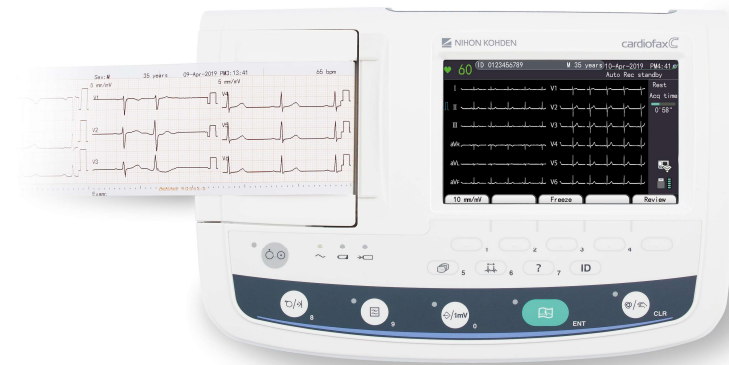


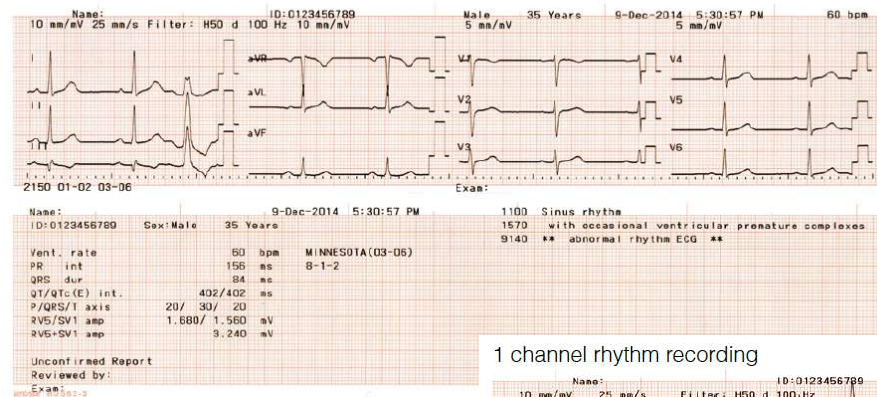
ECG-3150 CARDIOFAX C

- **ECG 3 pistes – 12 dérivations**
- Compact et léger (1,1 kg sans batterie et adaptateur secteur)
- **Ecran TFT couleur 5 pouces**
- Calcul des paramètres et **Interprétation (ECAPS 12C)**
- **Interprétation pour nouveau-né <3 ans**
- Alimentation secteur / Batterie (autonomie > 3 h)
- Mémoire interne de 800 examens
- **Mémoire tampon 3 mn** (possibilité de revenir sur 3 mn de trace)



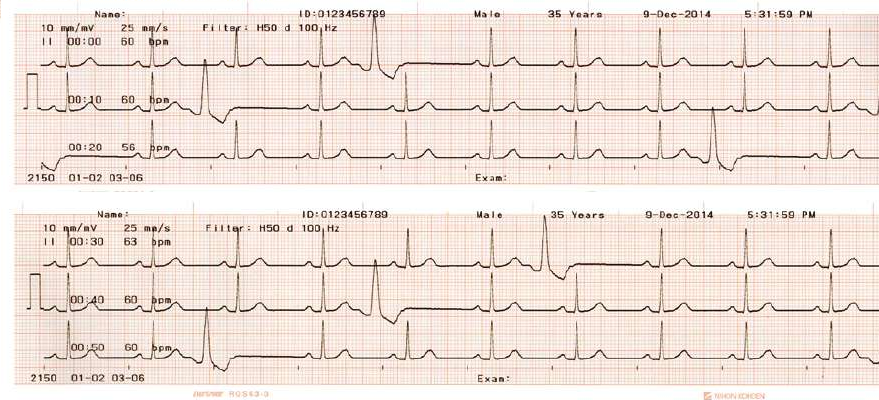
Exemple d'impression

12-lead ECG (3 traces × 4 groups) with analysis results



63 mm width
recording paper

1 channel rhythm recording



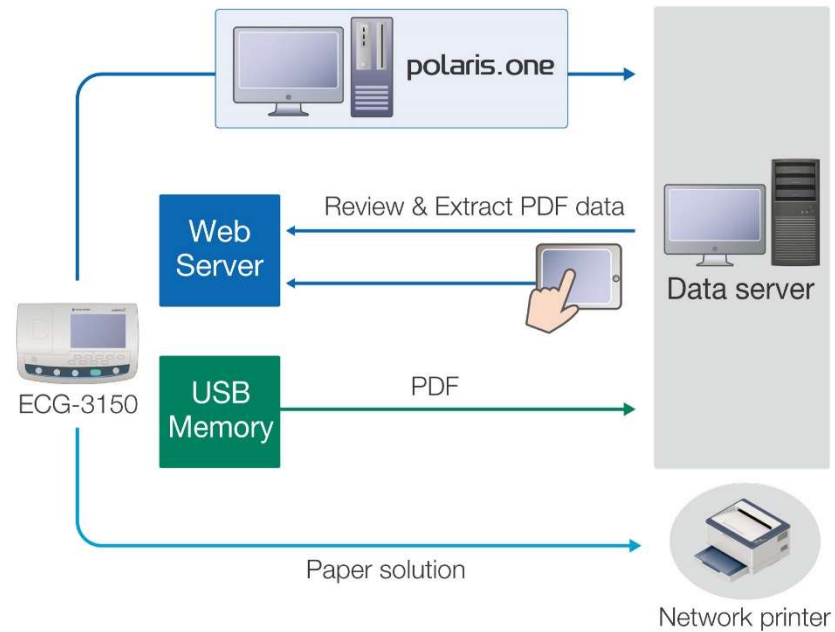
Accessibilité

- La fonction de serveur Web offre des capacités de gestion de données de base
- Les données du Cardiofax C sont facilement accessibles
- Révoir et extraire en tant que fichier PDF via un navigateur Web



Accessibilité

- Aperçu



Accessibilité

Terminal number : 100

ID

Search

Today

All data

No.	Exam date	ID	Name	Sex	Age	Exam code	File
1	2019/3/29 16:34:06			Male		Cabrera	View
2	2019/3/26 11:50:46	1234		Female	35	Rhythm	View
3	2019/3/26 11:50:32	1234		Female	35	Cabrera	View
4	2019/3/26 11:49:04	123456		Male	32	Rest	View
5	2019/3/26 11:48:16	123456789012		Male	36	Rest	View
6	2019/3/26 11:46:09	123456789012		Male	36	Rhythm	View
7	2019/3/26 11:45:52	123456789012		Male	36	Rest	View

Data list



Terminal number : 100

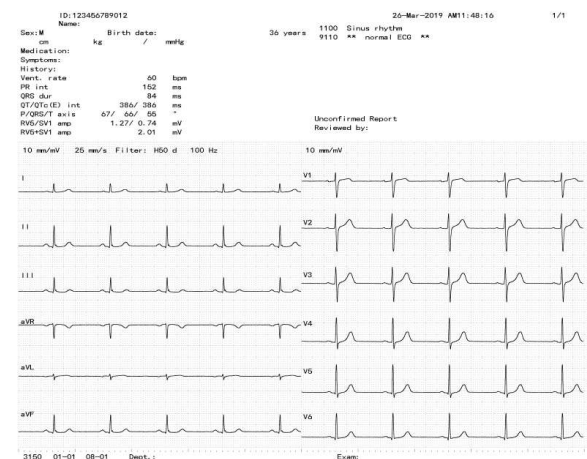
Back to list

gain
10mm/mV

filter
100Hz

speed
25mm/s

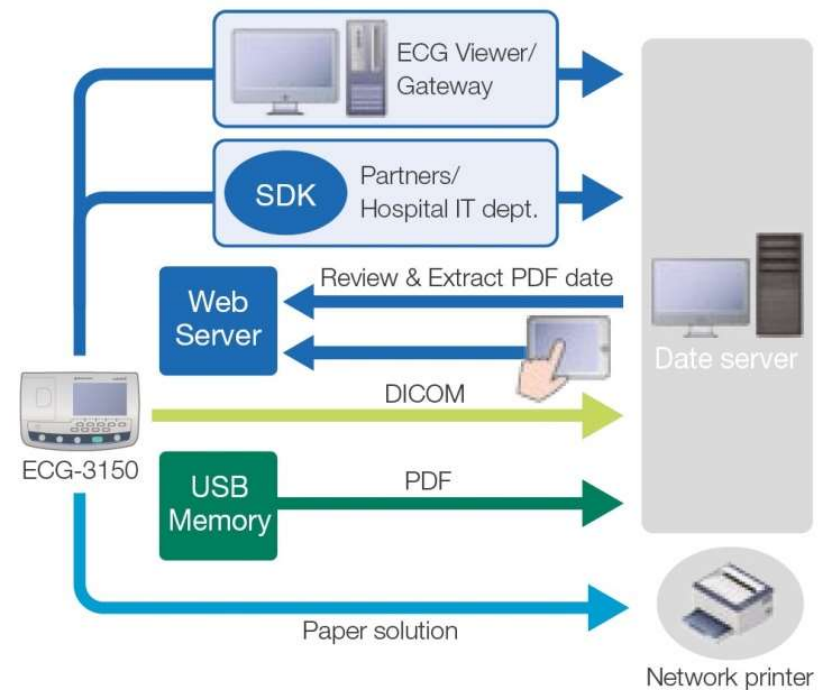
Show



PDF data

ECG-3150

- Réseau filaire / Wifi (module interne)
- Fonction Web Server
- Mémoire USB
- Export des données en DICOM, PDF
- Imprimante réseau
- Lecteur de carte magnétique et lecteur de code à barres (1D / 2D) en option
- Dimensions : 260(W) x 75(H) x 172(D) mm
- Largeur papier : 63 mm
- Impression papier : 1/2/3 pistes



Portabilité

Le poids ultra léger, seulement 1,1 kg, et la taille compacte permettent une portabilité sans stress.

Une batterie NiMH rechargeable longue durée réalise plus de 180 minutes de mesure et d'enregistrement.

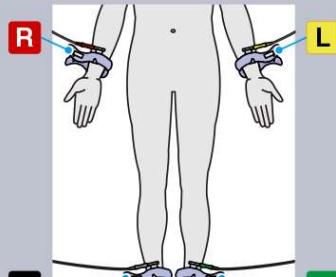




Aide au branchement des électrodes

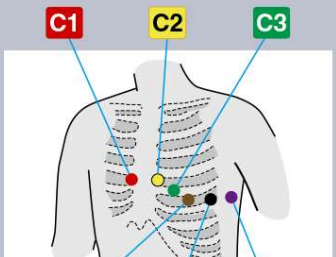
Les électrodes périphériques ne sont peut-être pas posées correctement

Veuillez confirmer les électrodes périphériques.



Les électrodes thoraciques ne sont peut-être pas posées correctement

Veuillez confirmer les électrodes thoraciques.



Vérification de la fixation inversée ou non des électrodes.



Message à l'écran



Message à l'écran

Vérifier le membre

Vérifier la poitrine

Cause possible

La fixation de l'électrode périphérique indiquée est inversée. Appuyez sur la touche AIDE pour afficher l'écran Guide des opérations qui permet de le vérifier.

La fixation de l'électrode thoracique indiquée est inversée. Appuyez sur la touche AIDE pour afficher l'écran Guide des opérations qui permet de le vérifier.

Qualité des tracés

SPECIFICATIONS

◆ ECG Input

Input impedance: $\geq 50\text{M}\Omega$ (at 0.67 Hz)

Electrode offset tolerance: $\pm 550\text{ mV}$

Input protection function: defibrillation-proof function

Common mode rejection ratio: $> 105\text{dB}$ (at 10 V)

Input circuit current: $< 0.05\mu\text{A}$

Standard sensitivity: 10 mm/mV, not more than $\pm 2\%$

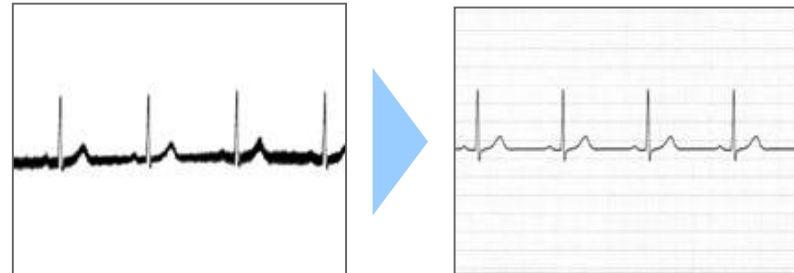
Internal noise: $\leq 20\mu\text{Vp-p}$

Interference between channels: $\leq -40\text{dB}$

Frequency response: With 10 Hz as benchmark, 0.05 to 150 Hz (+0.4 dB / - 3.0 dB). 150 Hz ($\geq 71\%$, high-cut filter: 150 Hz)

Sample rate: 8,000 samples/s

La fréquence d'échantillonnage importante pendant l'acquisition permet des tracés fins de haute définition



Nettoyage et désinfection

Pour désinfecter la surface extérieure de l'instrument, essuyez-le avec un tissu non-abrasif humidifié de l'un des désinfectants énumérés ci-dessous. N'employez aucun autres désinfectants ou rayon ultra-violet pour désinfecter l'appareil.

- Ethanol 76.9% to 81.4% (by vol. in 15oC)
- Chlorhexidine gluconate solution: 0.5%
- Benzalkonium chloride 0.2%
- Benzethonium chloride solution: 0.2%
- Glutaraldehyde solution: 2.0%
- Alkyldiaminoethylglycine hydrochloride: 0.5%
- Phtharal 0.55%
- Phenol 1.56%
- Isopropyl alcohol 70% (by vol.)

**Bio nettoyage
efficace contre
SARS-COV2**

Diapositive 11

MO1

Montembault, Olivier; 20/01/2022

Remplacements périodiques

Batterie :

- Quand la se batterie détériore, le temps de fonctionnement sur batterie est moins de 30 minutes après 10 heures de remplissage. Remplacez la batterie avec une neuve si le temps d'opération est moins de 30 minutes après remplissage

LCD: 75000 heures

- Quand l'affichage à cristaux liquides se détériore, l'affichage d'écran devient plus foncé. L'éclat initial d'écran est réduit à la moitié après 75.000 heures.

Batterie intégrée au Lithium:

- Batterie de gestion du système de secours et horloge de système. Quand la puissance de la batterie est basse, l'heure n'est pas exact et un retour à la configuration usine est possible.

Tête thermique: 30 kms d'enregistrement continu

- quand la tête thermique faiblie, la densité d'enregistrement obtenue est plus faible avec possibilité de points absents.

Moteur d'entraînement: 3000 heures de fonctionnement continu

- quand le moteur faibli, le papier d'enregistrement peut être alimenté inégalement ou la vitesse d'enregistrement peut être instable.

Tests système intégrés

Test de l'enregistreur : Utilisé pour vérifier l'enregistreur en imprimant une page test.

Test des touches : Utilisé pour vérifier les clefs sur le panneau d'opération. Le nom de la touche pressée est affiché sur l'écran.

Test de mémoire : vérifie la mémoire en comparant les données des données test écrites et pour lire chaque zone de mémoire

LCD/LED Test : Vérifie les LED sur le panneau de commande ainsi que l'affichage à cristaux liquides sur l'écran avec des écrans test

Test d'entrée des dérivations : vérifie si le signal analogue d'entrée traitant le circuit détecte le fil fonctionne correctement en employant le gabarit de contrôle d'entrée. Si une dérivation n'est pas reliée, le message « erreur » apparaît.

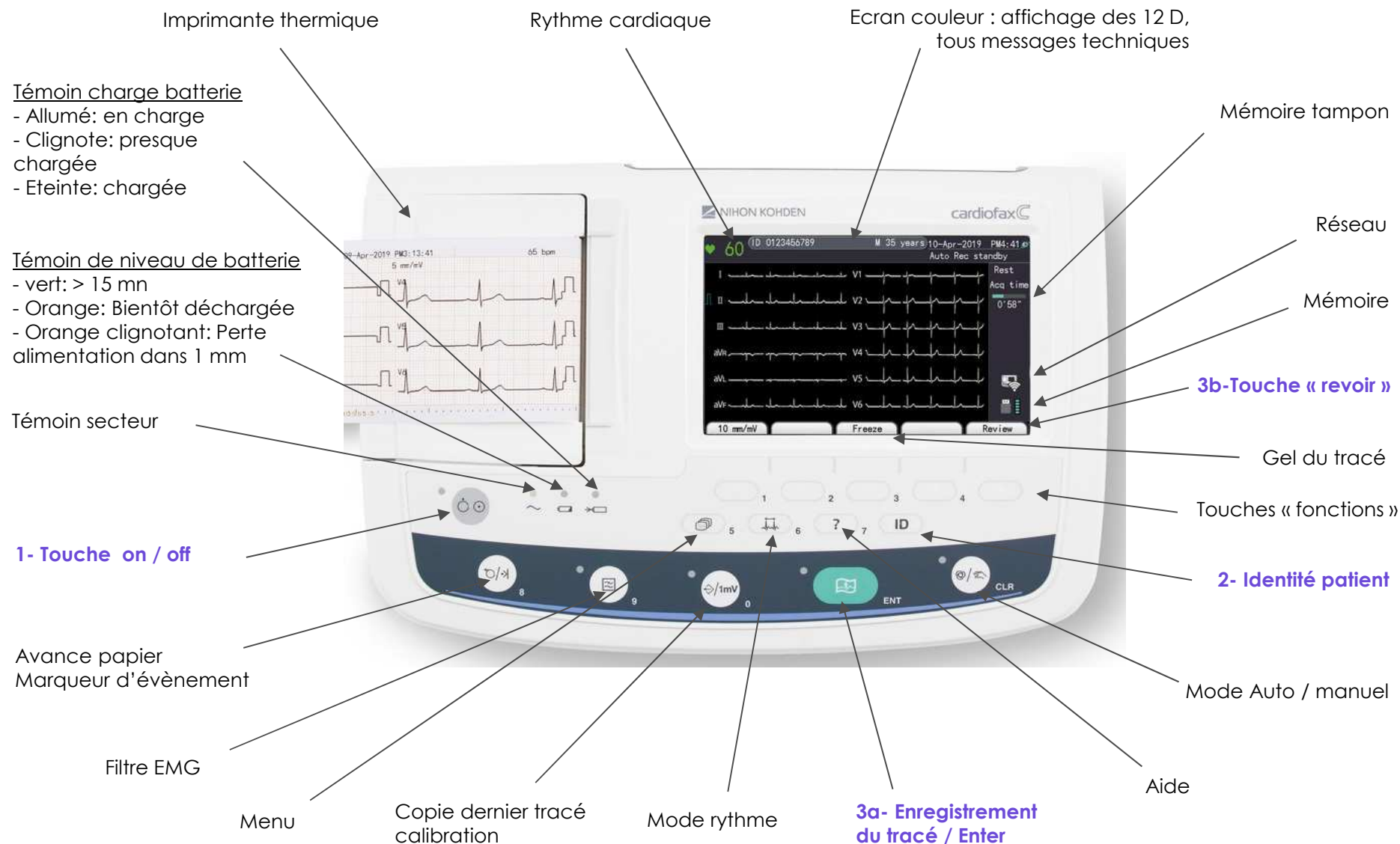
Test du circuit d'entrée d'ECG : Le signal analogue d'entrée traitant le circuit produit des formes d'onde rectangulaires de 1mv qui sont imprimées

USB Test : Après avoir inséré l'option voulue (douchette , lecteur de carte, ...) appuyer sur la touche de fonction de début et de fin ou (F4) pour montrer l'identification de fournisseur ou l'identité de produit.

Initialisation système : Ceci remet à zéro toutes les configurations du système pour revenir a la configuration d'usine.

Ecran d'information interne : Ceci montre la tension, la température interne du dispositif .

Ecran modèle et version : visualisation du nom, de la version logiciel et du modèle d'analyse de l'ECG.



1. Modes d'enregistrement

Mode Automatique



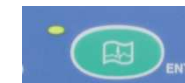
a.) Touche Marche / Arrêt



b.) Identité patient



c.) Touche Auto/Man **voyant allumé**



d.) Démarrer l'enregistrement.

Mode Manuel



a.) Touche Marche / Arrêt



b.) Identité patient



c.) Touche Auto/Man **voyant éteint**



d.) Changer de dérivations avec les touches fonctions affichant une flèche, ou avec les touches 4 (<) ou 5 (>)



e.) Démarrer et arrêter l'enregistrement.

Enregistrement du rythme (DII longue)



a.) Touche Marche / Arrêt



b.) Touche Rythme.
Un enregistrement de 60 s sur une dérivation est déclenché et sera imprimé à la fin



ou



c.) Pour stopper et imprimer avant la fin des 60s, presser la touche Start/Stop ou "Rythme".

« Annuler »

d.) Pour stopper l'enregistrement du rythme, appuyer sur la touche fonction "Annuler".

2. Changement de papier

