

Présentation technique

HeartOn A16

Aspects physiques

Dimensions	200 x 286,5 x 90 mm
Poids	1,95 kg avec batterie
Degré de protection des électrodes contre les chocs électriques	Type CF avec protection du défibrillateur

Défibrillateur

Forme d'onde	Forme d'onde biphasique tronquée exponentielle (BTE) compensation d'impédance
Énergie	- Adulte : 170 à 190 J (±5%) - Pédiatrie : 44 à 51 J (±5%)
Mode de fonctionnement	Semi-automatique, entièrement automatique

Électrocardiogramme

Dérivation	II (RA, LL)
Impédance patient	25 à 200 ohms
Rythme cardiaque	25 à 350 bpm
Précision	1 par minute
Détection	V/F supérieur ou égal à 0,2 µV V/T adulte : supérieur ou égal à 150 bpm V/T pédiatrie : supérieur ou égal à 180 bpm
Connexion au réseau	25 à 350 bpm
Filtre	25 à 350 bpm

Auto-test

	L'auto-test ne sera activé que lorsque la batterie sera installée
Température	0 à 43°C (32 à 109,4°F)
Cycle	Toutes les 24h, une semaine, un mois Auto-test de mise sous tension, Auto-test d'insertion de la batterie
Résultat du test	Semi-automatique, entièrement automatique

Durée de vie escomptée

Durée de vie	10 ans
--------------	--------

Indications

Standard	Bouton d'alimentation, bouton de choc, bouton de commutation du mode patient, bouton de sélection de la langue
Visibles	icône d'action, état du LCD (état du DEA, état de la batterie, état de la température, état des électrodes), LED
Audible	Haut-parleur (message vocal, indication de RCP), Bip (indication de RCP, mise sous tension, batterie faible, échec de l'autotest, alarme de fonctionnement anormal)

Conditions d'environnement

Température	0 à 43°C (32 à 109,4°F)
Humidité relative	5 à 95% RH (non condensé)
Altitude	0 à 4 575 m
Choc	accélération : 100 G (+/- 10%) temps : 6 msc nombre de chocs : 3 fois / axes
Vibrations	fréquence : 10 à 2 000 Hz accélération : 10 à 100 Hz ; 5,0 (m/s ²)/Hz 100 à 200 Hz ; -7 dB / octave 200 à 2 000 Hz ; 1,0 (m/s ²)/Hz
Hauteur de chute	0,75 m (sans housse de transport) 1,5 m (avec housse de transport)
Résistance à l'eau et à la poussière	IP 55 (IEC60529)
Remarque	L'état de veille indique que l'auto-test fonctionne périodiquement avec la batterie installée dans le DEA

Stockage dans un conteneur d'expédition

Température	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Humidité relative	5 à 95% RH (non condensé)
Altitude	0 à 12 192 m

Sauvegarde des données et communication

Standard	Carte SD (option) ; port de communication infrarouge
----------	--

Classe : IIb - Organisme notifié : BSI - Fabricant : MEDIANA
Pour le bon usage du DM veuillez consulter la notice d'utilisation