

Propaq® M

Le Propaq éprouvé s'améliore encore



ZOLL®



Caractéristiques techniques

Affichage

Type : TFT LCD, lumineux, en couleur
Luminosité : réglable par l'utilisateur
Résolution : 640 x 480 pixels
Tracés des courbes : 4, 6 ou 12 courbes
Modes d'affichage : standard, contraste élevé, adapté aux LVN (lunettes de vision nocturne)
Durées des courbes : 4,8 secondes ; 9,5 secondes

ECG

Détection de câble : automatique, 3, 5 et 12 dériviations
Entrée : câble à 3 dériviations, câble à 5 dériviations, câble à 12 dériviations
Compatibilité de câble : Propaq Encore, Propaq CS
Dérivations : I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1 – V6
Bande passante : (paramétrable par l'utilisateur)
 0,67 – 20 Hz mode limité
 0,67 – 40 Hz mode moniteur
 0,25 – 40 Hz mode diagnostic filtré
 0,05 – 150 Hz mode diagnostic
Plage de fréquence cardiaque : 30 – 300 bpm
Précision de la fréquence cardiaque : ± 3 bpm ou 3 %
Détection du stimulateur et affichage d'électrochirurgie
Suppression des interférences d'électrochirurgie
Protection contre l'électrochirurgie et la défibrillation
Tailles d'ECG : 0,125 ; 0,25 ; 0,5 ; 1 ; 2 ; 4 cm/mm et plage automatique
Vitesse de balayage : 25 mm/s ; 50 mm/s
Réjection du mode commun : conforme à la norme AAMI EC13-2002 section 4.2.9.10

Modes patient

Paramétrable par l'utilisateur : adulte, enfant, nouveau-né. Définit automatiquement les valeurs par défaut configurables des limites d'alarme, de l'énergie de défibrillation et des réglages PNI.

Tendances (à l'écran)

Format numérique tabulaire
 Tous les paramètres indiqués sous forme de tendance/affichables
Intervalle de tendance : 1, 5, 10, 15, 30, 60 minutes
Durée : 24 heures à intervalles de 1 min
Instantanés : minimum de 32 captures de données affichées (12 secondes avant et après pression sur le bouton) ; affichage des tendances avec le bouton d'accès rapide

Imprimante

Courbes imprimées : 1, 2 ou 3
Vitesses d'impression : 25 mm/s ou 50 mm/s
Modes d'impression : manuel ou automatique (configurable par l'utilisateur)
Commande marche/arrêt : panneau avant ou palette
Délai du papier : 6 secondes
Réponse en fréquence : identique aux réglages du moniteur
Largeur du papier : 80 mm

Masimo® SET SpO₂

Plage de saturation : 1 – 100 %
Précision de saturation :
 Saturation en oxygène dans des conditions d'immobilité :
 Adultes, enfants : 70 – 100 %, ± 2 chiffres
 0 – 69 %, non spécifié
 Nouveau-nés : 70 – 100 %, ± 3 chiffres
 0 – 69 %, non spécifié
 Saturation en oxygène dans des conditions de mouvement :
 Adultes, enfants : 70 – 100 %, ± 3 chiffres
 0 – 69 %, non spécifié
 Nouveau-nés : 70 – 100 %, ± 3 chiffres
 0 – 69 %, non spécifié
 Saturation en oxygène dans des conditions de faible perfusion :
 Adultes, enfants : 70 – 100 %, ± 2 chiffres
 0 – 69 %, non spécifié
 Nouveau-nés : 70 – 100 %, ± 3 chiffres
 0 – 69 %, non spécifié

Plage de fréquence du pouls :
 25 – 240 bpm
 Fréquence du pouls dans des conditions d'immobilité :
 Adultes, enfants, nouveau-nés : 25 – 240 ± 3 chiffres
 Fréquence du pouls dans des conditions de mouvement :
 Adultes, enfants, nouveau-nés : 25 – 240 ± 5 chiffres
Durée moyenne de SpO₂ :
 4, 8 (par défaut), 16 secondes

Masimo rainbow® SET SpCO®

Plage : 0 – 99 %
Précision : 1 – 40 % ± 3 chiffres

Masimo rainbow® SET SpMet®

Plage : 0 – 99 %
Précision : 1 – 15 % ± 1 chiffre

Masimo rainbow® SET SpHb®

Plage de mesures : 0 – 25 g/dl
Précision (adultes/nourrissons/enfants) :
 8 – 17 g/dl +/- 1 g/dl
Résolution (SpHb g/dl) : 0,1 g/dl

Masimo rainbow® SET SpOC™

Plage de mesures : 0 – 35 ml d'O₂/dl de sang
Résolution : 0,1 ml/dl

Indice de variabilité pléthysmographique Masimo (PVI®)

Plage de mesures : 0 – 100 %
Résolution : 1 %

Indice de perfusion Masimo (PI)

Plage de mesures : 0,02 – 20 %
Résolution : 0,1 %

Pression artérielle non invasive (PNI)

Technologie de PNI Smartcuf® et SureBP®
Intervalle de mesure : automatique, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60 minutes et bouton marche/arrêt de PNI à action rapide
TurboCuf : 5 min de mesures de PNI répétées
Temps de mesure typique :
 30 – 45 s (lors du dégonflage)
 15 – 30 s – SureBP (lors du gonflage)

Tailles de brassard standard : Nouveau-né n° 1 – 5, nourrisson, enfant, petit adulte, grand adulte, adulte corpulent, cuisse

Pression de gonflage du brassard par défaut :

Adultes : 160 mmHg
 Enfants : 120 mmHg
 Nouveau-nés : 90 mmHg

Plage de mesure de pression :

Systolique : 20 – 260 mmHg
 Diastolique : 10 – 220 mmHg
 Moyenne : 13 – 230 mmHg

Pression maximale de gonflage du brassard :

Adultes : 270 mmHg
 Enfants : 170 mmHg
 Nouveau-nés : 130 mmHg

Technologie de mesure Microstream® EtCO₂

Plage :
 0 – 150 mmHg
Précision (mmHg) :
 0 – 38 : ± 2 mmHg
 39 – 150 : ± 5 % + 0,08 %/mmHg > 38

Plage de respirations : 0 – 150 respirations par minute

Précision de la fréquence respiratoire :

0 – 70 rpm : ± 1 rpm
 71 – 120 rpm : ± 2 rpm
 121 – 150 rpm : ± 3 rpm
Débit : 50 ml/min -7,5 + 15 ml/min

Pneumographie d'impédance

Dérivations paramétrables par l'utilisateur : RA-LA, RA-LL

Plage de fréquence respiratoire :

Modes adulte/enfant : 2 – 150 respirations par minute
 Mode nouveau-né : 3 – 150 respirations par minute

Précision de la fréquence respiratoire :
 ± 2 respir./min ou ± 2 %

Vitesse de balayage : 3,13 ; 6,25 ; 12,5 mm/s
Données affichées : fréquence respiratoire numérique, courbe d'impédance
Réglage des alarmes : haut, bas et pas d'alarme de fréquence respiratoire

Pression invasive

Trois canaux

Plage de pression : -30 – 300 mmHg
Plage de mesure de fréquence du pouls :
 25 – 250 bpm
Formats : S/D, S/D (M), (M)S/D, (M) paramétrable par l'utilisateur
Étiquettes paramétrables par l'utilisateur : P1, P2, P3, ABP, AO, ART, CVP, BAP, FAP, LAP, PAP, RAP, UAP, UVP, ICP
Exigences du capteur : 5 µV/V/mmHg
Réglage du zéro : ± 200 mmHg
Précision de la pression numérique :
 ± 2 mmHg ou 2 % de la mesure, selon ce qui est le plus élevé, plus l'erreur du capteur
Connecteur du capteur : AAMI 6 broches standard

Température

Deux canaux compatibles YSI séries 400/700
Plage : 0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Unités : °C ou °F
Affichage : T1, T2 et delta temp.
Précision : ± 0,1 °C (± 0,06 °F) de 10 – 50 °C (50 – 122 °F) ; ± 0,2 °C (± 0,11 °F) de 0 – 10 °C (32 – 50 °F)

Alimentation

Batterie lithium-ion rechargeable, remplaçable par l'utilisateur
Durée d'autonomie : 7,5 heures (luminosité de l'affichage à 30 %, ECG, SpO₂, EtCO₂, pression invasive x3, température x2 et PNI toutes les 15 min)
Batterie :
 Dimensions : 178 mm x 93 mm x 30 mm
 Poids : 0,6 kg
 Voyants de la batterie : 5 voyants LED de capacité de la batterie, voyant de panne, voyant de recalibrage
 Vitesse de charge : 4 heures jusqu'à 100 %
Adaptateur secteur : 100 – 240 V CA 50, 60, 400 Hz (à 110 V)

Général

Poids : 3,3 kg sans batterie et 3,9 kg avec batterie
Dimensions : 22,6 cm x 26,4 cm x 17,8 cm ; sans la poignée 22,6 cm x 22,1 cm x 16,5 cm

Environnement

Température de fonctionnement : 0 – 50 °C, -26 à 60 °C pendant 6 heures, selon MIL STD 810G Méthode 501.5, Procédure III et Méthode 502.5 Procédure II

Humidité relative de fonctionnement : 15 – 95 %, sans condensation

Altitude de fonctionnement : jusqu'à 4 572 mètres

Température de transport/stockage : -30 – 70 °C

Choc : 75G selon MIL STD 810G

Chute :

1 mètre selon MIL STD 810G, 26 chutes,
 2 mètres selon CEI 60601-1

Vibration : MIL STD 810G

Protection du boîtier : (CEI 60529)

Corps étranger solide : IP5X
 Pénétration d'eau : IPX5

Propaq M, moniteur transportable éprouvé, sur lequel vous pouvez compter où que vous soyez et quoi que vous deviez faire.

Propaq M :

- Options de communications solides : Wi-Fi intégré, Bluetooth® avec modem cellulaire USB et capacités Ethernet.
- Grand affichage, capable d'afficher quatre, six ou 12 courbes et tous les paramètres cliniques sur un seul écran.
- Seul moniteur transportable avec une version défibrillateur et stimulateur.
- Près de deux kilos de moins que les moniteurs de signes vitaux transportables similaires.
- Seul moniteur transportable qui offre trois canaux de pression invasive, indispensables pour surveiller les patients en état critique pendant les longs trajets.
- Premier moniteur transportable qui propose un indice de protection IP55, garantissant une protection contre les jets d'eau et le sable/la poussière extrêmement fins.
- Rétrocompatible avec la plupart des accessoires existants pour tous les modèles de moniteurs Propaq précédents.
- Disponible avec imprimante intégrée en option.
- Disponible avec l'ensemble Masimo rainbow® SET SpO₂, SpCO, SpMet, SpHb, SpOC, P1 et PVI.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation
 Siège international
 269 Mill Road
 Chelmsford, MA 01824, États-Unis
 +1-978-421-9655
 +1-800-804-4356

Pour connaître l'adresse et le numéro de fax des filiales, ainsi que l'adresse d'autres sites, consultez le site Web www.zoll.com/contacts.

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today. et ZOLL sont des marques de commerce ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Propaq, Smartcuf et SureBP sont des marques déposées de Welch Allyn. Masimo, Rainbow, SpO₂, SpCO, SpMet, SpHb, SpOC, PVI et PI sont des marques de commerce ou des marques déposées de Masimo Corporation. Microstream est une marque déposée d'Orion Medical 1987 Ltd. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis. MCN MP 1508 0019-02

Dispositif Médical Classe IIb à destination des Professionnels de la Santé. CE 0123 11/15/2012. Lire attentivement la notice.

ZOLL®