



Données techniques

DEFIGARD/PHYSIOGARD Touch 7

Système

Appareil

Dimensions: 160 x 250 x 70 mm (l/p/h)

Poids DEFIGARD / PHYSIOGARD: 2.4 kg / 1.9 kg

– Le poids comprend l'appareil ainsi que la pile, sans le sac et les accessoires.

Conditions ambiantes

Température :

- Fonctionnement standard: 0°C à 50°C
- Fonctionnement (limité) -26 °C à 0 °C et +50 °C à +60 °C pendant 2 heures
- Transport/stockage : -20 °C à 50°C

Humidité :

- Fonctionnement: 15 % à 95 %, sans condensation
- Transport/stockage : 0 % à 95 %, sans condensation

Pression :

- Fonctionnement: 700 à 1060 hPa
- Transport/stockage : 500 à 1060 hPa

Protection contre l'eau et la poussière: IP55

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique: Pile Li-Ion rechargeable et remplaçable 11.1 V, 4.65 Ah

Capacité de la pile: 6 heures d'affichage continu ou 100 chocs avec énergie maximale³

Chargement de la batterie:

- Adaptateur alimentation externe 100 à 240 VAC, 50 à 60 Hz
- Chargeur ambulant 12 à 28 VDC
- Chargeur de batterie externe SCHILLER CS-1

Pile de sécurité: non-rechargeable Li/MnO 2 6 V, 1.4 Ah

Écran

Écran tactile capacitif, couleur, à cristaux liquides, protection en verre trempé

Résolution de l'écran à cristaux liquides (LCD): 800*480

Taille de l'écran LCD: 7"

Modes: Couleur + noir & blanc (conditions de forte luminosité)

Interfaces & communication

Interface: Ethernet (via adaptateur USB) et USB 2.0

Bluetooth: 4.0

GSM: 3G

WiFi: 802.11b, g, n

– Sécurité: WEP, WPA, WPA2 Personal et WPA2 Entreprise

Format fichier : SEMA, PDF

Protocole de communication : SCHILLER Restful, email, protocole SCHILLER ePCR¹

Transmission des données patient :

- Transfert de 10 secondes d'un ECG 12 dérivation avec mesures et interprétation (ECG 12D)
- Données d'intervention DSA (ECG, courbes d'impédance), événements³
- Tendances
- Captures d'écran
- Données vitales du patient en tant que mesures ponctuelles¹

Auto-tests: transmission automatique vers le serveur SCHILLER

Interfaces & communication

Mise à jour de la configuration et du logiciel: à travers le réseau, à l'aide du serveur de mise à jour SCHILLER ou d'une clé USB

Capacité de stockage des données: pour 24 heures de monitoring (FIFO)

Paramètres mesurés

ECG

Dérivations: câble 4+6 brins, enregistrement simultané des dérivation I, II, III, aVR, aVL, aVF + V1-V6

Fréquence cardiaque: 15 à 350 bpm

Sensibilité: 0.25, 0.5 / 1 / 2 cm/mV

Gestion de la qualité de la dérivation: détection de la dérivation déconnectée

Diagnostic ECG

Analyse d'arythmie

ECG de repos, y compris mesure et interprétation

SpO2

Technologie: Masimo SET Rainbow

Paramètres: SpO2, SpCO, SpMet

Capteurs: capteurs à usage unique ou multi-usage pour adultes et enfants, pour des mesures effectuées sur le doigt, l'oreille ou le pied

PNI

Méthode de mesure : oscillométrique

Mesures: manuelles, automatiques ou fonction garrot

PI

Plage de mesure: -150...400 mmHg

Équilibrage du zéro: manuel

Capteurs: Câble de connexion pour divers capteurs

Température

Entrée: 1 canal

Capteurs: capteur cutané, endocavité, à usage unique ou multi-usage

Flux principal et flux secondaire et CO2

Méthode de mesure: Masimo IRMA™ et ISA™

Paramètres: etCO2, fréquence respiratoire et apnée

Défibrillation³

Mode de défibrillation

DSA

Manuelle (synchrone ou asynchrone)

Courbes

BTE pulsé (Biphasic Truncated Exponential) – Multipulse Biowave®

Énergie

DSA adulte: 150/200/200 J – possibilité de configurer d'autres paramètres d'énergie

DSA enfant: 50/50/50 J – possibilité de configurer d'autres paramètres d'énergie

Manuelle: 2-4-8-15-30-50-70-90-120-150-200 J

Électrodes adhésives

Type: pour enfant et adulte

Longueur de câble : 2 m



SCHILLER

The Art of Diagnostics



DEFIGARD/PHYSIOGARD Touch 7

Électrodes adhésives

Désignation RFID: pour le monitoring de la durée de vie des électrodes

Aide au massage cardiaque

Capteur: Argus LifePoint®

Mesures: profondeur, vitesse, réexpansion thoracique ² durant le massage cardiaque

Info fréquence RCP

Information sur la fréquence des massage cardiaques à l'aide de la variation d'impédance et d'électrodes de défibrillation.

1 disponible prochainement

2 à l'exception de la France, l'Allemagne, du R.-U. et des É.-U.

3 uniquement le DEFIGARD Touch 7

Stimulateur transcutané ³

Stimulateur cardiaque

Modes de fonctionnement:

- À la demande
- Fréquence fixe (FIX)

Fréquence de sortie: 40, 50, 60, 70 ... 240 b/min

Courant de sortie: 10, 15, 20 ... 200 mA, par étapes de 5 mA

Imprimante

Imprimante thermique (externe)

Dimensions: 162 x 176 x 77 mm (l/p/h)

Poids: 0.61 kg y compris la pile

Protection contre l'eau et la poussière: IP54

Format papier thermique: largeur 109 mm/ longueur du rouleau 40 m

Normes

Certification :

Classe de protection conformément à 60601-1 : II

Partie appliquée conformément à 60601-1 : CF, défibrillateur BF

Classification conformément à la directive CEE 93/42 : II b

Normes :

- CEI 60601-1: sécurité électrique
- CEI 60601-1-2: compatibilité électromagnétique
- CEI 60601-1-8: Alarmes
- CEI 60601-1-12: conditions ambiantes pour appareils médicaux de secours, chapitre 4.2.2.2
- CEI 60601-2-4: défibrillateurs ³
- CEI 60601-2-25 : enregistreurs d'ECG
- CEI 60601-2-27 : moniteurs ECG
- CEI 60601-2-30 : moniteurs de tension artérielle
- CEI 60601-2-34 : moniteurs de tension artérielle (mesure invasive)
- CEI 60601-2-49 : moniteurs de signes vitaux
- ISO 80601-2-56: thermomètres
- ISO 80601-2-61: oxymètre de pouls
- CEI 60529: indication de protection
- MIL STD 810G, méthode 502.5 Procédure II, Opération (-26°C)
- MIL STD 810G, méthode 501.5 procédure III, Configuration tactique opérationnelle (+60°C)

Organisme notifié : CE 0459



SCHILLER

The Art of Diagnostics