

Série AFT1000

Enregistreurs HOLTER

Version 1.5



La haute technologie pour le monitoring ECG ambulatoire.



AFT1000 porté avec la ceinture permanente



AFT1000 porté avec des électrodes standard



TOUS LES AVANTAGES QUE VOUS DESIREZ :

- ✓ **Petit et léger** : 41 x 65x 14,5mm, 28g sans pile
- ✓ **Economique** : 1 pile pour 20 enregistrements standard, 3 électrodes pour 2 voies.
- ✓ **Ecran** graphique intégré pour contrôler heure – date – pile et signal ECG
- ✓ **Très facile** à utiliser : rythmologie, pédiatrie, médecine du sport...
- ✓ Accès à l'**enregistrement longue durée** pour dépister syncope, FA....

QUALITE

- Câbles courts réduisant les perturbations
- Haute fréquence d'échantillonnage pour un ECG de haute qualité
- Amplificateurs de grande qualité
- Enregistrement de patients porteurs de stimulateur cardiaque

CONFORT

- Porté en pendentif : plus de chute lors du déshabillage
- Grande satisfaction des patients

FIABILITE

- Mémoire flash fixe interne pour éliminer les risques de mauvais contact.
- Effacement possible de l'enregistrement qu'après lecture des données
- Pochette jetable : protection boîtier et éviter transmission de maladies nosocomiales
- L'absence de sparadrap réduit le vieillissement des câbles / nettoyage
- Alarme de déconnexion pour avertir le patient d'un décollement d'électrode.

LONGUE DUREE

- Capacité à enregistrer l'ECG en *continu* jusqu'à 22 jours en 2 voies

ECONOMIQUE

- 1 pile alcaline standard AAA pour 22 jours d'enregistrement
- 1 seule pile AAA pour une vingtaine d'enregistrements de 24h.

EXTRA

- Transmission trans-téléphonique de l'ECG (option)
- Enregistrement des variables d'environnement (pile, température, impédances...)
- Transfert rapide vers PC par USB2 : 4s/24h.

Chaque enregistreur est fourni avec un câble ECG 2 voies x 250Hz et le logiciel de lecture Holter Quick-Reader® à installer sur un PC (Windows® XP, Vista, 7, 8, 10...). Le manuel de l'enregistreur est présent en "pdf" dans la mémoire de l'enregistreur. Le logiciel Quick Reader dispose de son aide en hypertexte.

Caractéristiques

ECG :

- Enregistrement Sans compression, 22,5Moctets/voie/24h à 250Hz.
- Voies 1 à 3 voies, selon le câble utilisé.
- Résolution 12 bit, 10µV & 2,5µV à 1000Hz,
- Fréquence d'échantillonnage (FE) 250Hz & 1000Hz
- Réponse en fréquence 0.05Hz to 80Hz (ou 400Hz avec FE de 1000Hz) -3dB
- Mémoire de stockage Mémoire Flash interne 0,5 ou 1 Gigaoctet
- Détection des impulsions de stimulateur sur toutes les voies, (1000Hz conseillé)

Electriques :

- Impédance d'entrée 40M entre 2 entrées
- Réjection de mode commun >60dB de 10 à 120Hz.
- Consommation <3mW (250Hz 2 voies)

Enregistrement de l'environnement :

- Tension de la pile résolution 10mV, 0,1Hz
- Température résolution 0.1°C, ±3°C, 0,1Hz
- Position spatiale (option) accéléromètre X,Y, Z. 0,1Hz : donne la position du patient.
- Impédances des voies mesure permanente (utilisées par l'alarme de déconnexion et à la lecture: reconnaissance des passages avec électrodes décollées).

Général:

- Dimensions 41 x 65 x 14,5mm
- Poids 28g sans pile, 42g avec pile.
- Boîtier Polycarbonate blanc anti-choc.
- Afficheur Graphique 128x64 pixels auto-éclairé (OLED).

Câbles ECG:

- 2 voies 3 fils 250 Hz fourni avec l'appareil, pour Holter ou suivi long terme
- 2 voies 3 fils 250 Hz et 1000Hz Holter standard et suivi patient porteur de stimulateur cardiaque
- 3 voies 4 fils 250 Hz pour Holter ou suivi long terme rythme ou ST.
- 2 voies bipolaires 5 fils 250 Hz et 1000 Hz Holter 2 voies standard et Haute Qualité
- 3 voies bipolaires 7 fils 250 Hz et 1000Hz Holter 3 voies standard et Haute Qualité.
- 3 voies bipolaires 7 fils 250 Hz et 1000Hz pour vectocardiogramme et reconstruction 12D sur Quick Reader
- Capteur de flux respiratoire + 2 voies ECG Holter + détection des apnées du sommeil.

Pile:

- Type 1 x AAA (LR3) alcaline, lithium ou batterie NiMH
- Durée: 22 jours pour une pile alcaline 1600mAH en 2 voies 250Hz
- Changement de pile Reprise automatique de l'enregistrement

Mise en route:

- Réglage (nb.voies): automatique (par identification du connecteur ECG).
- Réglages au démarrage : Fréquence d'acquisition, heure et date si nécessaire.
- Nom du patient Ecrit sur l'étiquette du boîtier et/ou par voie électronique.

Alarme de déconnexion

- Méthode L'impédance de chaque voie augmente en cas de déconnexion.
- Emission : Bip-bip permanent la 1^{ère} minute puis toutes les 30s si déconnexion, sauf la nuit (23h – 8h). Inhibable 10mn, 20mn, 24h ou en permanence.

Environnement:

- Température de fonctionnement: 10°C à 45°C
- Température de stockage: -20°C à 65°C
- Humidité 10% à 95% (sans condensation)

Garantie 2 ans

Modèles:

AFT24	Durée d'enregistrement maximum : 1 jour
AFT1000-01-A	Durée d'enregistrement maximum : 10 jours*
AFT1000-01-B	Durée d'enregistrement maximum : 22 jours*
.... AFT1000-01-B-XYZ	idem avec capteur de position spatiale

* : 2 voies 250Hz



Les caractéristiques des appareils peuvent évoluer. Demander à votre distributeur les dernières mises à jour.

Pour votre première installation, Holter Supplies vous propose d'acquérir un Kit Holter (réf. KTH-24,A ou B) comprenant tous les éléments permettant d'être immédiatement opérationnel :

Une mallette avec : 1 enregistreur Holter 24h, A ou B +guide, 1 sachet de 50 pochettes de protection, 10 tours de cou ajustables, un cordon USB pour le transfert, un dongle pour le logiciel de lecture (sous Windows®) Quick Reader standard et une pile AAA.

Allez sur notre site web pour toute demande d'informations complémentaires www.holtersupplies.com

