



MODÈLE 34

Oxymètre de Pouls avec Mémoire pour les mesures d' SpO_2 et de Fréquence Cardiaque, ports USB et Infrarouge, Indicateur de Perfusion et Imprimante Externe en option



Champs d'Applications :

Cabinet Médical, Urgences,
Thérapie Intensive, Hôpitaux et Cliniques,
Centres de Diagnostic, Ambulance.

Caractéristiques Principales

- Oxymètre de main pour la mesure de la SpO_2 et du rythme cardiaque. Idéal pour les applications en monitoring continu.
- Affichage brillant par DEL indiquant les valeurs d' SpO_2 et de Pouls et permettant une lecture sous tous les angles et dans toutes les conditions lumineuses.
- Barres graphiques montrant l'amplitude du signal du Pouls et la qualité de perfusion.
- Alarmes visuelles et sonores pour l' SpO_2 avec variateur de tonalité indiquant une augmentation ou une baisse de la saturation en oxygène.
- Possibilité de monitoring en continu et en direct via le port USB.
- Mémoire de 136 heures pour le stockage des données.
- Imprimante externe Medi aid pouvant être reliée via USB ou infrarouge à l'oxymètre afin d'imprimer les données d'un patient (optionnel).
- Batterie Lithium Ion rechargeable avec indicateur de niveau de batterie et chargeur directement intégré dans l'oxymètre.
- Possibilité d'avoir les données exposées en tableau ou par une courbe Pléthysmographique en utilisant le logiciel Medi aid optionnel sur un PC.
- Clavier très pratique pour une utilisation simple et design ergonomique pour un rangement facile et une prise en main efficace.
- Technique séquentielle unique permettant l'actualisation des valeurs en temps réel pour une réponse plus rapide et plus efficace de l'utilisateur.

Spécificités Techniques

Ecran	Deux DEL de 3 digitales et de 7 segments Barres graphiques lumineuses de 10 segments qui indiquent l'Amplitude du Pouls (PA) et la Qualité de la Perfusion (PQ)	
Résolution	SpO_2	1%
	Pouls	1 BPM
Plage de données	SpO_2	0 – 100%
	Pouls	25 – 250 BPM
Précision	SpO_2	100 – 70%, $\pm 2\%$ Moins de 70%, non spécifié
	Pouls	25 – 250 BPM, ± 2 BPM ou 2%
Alarme	Haut SpO_2	87 – 100%
	SpO_2 Bas	85 – 98%
	Haut Pouls	26 – 250 BPM
	Pouls Bas	24 – 248 BPM
Capteurs	Large variété de capteurs Medi aid (du néonatale à l'adulte) avec connexion Compushield	
Dimensions	Taille 14cm (L) x 7.6 cm (l) x 2.7 cm (h) Poids 200 grammes (sans le capteur)	
Alimentation Electrique	AC 9 V DC 750 mA	
	Type de batterie	Batterie Lithium Ion rechargeable
	Durée de la batterie	21 heures
Conditions Environnementales	(Conditions acceptables lors du fonctionnement, du stockage et du transport)	
Pression atmosphérique	de 770 à 282 mmHg de 1026 à 377 hPa de	
Humidité	5 à 95% (non condensé)	
Température d'opération	de 0 à 40 °C	
Température de stockage et de transport	de -30 à 65 °C	



IMPRIMANTE OPTIONNELLE POUR LE MODÈLE 34



Caractéristiques Principales

- Haute vitesse d'impression pour imprimer le rapport d'un patient.
- Communication par infrarouge avec le modèle 34.
- Faible consommation d'énergie.
- Pile ou chargeur secteur.
- Une simple recharge de batterie permet l'impression de 2000 rapports de 5 cm chacun.
- Indicateurs visuels et sonores lorsque l'imprimante est allumée, en charge ou en opération.
- Toutes les opérations sont contrôlées par un unique bouton.
- Détecteur d'ouverture de la trappe du rouleau de papier.

Le modèle 34 a une mémoire permettant de stocker les mesures d'SpO2 et de Fréquence Cardiaque, et peut fonctionner sous 3 modes différents selon les besoins de l'utilisateur:

- Le modèle 34 peut enregistrer jusqu'à 136 heures de données pour un simple patient, ce qui le rend idéal pour des tests de longue durée et les tests d'effort.
- Le modèle 34 peut aussi être utilisé pour des tests sur plusieurs patients à la fois. Enregistrant jusqu'à 7200 mesures sur 20 patients consécutifs en indiquant pour chaque patient son identifiant, la date et l'heure de chaque mesure.
- Le modèle 34 peut enfin être utilisé pour effectuer un diagnostic continu durant le sommeil d'un patient. Les mesures sont alors enregistrées toutes les 5 secondes durant une période pouvant aller jusqu'à 18 heures.

Spécifications Techniques

Impression des Données

Méthode d'impression	Ligne de points thermique
Résolution	Points de 0.125mm (8 points/mm)
Largeur effective d'impression	48mm
Vitesse d'impression	18 lignes par seconde (24 et aussi 42 caractères par ligne)
Conformité d'interface	IR @ 9600bps

Papier Thermique

Epaisseur du papier	60-72uM
Largeur du papier	57.5mm
Papier Recommandé	TF60KS-E Nippon PDI50R Oji

Taille et Poids

Taille	130mm (L) x 81mm (l) x 40mm (h)
Poids	240 grammes (sans le papier)

Alimentation Electrique

Tension de charge	9V
Consommation	Moins de 1mA en mode standby Quelques uA en mode sommeil

Conditions Environnementales

Température de fonctionnement	de 0° à 50°C
Humidité	de 5% à 95% (non condensé)

17517 Fabrica Way Suite H
Cerritos, CA 90703 USA
(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852
www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com