



**CARFIL QUALITY**  
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

# Moniteurs Capnotrue® MG-AA/CO2/SPO2 (à utiliser avec des rats et de grands animaux)



## Caractéristiques

Surveillance polyvalente et haute performance de l'oxygène anesthésiant.

- Technologie micro-optique innovante
- Mesure directe dans le flux principal sans temps de retard
- Analyseur multigaz compact, robuste et ultra léger
- Temps de préchauffage < 20 secondes à spécification complète
- Technologie sans maintenance et sans calibration
- Fonctionnement explicite et ergonomique qui facilite l'utilisation intuitive
- L'écran d'informations en couleurs ainsi que la structure simple des informations permet une prise de décision et une réaction rapides de l'utilisateur en situation critique
- Gestion de pointe de l'alimentation avec piles alcalines standards, batteries Li-Po ou alimentation électrique médicale (ou combinaison)
- Garantie de deux ans.

## Colis de livraison

- Moniteur CapnoTrue® MG multigaz/SpO<sup>2</sup>
- Analyseur IRMA™ AX+
- Mode d'emploi
- 1 batterie Li-ion rechargeable
- Logiciel pour PC
- 4 piles (AA)
- Adaptateur pour voies aériennes IRMA™
- Capteur SpO<sup>2</sup> réutilisable
- Capot protecteur en silicone
- Câble de données USB



**PAVAN SERVICE BVBA**

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

[www.carfil.be](http://www.carfil.be)



**CARFIL QUALITY**  
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

- Manuel

**Le moniteur CapnoTrue® MG peut être utilisé en combinaison avec le microventilateur UMV-03 UNO.**

Les moniteurs CapnoTrue® MG incluant l'analyseur de CO<sub>2</sub> IRMA™, l'analyseur de CO<sub>2</sub> ISA™ et les capteurs SoftCap sont classés et certifiés comme des produits de catégorie IIb.

## Donnée techniques

<b>Affichage</b>		
	Numérique	Concentrations télo-expiratoires (et) en CO <sub>2</sub> ,-,N <sub>2</sub> O et agent, concentrations inspirées (Fi) CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O et agent, saturation en oxybène(SpO <sub>2</sub> ), taux respiratoire (RR), taux dcode2utf('39',0)impulsion (PR)
<b>Paramètres affichés</b>	Graphiques	Capnogramme et évolution de données numériques (15 min/l h/6 h.)
	Indicateurs	Force et qualité du signal, amplitude dcode2utf('39',0)impulsion, état de la batterie, alarme silencieuse, singal de pouls silencieux, statut du stockage, mode en temps réel, mode néonatal, durée.
<b>Caractéristiques</b>	Affichage graphique couleur OLED, 262.000 couleurs, 240 x 320 pixel (42 mm x 56 mm)	
<b>Spécifications de la capnographie et de la mesure dcode2utf('39',0)agent anesthésiant</b>		
Plage de mesure	etCO <sub>2</sub> en FICO <sub>2</sub>	0-15%
	FIN <sub>2</sub> O	0-100%
	Hal, Iso, Enf	0-8%
	Sév	0-10%
	Des	0-22%
	Taux respiratoire	0-150 l/min
Précision	EtCO <sub>2</sub> en FICO <sub>2</sub>	+/- (0,2 vol % + 2% de la valeur lue) +/- (0,3 vol % + 4% de la valeur lue) y compris interférences
	N <sub>2</sub> O	+/- (2 vol % + 2% de la valeur lue) +/- (3 vol % + 5% de la valeur lue) y compris interférences
	Hal/Iso/Enf/Sev/Des	+/- (0,15 vol % + 5% de la valeur lue) +/- (0,2 vol % + 10% de la valeur lue) y compris interférences
	Taux respiratoire	+/- 1 chiffre
Temps de préchauffage	<20 secondes à spécification complète	



**PAVAN SERVICE BVBA**

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

[www.carfil.be](http://www.carfil.be)



# CARFIL QUALITY

YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

## Spécifications de l'oxymétrie de pouls

Plage de mesure	SpO <sub>2</sub> Taux d'impulsions	1 -100% 20-300 l/min
Précision	SpO <sub>2</sub> Taux d'impulsions	+/- 2% (70 tot 100%) +/- 1 chiffre (jusqu'à 100 l/min) ou +/- 1% (> 100 l/min)

## Informations sur l'évolution

Évolution à long terme	jusqu'à 150 heures	
Évolution à court terme	15 min/l h./6h	

## Alarmes

Limites	Limites adaptables pour tous les paramètres numériques sauf MAC	
Alertes	Alarmes sonores et visuelles (conformes à EN 60601-1-8)	

## Stockage de données

Interface de communication	USB 2.0	
Capacité de mémorisation de données	jusqu'à 150 heures	
Mode en temps réel	Visualisation et stockage de paramètres numériques sur un ordinateur toutes les 4 secondes	
Logiciel informatique	Logiciel Capnotrue® MG pour PC pour téléchargement de données et mode en temps réel	

## Alimentation

Pile	Durée de fonctionnement à fonctionnalité complète d'environ 4,5 heures, 4 piles alcalines (AA/LR6/AM3/MN1500/Mignon), 1,5V	
Batterie Li-Po	Durée de fonctionnement à fonctionnalité complète d'environ 7 heures, batterie Li-Po, modèle n° CT-2500, 3,7 V, 2500 mAh, durée de chargement d'environ 5 heures	
Alimentation CA	Modèle n° FW 7660M/06, alimentation médicale avec option pour prise d'entrée propre au pays, entrée: 100-240V AC/50-60Hz / 250 mA, sortie: 6 VDC/1,4A	

## Spécifications Conditions environnementales

Fonctionnement	10 - 40°C, 15 -95% HR (sans condensation), 60 - 120 kPa (hors batterie Li-po)	
Entreposage	-20 -70°C, 10 - 95% HR (sans condensation), 60 - 120 kPa (hors batterie Li-po)	

## Classification

Catégorie de produit	IIb (conformément à MDD 93 / 42 /CEE)	
Sécurité	Classe de protection II / type BF - Type et degré de protection contre les chocs	
Construction	IPX1 (avec capot protecteur en silicone)	





**CARFIL QUALITY**  
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Normes	EN 60601-1:2006, IEC 60601-1-1:2001, IEC 60601-1-4-2000; IEC 60601-1-8:2006; ISO 21647:2004; ISO 9919:2005; ISO 5356-1:2004; DIN EN 1789:2007, EN846:1996
<b>Divers</b>	
Dimensions	150 mm x 75 mm x 35 mm
Poids	< 400 g (appareil complet avec piles)

Avec sa conception ultra compacte, légère et facile à manipuler, le Capnotrue® MG est le moniteur flexible et mobile parfait pour identifier et quantifier les cinq agents anesthésiants principaux ainsi que d'autres gaz et paramètres :

- Halothane, isoflurane, enflurane, sévoflurane et desflurane
- N<sup>2</sup>O
- etCO<sup>2</sup>, FICO<sup>2</sup>
- Saturation en oxygène
- Taux respiratoire et taux d'impulsions

Grâce à la mesure directe dans le flux principal, il n'y a pas de délai dans les données mesurées.

#### Identification et quantification automatiques et fiables de l'agent

L'analyseur IRMA AX+ est équipé de la technologie de pointe NDIR avec jusqu'à 9 canaux de type analyseur de gaz dans la plage 4-10 µm et offre une identification et une quantification fiables de l'agent, même dans les mélanges de gaz. Il pèse moins de 25 g.

Les sondes à utiliser avec des rats

Les sondes à utiliser avec les grands animaux



**PAVAN SERVICE BVBA**

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

[www.carfil.be](http://www.carfil.be)



**CARFIL QUALITY**  
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

## Numéro de commande

180000171	Capnotrue MG (Multigas)
180000172	Sonde ajustée à utiliser avec des rats
180000173	Sonde à utiliser avec de grands animaux



**PAVAN SERVICE BVBA**

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

[www.carfil.be](http://www.carfil.be)