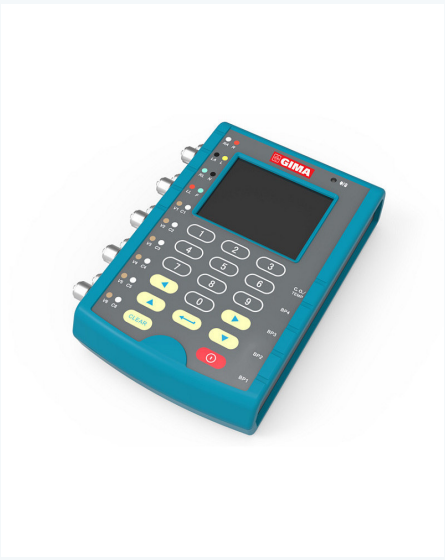
FICHE PRODUIT



Simulateur multiparamétrique MS400 pour ECG à 12 dérivations

Référence : SOC-ECG54602

Description du produit

Simulateur multiparamétrique MS400 pour ECG à 12 dérivations

Le simulateur multiparamétrique MS400 GIMA est un instrument portable de haute précision conçu pour simuler des signaux physiologiques complexes, idéal pour tester et étalonner les équipements électromédicaux en milieu clinique et technique.

Cet appareil avancé permet de simuler avec précision **l'ECG à 12 dérivations**, la respiration, la température corporelle et la **pression artérielle invasive (IBP) sur 4 canaux**, offrant une assistance complète pour la vérification des moniteurs multiparamétriques.

Fonctions principales :

- Simulation ECG avec 35 types d'arythmie, notamment les extrasystoles atriales et ventriculaires, les troubles de conduction et les formes d'onde de pacemaker (asynchrone, Demand Occ Sinus, Demand Freq Sinus, A/V Sequential, Non-Capture, Non-Function).
- Simulation de signaux IBP sur 4 canaux, avec des plages de pression allant jusqu'à 400 mmHg.
- Simulation respiratoire avec fréquence réglable (0-150 r/min), 3 types d'apnée (12 s, 22 s, 32 s), impédance variable (0,2 - 3,0 ohms) et impédance de base configurable.
- Simulation de formes d'onde standard (carrée, triangulaire, pulsée, sinusoïdale) avec fréquence

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

réglable.

- Simulation de la température corporelle sur 4 canaux, avec une plage de 0 à 40°C et une précision de ±0,2°C.
- Prise en charge de l'étalonnage ECG standard et des signaux ECG pour adultes et enfants.
- Compatibilité avec les bases de données ECG AHA, MIT et autres, ainsi que possibilité de charger des formes d'onde personnalisées depuis une carte TF pour les visualiser et les exporter.

Caractéristiques techniques :

- Fréquence ECG : de 0 à 350 bpm, en 22 niveaux sélectionnables.
- Amplitude ECG : 0,5 mV, 1,0 mV, 1,5 mV, 2,0 mV, avec une tolérance de ±2%.
- Écran : écran tactile TFT couleur de 3,5".
- Clavier : 10 touches numériques et 7 touches de fonction.
- Alimentation : batterie intégrée au lithium-polymère de 3700 mAh, 3,7 V ou adaptateur secteur CC 9V, 1000 mA.
- Dimensions : 188,6 x 125 x 43,2 mm.
- Poids : 1,4 kg.

Le simulateur est conforme à la norme **ANSI/AAMI EC13-2002** pour la forme d'onde ECG. Le micrologiciel est disponible en *anglais, italien, allemand, portugais et russe*.

Accessoires inclus : batterie au lithium rechargeable, adaptateur secteur et manuel d'utilisation en anglais, italien et allemand.

Attention : le produit n'est pas classé comme dispositif médical.

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Page produit

https://www.socimed.com/accessoires-pour-ecg/19095-simulateur-multiparametrique-ms400-pour-ecg-a-12-derivations.html

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.