



Moniteur portable performant d'une nouvelle gamme d'appareils pour applications cliniques, médecine d'urgence et ventilation à domicile

**Mesure d'oxygène
et surveillance
pour applications
médicales**



Une nouvelle philosophie

My

Votre moniteur d'oxygène personnel

MySign® O – Le compagnon fiable dans toutes les situations de surveillance de la médecine intensive et d'urgence



Pour prendre rapidement les bonnes décisions – MySign® O de EnviteC

Dans tous les domaines de soins, des décisions sûres doivent toujours être prises. Les conditions sont souvent difficiles et l'on est généralement très pressé par le temps. La mise à disposition rapide de valeurs vitales fiables est une condition préalable.



Le moniteur manuel d'O₂ MySign® O est le compagnon idéal des patients pour leurs soins et la surveillance.



Léger, rapide, simple et sûr

MySign® O est petit, léger et très facile à utiliser. Il offre la haute précision nécessaire en anesthésie et en néonatalogie et est d'une solidité à toute épreuve lors des interventions des secours en conditions difficiles.



La disponibilité d'un MySign® O permet toujours un accès immédiat aux paramètres de ventilation FiO₂ de vos patients et garantit la sécurité requise, même dans les situations critiques.



Appareil représenté dans les dimensions réelles

Sign® O



MySign® O offre de multiples possibilités d'utilisation et répond à toutes les exigences

Application clinique générale

Les services cliniques modernes exigent, dans tous les domaines, rentabilité et efficacité. MySign® O s'intègre parfaitement dans toutes les procédures et garantit une maintenance et un entretien minimum.

Néonatalogie et services de soins intensifs

MySign® O répond aux exigences strictes en vue d'obtenir des valeurs de O₂ rapides et fiables dans toutes les situations de ventilation.

Intervention d'urgence et de secours

La fiabilité absolue dans les conditions de mise en œuvre les plus difficiles est l'une des caractéristiques fondamentales de MySign® O.

Ventilation à domicile

Offre une assistance précieuse dans l'analyse et l'entretien pour les traitements d'oxygénothérapie à domicile.



Fonctions étendues

Simple et intuitif



Icônes explicites

- Contrôle par icônes
- Affectation sûre des fonctions
- Rapide grâce aux touches de fonction



Etalonnage simple

- Etalonnage à l'air ambiant
- Etalonnage avec de l'oxygène à 100%



Nombreux avantages pour l'utilisateur

- Données claires et gestion des alarmes
- Mise en œuvre flexible pour la surveillance (ambulatoire ou au chevet) ou pour la mesure ponctuelle
- Réduction des fausses alarmes
- Priorités des états
- Documentation numérique à l'aide du logiciel PC fourni
- Evénements pouvant être consultés chronologiquement
- Profils utilisateurs configurables

Connexion PC



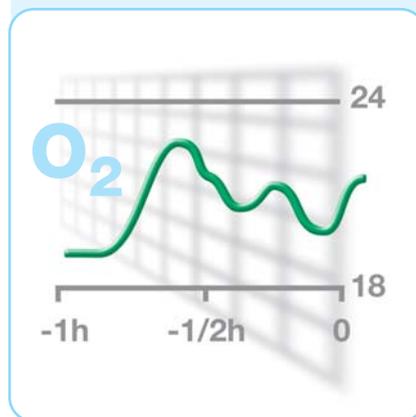
Utilisation intuitive



Etalonnage simple



Représentation des tendances



Très robuste Résistant et hygiénique

Protégé contre les chocs



Étanche à l'eau/la poussière



Nettoyage facile



My
O₂-

Entièrement protégé

- Protection contre les projections d'eau et la poussière suivant IP 54
- Protection aux chocs suivant IK 05
- Certifié biocompatible

Rapide et facile à nettoyer

- Hygiénique
- Supporte les produits nettoyants et désinfectants courants



Sign[®] 0

Monitoring



Manipulation optimale

Sûr et pratique



Montage rapide et positionnement optimal

- Support universel pour tout type de rail
- Rotatif et fixable dans chaque position
- Support aluminium robuste, en option



Vue d'ensemble optimale – Grand écran couleur

- Excellente lisibilité
- Ecran couleur TFT extra-large
- Contraste élevé sous tous les angles
- Lisible à plusieurs mètres de distance



Alimentation par adaptateur secteur avec prise USB

- Garantie pour une surveillance longue durée
- Disponible à tout moment grâce à l'alimentation via l'interface USB

Clavier rétro-éclairé



Affichage rotatif



Gestion par l'alimentation USB



Meilleure disponibilité

Economique, durable, fiable



Sans entretien

- Pas de check-list de mesures dans les instructions de l'utilisateur du dispositif médical
- Pas de maintenance
- Disponibilité totale à tout moment
- Opérationnel dans les véhicules de secours



Service aisé

- Remplacement aisé de la batterie
- Mises à jour par connexion USB
- Pas d'outil spécial ou d'expédition pour la maintenance

Fiable



Ecologique

- Matériaux recyclables
- Longue durée de vie
- Batterie Li-Ion d'une longue durée de vie
- Pas de piles à usage unique

Chargement de la batterie via USB



Longue durée de vie



Emballage recyclable





EnviteC développe et fabrique des produits hautement spécialisés dans les techniques médicales depuis presque 20 ans.

Depuis 2006, Envitec fait partie du groupe technologique Honeywell, l'un des plus grands fabricants de capteurs dans le monde.

Site en Allemagne

Notre recherche et développement prometteurs s'orientent toujours vers les besoins du marché.

Le développement en intégralité et la majeure partie de la production sont réalisés en Allemagne, la meilleure qualité étant assurée. EnviteC prouve ainsi qu'une qualité haut de gamme peut être non seulement développée, mais aussi produite de façon rentable en Allemagne.

Premier sur le plan technologique

En plus du département de développement interne représentant le cœur de l'entreprise EnviteC, une étroite collaboration avec des instituts technologiques nationaux et étrangers est également assurée.

N'hésitez pas à nous contacter !

Vous avez des questions, des tâches spécifiques à réaliser, vous souhaitez un rendez-vous pour un conseil ou une offre ? Contactez nous !

EnviteC-Wismar GmbH
a Honeywell Company
 Alter Holzhafen 18, 23966 Wismar, Germany
 Phone: +49 (0) 3841 / 360-1
 Phone: +49 (0) 3841 / 360-200 Sales
 Fax: +49 (0) 3841 / 360-222

Spécifications techniques

Plage de mesure:	0-100% d'oxygène
Précision d'affichage:	0,1% d'oxygène
Précision:	< 1% vol O ₂ , si étalonné sur 100% vol. O ₂
Décalage:	< 1% vol. O ₂ dans 100% N ₂
Temps de réponse:	< 12 s à 90% de la valeur finale
Erreur de linéarité:	< 3% relative
Dérive:	< 1% vol. O ₂ pendant 8 h
Sensibilité croisée:	respecte la norme DIN EN ISO 21647
Humidité en utilisation:	0 - 99% humidité rel. (sans condensation)
Influence de l'humidité:	0,03% relative par % RH
Pression environnante:	de 750 à 1250 hPa
Influence de la pression:	proportionnelle à la modification de la pression partielle d'oxygène
Sensibilité aux chocs:	< 1% relative après une chute de 1 m
Température d'utilisation:	0°C - 50°C
Compensation de température:	compensation NTC intégrée dans le capteur
Température de stockage:	-20°C - +70°C (appareil), -20°C - +50°C (capteur)
Stockage recommandé (capteur):	5°C - +15°C
Type de capteur:	OOM 111 (capteur d'oxygène galvanique)
Durée de vie capteur:	> 1.000.000 % O ₂ h
Batterie:	Li-ion 3.6 V 2900 mAh
Durée de service par charge:	> 24 h (avec réglages standard)
Bloc d'alimentation de charge:	USB, classe de protection II, entrée : AC 110V - 230V/50 - 60 Hz/125 mA, sortie: DC 5V/1,5 A
Temps de charge:	env. 4 h
Ecran:	2.8" Multicolor-TFT (240 x 320 points)
Dimensions (appareil):	160 x 72 x 39 mm (L x l x H)
Longueur du câble:	câble spirale 0,5 m (max. 2,5 m)
Type de protection:	IP 54
Résistance aux chocs:	IK 05
Poids:	330 g (avec capteur)
Interface:	USB 2.0
Fonctions d'alarme:	contrôle des limites d'alarme et des fonctions d'appareil (optiques et acoustiques)
Limites d'alarme:	réglables entre Limite supérieure : 20% - 103% Limite inférieure : 18% - 101%
Mémoire des données:	max. 96 h (séries de mesures) valeur de mesure, date, heure, limites d'alarme, événements
Personnalisation:	appareil et groupe de données (par exemple, nom, service, ID de patient)
Classe de protection électrique:	II, type BF
Normes:	l'appareil respecte les exigences de la directive MDD 93/42/CEE pour les dispositifs médicaux et les normes en vigueur. Respecte également la norme: DIN EN 1789 Véhicules de secours et leur équipement - Ambulances
Classe d'utilisation CE:	Ila
Marquage CE:	CE 0123

Toutes les spécifications sont applicables dans les conditions standards:
 Pression environnante 1013 hPa, air ambiant sec 25°C.

Spécifications susceptibles d'être modifiées.

ENVITEC
 by Honeywell

Internet: www.envitec.com
E-mail: info@envitec.com