

VM-2160

Oxymètre de pouls portatif

Conçu avec les conditions les plus difficiles à l'esprit

- Pour des contrôles ponctuels ou pour la surveillance permanente du SpO2 et de la fréquence du pouls
- Affichage OLED en couleur, clair et lumineux
- De conception robuste et ergonomique, avec étui de protection durable en silicone
- Comprend un capteur en silicone souple de 3ème génération*
- Enregistre et restitue jusqu'à 480 heures de données de tendance
- Alarmes de niveau haut et bas réglables
- Clavier antibactérien



L'oxymètre de pouls portatif ergonomique VM-2160 a la durabilité d'un appareil portatif compact et léger pour le contrôle ponctuel du SpO2, mais possède également la puissance et la fonctionnalité d'un oxymètre de pouls autonome.

Le VM-2160 possède des alarmes réglables de niveau haut et bas pour le SpO2 et la fréquence de pouls, avec des signaux de pouls sonores; il est capable d'enregistrer et de restituer jusqu'à 480 heures de données de tendance du patient, permettant d'utiliser l'appareil au chevet du patient, pour une surveillance continue.

Avec la dernière technologie d'affichage organique à DEL, l'écran couleur clair et lumineux donne une superbe visibilité dans toutes les conditions d'éclairage, y compris en plein soleil.

Le VM-2160 s'utilise dans de nombreuses applications, tant dans les hôpitaux, que dans les ambulances, les cliniques et en chirurgie dentaire, ce qui en fait un équipement extrêmement souple et durable.



Le VM-2160 constitue une solution efficace et économique pour la surveillance ponctuelle ou constante du SpO2 et de la fréquence de pouls

- Pour des contrôles ponctuels ou pour la surveillance permanente du SpO2 et de la fréquence de pouls
- Comprend un capteur en silicone souple de 3ème génération – *d'autres capteurs peuvent être spécifiés
- Enregistre et restitue jusqu'à 480 heures de données de tendance
- Alarmes de niveau haut et bas réglables

Ensemble VM-2160 standard

- VM-2160
- Capteur pour doigt en silicone réutilisable pour adulte*
- Étui de protection en silicone
- Logiciel de visualisation pour PC
- Câble de données USB
- 3 piles AA

* Veuillez choisir entre Capteur souple (adulte ou pédiatrique), Capteur à étui en silicone, Capteur pour oreille et indiquer le choix au moment de la commande. Des capteurs autoclavables sont disponibles.



Surveillance et étude de tendance à long terme



Affichage OLED VM-2160

Principales caractéristiques de l'oxymètre de pouls VM-2160 portatif

- Les fonctions explicites et ergonomiques permettent une utilisation intuitive
- L'écran d'informations en couleur, ainsi que la structure simple des informations, facilite les décisions rapides et une réaction rapide de l'utilisateur dans des situations critiques
- Une liaison intelligente des informations et des signaux visuels et acoustiques
- La fréquence des signaux de pouls donne des informations sur le niveau de saturation en oxygène
- Suppression automatique de l'influence de la lumière ambiante
- Indications sur la qualité des signaux
- Une manipulation simple et des messages d'erreur simples permettent d'éviter une utilisation incorrecte du VM-2160
- 20 langues disponibles en option - pour un contrôle opérationnel
- Les technologies les plus modernes et les éléments d'économie d'énergie permettent une utilisation continue de l'appareil pendant plusieurs jours
- Transfert rapide des données grâce à une interface USB standard
- Étui de protection en silicone inclus dans l'emballage
- Alimenté par des piles alcalines AA standard

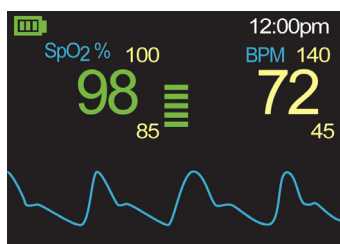


VM-2160 dans son étui de protection

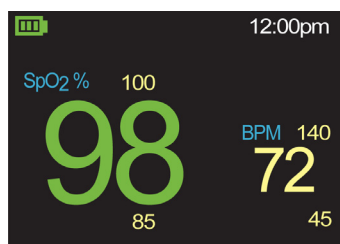


Capteur souple en silicone pour VM-2160. D'autres modèles sont disponibles sur demande

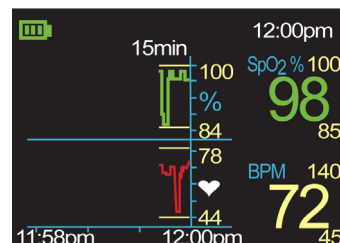
Formats d'affichage



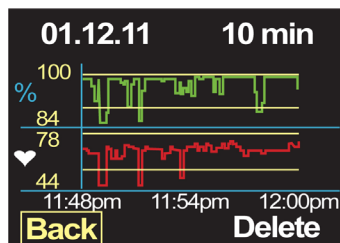
Affichage par défaut



Grand affichage numérique



Affichage de tendance à court terme

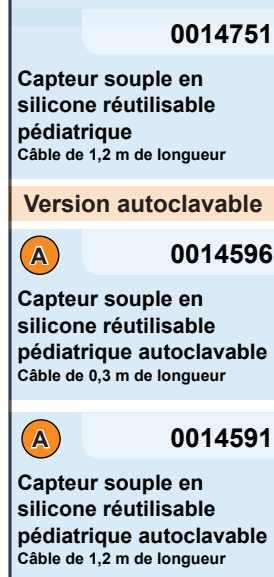
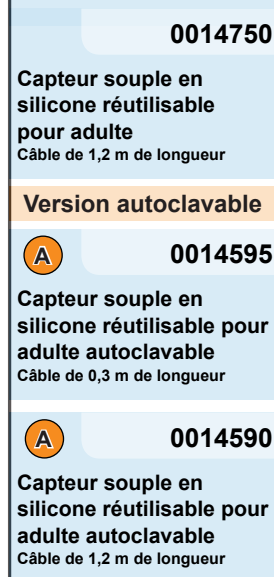


Affichage de tendance à long terme



Taille réelle

Capteurs et câbles



** Contacter Viamed pour la disponibilité

Logiciel de PC pour oxymètre de pouls puissant



Avec le logiciel de PC pratique pour oxymètre de pouls, toutes les valeurs mesurées, les limites d'alarme sélectionnées et les messages d'alarme peuvent être transférés vers l'ordinateur par l'interface USB.

Les données peuvent être visualisées sur l'ordinateur et des renseignements sur le patient peuvent être ajoutés. Le logiciel pour PC permet d'effectuer une évaluation statistique de base des données enregistrées.

Options de montage et accessoires

Pour VM-2160

- Produit hydrofuge
- Non rotatif
- Résistant aux U.V.
- Lavable à 60°C
- Fermetures auto-réparables et étanches
- Doublure intérieure micAgard argent
- Résistance à l'abrasion et aux déchirures
- Grande visibilité et propriétés réfléchissantes

0022178



Mallette de transport

0022160



Étui de protection en silicone

0022171



Plaque de montage universelle

0121180



Montage mural en "V"

0121181



Pince de pied de montage en "V" Petite : largeur de serrage 14 - 25 mm

0121182



Pince de pied de montage en "V" Grande : largeur de serrage 16 - 40 mm

0121184



Pince de rail de montage en "V"

0121200



Pince de montage universelle

0014890



Étuis de capteurs Paquet de 12

0021013



Étui Posey Paquet de 12 - 6554

0021018



Étui Posey pédiatrique Paquet de 12 - 6554P

Remarque: la plaque de montage universelle est nécessaire pour utiliser l'une des options de montage indiquées.

Applications

Le VM-2160 avec capteur pour doigt en silicone convient pour les applications suivantes:

- Environnements cliniques
- Services de sauvetage et d'urgence
- Études du sommeil
- Soins à domicile
- Surveillance à long terme
- Analyse du stress



Plage de mesures

SpO₂
Fréquence du pouls

0 - 100%
20 - 300 bpm

Précision

SpO₂ (70 - 100%)
Fréquence du pouls

±2%
± 1 chiffre (≤100 bpm) ± 1% (>100 bpm)

Spécifications optiques

Émetteur rouge
Émetteur infrarouge

660nm, typ 3.5mW
905nm, typ 3.5mW

Affichage

Caractéristiques
Date affichée
Témoins

OLED en couleur, 262000 couleurs, 128 x 160 pixels
Saturation en oxygène, fréquence de pouls, pléthysmogramme, graphique à barres, tendances à court et long terme
Qualité du signal, amplitude d'impulsion, état des piles, alarme désactivée, détection par capteur, déconnexion du capteur

Informations sur les tendances

Tendance à court terme
Tendance à long terme

15 / 30 / 240 minutes
> 480 heures

Conditions environnementales

Température de fonctionnement
Température de stockage

-20 - 50°C, 15 - 95% HR, 600 - 1300 hPa
-30 - 70°C, 10 - 95% HR, 600 - 1500 hPa

Approbations réglementaires

Normes

CE Classe IIb conforme à la MDD 93/42/EEC
BS EN 60601-1:2006, BS EN 60601-1-1:2001
BS EN 60601-1-2:2007, BS EN ISO 9919:2005
Classe II, Type BF

Sécurité

Assemblage

Construction
Dimensions
Poids
Alimentation électrique
Durée de vie des piles
Interface PC

IPX2 avec étui en silicone
118 mm (L) x 60 mm (l) x 25 mm (H)
Environ 160 g (avec piles, sans capteur)
3 Piles alcalines AA
> 2 jours en fonctionnement continu ou environ 5 jours en mode économique
USB 2.0

VM-2160*

Code à barres: 5051826000007

0012160

Numéro de nomenclature de l'OTAN : 6515-99-915-8170

* Pack de langues : centre-européennes, comprend : Anglais, Afrikaans, Néerlandais, Français, Allemand, Hongrois, Italien, Polonais, Portugais et Espagnol.

VM-2160 - Langues scandinaves (Anglais, Danois, Finlandais, Suédois)

0012161

VM-2160 - Langues à caractères spéciaux de l'Union Européenne (Anglais, Grec, Russe, Turque)

0012162

VM-2160 - Langues asiatiques I (Anglais, Chinois et Chinois traditionnel)

0012163

VM-2160 - Langues asiatiques II (Anglais, Japonais et Coréen)

0012164

Accessoires supplémentaires disponibles

Étuis de capteurs - pour capteurs à étui en silicone 0014835 et 0014592
Étuis de capteurs Posey - 6554
Étuis pour capteurs Posey - Pédiatriques - 6554P
Étui de protection en silicone
Mallette de transport
Plaque de montage universelle, Adaptateur en V avec filetage de pied femelle (1/4 - 20)
Plaque murale de montage en 'V'
Pince de pied de montage en "V" (petite : Largeur de serrage 14 - 25 mm)
Pince de pied de montage en "V" (grande : Largeur de serrage 16 - 40 mm)
Pince de rail de montage en "V"
Pince de pied de montage en "V", horizontale
Pince de montage universelle, avec réglage vertical et horizontal

0014890
0021013
0021018
0022160
0022178
0022171
0121180
0121181
0121182
0121184
0121197
0121200

Capteurs et câbles

Capteur pour doigt réutilisable pour adulte - câble de 1,2 m de longueur
Capteur réutilisable à étui en silicone - câble de 1,2 m de longueur
Capteur réutilisable à étui en silicone autoclavable - câble de 1,2 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pour adulte - câble de 0,3 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pour adulte - câble de 1,2 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pour adulte autoclavable - câble de 0,3 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pour adulte autoclavable - câble de 1,2 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pédiatrique - câble de 0,3 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pédiatrique - câble de 1,2 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pédiatrique autoclavable - câble de 0,3 m de longueur
Capteur souple en silicone réutilisable pédiatrique autoclavable - câble de 1,2 m de longueur
Capteur pour oreille réutilisable - câble de 1,2 m de longueur
Câble de rallonge pour oxymètre de pouls, câble de 1,2 m de longueur (XT6500)
Câble de rallonge pour oxymètre de pouls, câble de 2,4 m de longueur (XT6501)
Ruban adhésif en micro mousse jetable - Boîte de 24 - Adulte
Ruban adhésif en micro mousse jetable - Boîte de 24 - Pédiatrique
Ruban adhésif en micro mousse jetable - Boîte de 24 - Bébé
Ruban adhésif en micro mousse jetable - Boîte de 24 - Nouveau-né
Ruban adhésif Transpore jetable - Boîte de 24 - Adulte
Ruban adhésif Transpore jetable - Boîte de 24 - Pédiatrique
Emplâtre jetable - Boîte de 24 - Adulte
Emplâtre jetable - Boîte de 24 - Pédiatrique
Emplâtre jetable - Boîte de 24 - Bébé
Emplâtre jetable - Boîte de 24 - Nouveau-né

0014650
0014835
0014592
0014755
0014750
0014595
0014590
0014756
0014751
0014596
0014591
0014825
0014895
0014896
0014985
0014986
0014987
0014988
0014989
0014990
0014993
0014994
0014995
0014996

* conformément aux normes ISO 9919:2005

N.B. La plaque de montage universelle est nécessaire pour utiliser l'une des options de montage indiquées ci-dessus.
Les spécifications sont susceptibles de modifications.



CE 0086

Distribué par:



VIAMED

Viamed Limited · 15 Station Road · Cross Hills
Keighley · West Yorkshire · BD20 7DT · United Kingdom
Tel: +44 (0)1535 634 542 Fax: +44 (0)1535 635 582
Email: info@viamed.co.uk Website: www.viamed.co.uk



Date: 02/15



ISO 13485:2003

