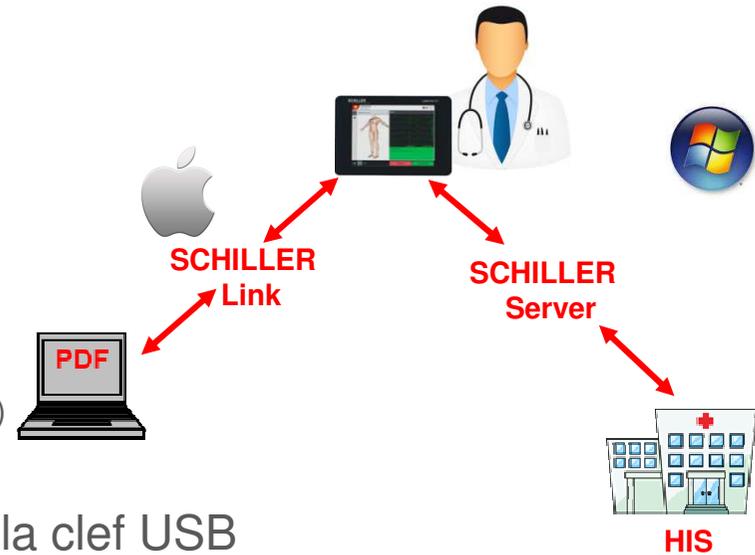
| | |
|---|---------------------|
| Previous MI, CA Bypass or Stenting : NO Time interval onset chest pain and ECG: 1.0 [h] | Patient Information |
| QRS width : 90 [ms] ST score : 16.8 [mm] | Valeurs |
| Occlusion Site: - Left main | Résultat CCAA |
| Advice: - PCI Center - Consider thrombolytic therapy if PCI Center is further away than 1.5 hour(s) | Avis CCAA |



Connectivité améliorée

🔥 Prêt à être connecté

- LAN RJ45
- WLAN (802.11a/b/g/n)
- WEP, WPA/WPA2, WPA2 Entreprise (Type d'encryption)



🔥 Toujours à jour via Serveur SCHILLER ou la clef USB

- Mise à jour semi-automatique du système (Mise à jour depuis serveur, gestion de parc)
- Import-export de la configuration sur plusieurs appareils

🔥 Compatible MAC ou Windows



SCHILLER
The Art of Diagnostics