



## Caractéristiques techniques

# medilog<sup>®</sup>AR

### medilog<sup>®</sup>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 jours <sup>1</sup>

#### 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 >7 jours  
- Mode scientifique >24 h

#### Durée de l'enregistrement avec pile AAA \*

- 24 h mode >72 h  
- 72 h mode >100 h  
- Mode infini >14 jours  
- 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'échantillonnage: 8000 à 32000 Hz  
Suréchantillonnage: 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<sup>®</sup>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

<sup>1</sup> 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