

Moniteur d'oxygène QualityMon O₂



L'appareil de mesure de l'oxygène QualityMon O₂ sert à déterminer et à surveiller la concentration d'oxygène dans les mélanges de gaz respiratoires dans les applications médicales. Le QualityMon O₂ peut être utilisé pour surveiller le fonctionnement des mélanges de gaz respiratoires des appareils d'anesthésie et des appareils de protection respiratoire, ainsi que des incubateurs pour nourrissons.

Indication: La teneur en oxygène du gaz respiré doit être surveillée.

Contre-indications: Ne convient pas pour la protection personnelle.
Pas de surveillance pendant la production de mélanges de gaz.

Indice de sécurité pour les patients et les utilisateurs:

Appareil: Appareil interne fonctionnant sur batterie
Conforme aux normes internationales: EN ISO 80601-2-55, DIN EN 60601-1, EN ISO 14971
Certification CE: 13485: 2016 Certification  0482

Données techniques	Spécifications en combinaison avec la cellule de mesure d'oxygène OOMLF111 / OOM111
Plage de mesure	0 - 100 % Part d'oxygène
Temps de réponse	< 12 sec. jusqu'à 90% de la valeur finale
Précision de l'affichage	0,1 % d'oxygène
Précision	<1% vol. O ₂ , pour un étalonnage à 100 % vol.O ₂
Écart de linéarité	< 3 % d'écart relatif par rapport à la courbe caractéristique
Dérive	< 1% vol. O ₂ sur 8 heures
Sensibilité croisée	< 0.1% vol. O ₂ en réaction à : 10 % CO ₂ Valeur résiduelle N ₂ 80 % N ₂ O Valeur résiduelle N ₂ 7.5 % Halothane Valeur résiduelle N ₂ 7.5 % Isoflurane Valeur résiduelle N ₂ 7.5 % Enflurane Valeur résiduelle N ₂ 9 % Sévoflurane Valeur résiduelle N ₂ 20 % Desflurane Valeur résiduelle N ₂
Limites d'alarme	18 –101% (dépassement manuel de l'alarme 16–103%)
Fonction Mute Alarm	ca. 1 min
Fonction autoset	Seuil d'alarme inférieur : 2 % en dessous de la valeur de consigne, seuil d'alarme supérieur : 3 % au-dessus de la valeur de consigne
Tension d'offset	< 200 µV dans 100 % d'azote pendant 5 min
Température de fonctionnement	+5°C à +50°C / 41°F à 122°F
Dimensions	61 x 110 x 92 mm
Poids	500 g avec 3 batteries AAA
Cellule à oxygène soutenue	D-B-O2-111LF de Honeywell Healthcare Solutions GmbH

WE THINK IN PRESSURE & FLOW