



www.morgate.fr info@morgate.fr



Oxitest Plus 7 Simulateur SPO2

Extrêmement Compact et Portable

- Un doigt très fin pour les capteurs Oreille ou pédiatrique
- Rangement latéral du doigt pour une meilleure protection
- 94 courbes de simulation
- Evolution des courbes
- Auto-séquence programmable

Grâce à la diffusion de la lumière par des bandes réfléchissantes vous évitez le problème du positionnement du capteur sur le doigt.

Le clavier permet un accès direct Aux cinq principales simulations de SPO2, aux six fréquences cardiaques et aux quatre niveaux d'amplitude. De plus vous pouvez simuler des artefacts et utiliser des types de patient préprogrammés, Le test des alarmes et l'impression de rapports le rende vraiment indispensable.

Permet le test de la chaîne complète émission/réception avec le capteur.

SENSITEST Boitier Test Capteurs

Complément du simulateur Oxitest 7

- Autonome
- Test Sensibilité
- Test Continuité





Oxitest Plus 7 Spécifications

Saturation (SpO): 5 importantes présélections cliniques : 97%, 93%, 90%, 80%, et 70% pour tous les oxymètres, et 55% SpO₂ de disponible pour tester les Masimo, Nellcor et Nellcor OEM oxymètres (expl. Critikon Dinamap, Protocol PROPAQ).

SpO₂ Précision: Tous les Oxymètres exceptés Datex et Invivo oxymètres: $\pm 1\%$ @ 97, 93 90, 80, 70% SpO₂
Datex, Invivo oxymètres: $\pm 1\%$ @ 97, 93% SpO₂ $\pm 2\%$ @ 90, 80, 70% SpO₂ Masimo, Nellcor and Nellcor OEM : $\pm 1\%$ @ 55% SpO₂

Précision spécifiée pour Nellcor avec un DS100A sensor, ou avec la calibration choisie via le port Nellcor.

Fréquence: Variable de 20 à 250 BPM par pas de 1 BPM
Présélection: 30, 60, 90, 120, 180, 240 BPM,
Précision: ± 1 BPM

Amplitude Pulse: Variable de zéro (pas de débit sanguin) à 100% (Pulse normal adulte) par pas de 1%.
Présélection: 100%, 30%, 10%, et 5%, Précision: $\pm 1\%$

Artefacts: 4 simulations préprogrammées:

Mouvement

Tapping (Spike artifact)

Shivering (Tremor artifact)

Shake Table (2.5Hz Sinewave)

Auto Presets: 9 simulations patient pré-sélectionnés. Par défaut: Adulte Normale Tachycardie, Basse Perfusion

Mouvement Artéfact, Néonatal

Tremblement (Shivering Artifact)

Hypoxie, Bradycardie, Pas de Perfusion

Les présélections peuvent être programmées.

Alarme Tests: 5 Séquences automatique pour déterminer le

Temps de réponse alarme Basse SpO₂ ; Basse Fréquence ;

Haute fréquence ; Basse perfusion, et artefact de mouvement.

Détermine le temps nécessaire pour un retour à la normale.

Le test d'alarme est paramétrable par RS232.

Mémoire: Résultats Auto Preset et Test Alarme peuvent être enregistrés dans une mémoire non volatile avec 20 Résultats PASS/FAIL manuels. Les résultats peuvent être imprimés télécharger via RS-232.

Interface Utilisateur :

Affichage: LCD - 20 caractères x 2 lignes

Clavier - 15 touches :

Port Nellcor: Permet la connexion provisoire des Capteurs Nellcor pour la sélection de courbe de calibrage SpO₂ spécifique au capteur.

Série / Imprimante: Cordon: 5 Pin Mini DIN / Electrique: Bidirectionnel RS-232. 9600 baud, 8-N-1

Alimentation: Batterie: 7.2V NiCad rechargeable. Capacité:

1.4 Ah, Batterie : 40 heures continues

Accessoires Standard: Adaptateur secteur

Accessoires Optionnels: Printer/PC câble interface (RS-232) de:

DB25 Connecteur (PN: 7100-196)

DB9 Connecteur (PN: 7100-248)

Citizen IDP-3110 Serial Dot Matrix Printer - 40 caractères (PN: 7050-055)

Dimensions: 13 cm x 19.68 cm x 3.8 cm

Poids: 875g

Environment 15°C to 40°C, 10% à 90% RH, Utilisation en intérieur uniquement, Catégorie II

Sensitest

Conditions de défaut Affichés:

OPEN RED LED, INFRARED LED ou PHOTODIODE

LED ou PHOTODIODE court circuit

LED SHORT à PHOTODIODE

Connecteurs Standard Nellcor et Ohmeda

Options: 3 connecteurs peuvent être ajoutés sur le boîtier (total 5) : - Datex, Hewlett Packard, Novamatrix, Spacelabs, Invivo, Datascope, Criticare, Critikon, Sensormedics, PhysioControl, Simed and Nihon Koden

Un boîtier permet d'adapter jusqu'à 6 connecteurs additionnels.

Puissance: Moins de 5 mA courant de consommation

Batterie: 9V, durée de vie: 100 heures

Facile et rapide à utiliser, pour vérifier les capteurs avant et après réparation,

Le Sensitest évite l'utilisation d'adaptateurs dans la plupart des cas.

Dimensions: 18 cm x 13 cm x 5 cm

8000-060 SENSITEST Poids : 0.4 kg

8000-062 SENSITEST Expansion Box

Approuvé: CSA / UL, CE (EN55022:1994 Class B; EN6-1000-4-3 Level A; IEC 801-2 Level B; IEC801-4 Level B; EN61010-1; IEC 1010-1)

Spécifications sujettes à modifications sans avertissement préalable.