



Caractéristiques techniques

medilog®AR

medilog®AR Office/Professional/Enterprise

Appareil

Dimensions : 83 x 60 x 18 mm
Poids: env. 125 g (sans la batterie AAA)
Protection contre la pénétration de l'eau: IP22
Clavier: 2 touches pour commande et marquage d'événements

Caractéristiques électriques

Source d'alimentation :
- 1 x AAA 1.5 V à usage unique ou pile rechargeable 1.2 V NiMH
- 1 x Li-Ion 3.7 V 1000 mAh (pile interne)
Courant de charge: max. 450 mA
Tension de charge: 5V
Temps de charge : 0 à 80 %: env. 2 h
Autonomie de la batterie : >14 jours¹

Interface Bluetooth

Bluetooth 2.1, 3.0, 4.0 LE

Interface micro USB

Protocole : Appareil de stockage
Vitesse de transfert: env. 150 secondes pour un enregistrement de 24 h

Écran

OLED monochrome blanc
Résolution : 128 x 64 px
Dimensions: 30 x 15 mm
Vérification du signal: Vérification de la qualité du signal avec indication de l'amplitude

Stockage carte micro SD (SDHC)

Capacité : jusqu'à 32 GB
Volume d'enregistrement habituel: 75 MB/24 heures

Durée d'enregistrement

Durée de l'enregistrement sans pile AAA
- 24 h mode >48 h
- 72 h mode >80 h
- Mode infini >7jours
- Mode scientifique >24 h

Durée de l'enregistrement avec pile AAA *

- 24 h mode >72 h
- 72 h mode >100 h
- Mode infini >14jours
- Mode scientifique >48 h

Enregistrement vocal

1 x 30 s (pour l'identification du patient)

Accéléromètre

Axes : 3

Plage: ±2 g

Fréquence d'enregistrement: env. 25 Hz

ECG

Amplificateur d'ECG

Résolution : 15.5 bit
Taux d'échantillonage: 8000 à 32000 Hz
Suréchantillonage: max. 128x
Vitesse d'enregistrement: 250 Hz
Vitesse d'enregistrement, mode scientifique (Enterprise): 1000 Hz
Fréquence de filtre inférieure: 0.05 Hz
Largeur de bande analogique: >1.0 kHz
Largeur de bande dynamique: 12 - 14 mV, typiquement 13 mV
Analyse en temps réel de la crête R (résolution temporelle): 62.5 µs
Analyse en temps réel de la crête P (résolution temporelle): 500 µs
Analyse en temps réel du pacemaker (résolution temporelle): 62.5 µs

Câble patient

Dérivations : 5 ou 7
Longueur : 0.85 m
Détection automatique du type de câble

Logiciel

Logiciel

medilog® DARWIN2

Conditions ambiantes

Fonctionnement

Température : 5 à 45 °C
Humidité : 10 à 95 % sans condensation
Pression : 700 à 1060 hPa

Transport et rangement

Température : -25 à 70° C
Humidité : 10 à 90 % sans condensation
Pression : 700 à 1060 hPa

Normes

Classification

Standard de sécurité de performance: En conformité avec CEI/EN 60601-1-11 et CEI/EN 60601-2-47
Classe de protection conformément à 60601-1 : II
Partie appliquée conformément à 60601-1 : BF
Classification conformément à la directive 93/42/EEC : IIa
Rayonnement électromagnétique: CISPR 11, classe B

Organisme notifié : CE 0123

1 La puissance absorbée et la durée de fonctionnement ont été mesurées avec une carte mémoire Cactus Industrial Grade 2GB (K2GRT-803M) - la puissance absorbée varie selon le type de carte SD et les paramètres sélectionnés.



SCHILLER
The Art of Diagnostics