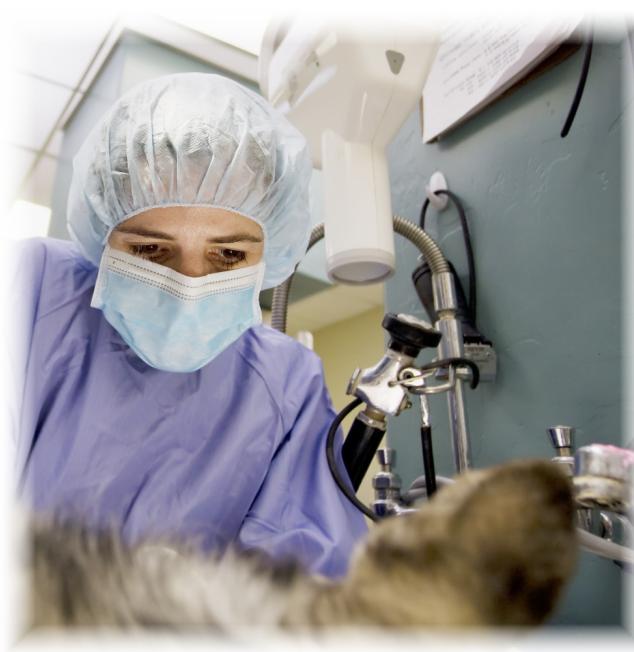




Moniteur VM-2500-MG pour multi gaz/SpO₂

Surveillance de haute performance et polyvalente d'agents anesthésiques

- Technologie micro-optique innovante
- Mesures directes de flux principal sans temps de retard
- Temps de chauffage : < 1 minute pour atteindre les spécifications
- Technologie sans maintenance et sans étalonnage
- Affichage OLED en couleur



La conception ultra compacte, légère et facile à manipuler du moniteur du capnographe multi gaz en fait un moniteur parfaitement flexible et mobile qui permet d'identifier et de quantifier les cinq agents anesthésiques les plus importants, ainsi que d'autres gaz et d'autres paramètres.

- Halothane, Isoflurane, Enflurane, Sevoflurane et Desflurane
- N₂O
- etCO₂, FiCO₂
- Saturation en oxygène
- Fréquence respiratoire et de pouls

Par des mesures de flux principal directes, il n'existe aucun retard de surveillance.

La conception ultra compacte et ergonomique du capnographe MG combine des performances et une fiabilité remarquables pour l'oxymétrie de pouls, la surveillance de flux principal des agents anesthésiques et du CO₂

Ensemble standard

- Moniteur de capnographe multi gaz
- Analyseur IRMA™ AX+
- Adaptateur de voies respiratoires IRMA™ (petit et grand)
- Capteur de SpO₂ réutilisable*
- Câble de données USB
- Alimentation électrique (FW7660M/06)
- Prises électriques (prise UK et EU)
- 4 x piles AA
- 1 x pile Li-Poly (CT-2500)
- Étui de protection en silicone
- Logiciel pour PC
- Manuel d'instructions sur CD

* Veuillez choisir Capteur lingual ou capteur en Y multi site et l'indiquer dans la commande



Identification et quantification automatiques fiables des agents

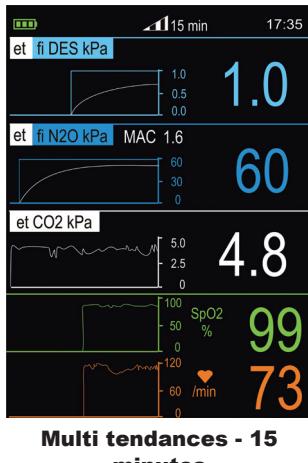
L'analyseur IRMA AX+ est équipé de la technologie NDIR de pointe, avec l'analyse du type de gaz jusqu'à 9 canaux dans la plage 4 - 10 µm et permet une identification et une quantification fiables des agents, même dans les mélanges gazeux.

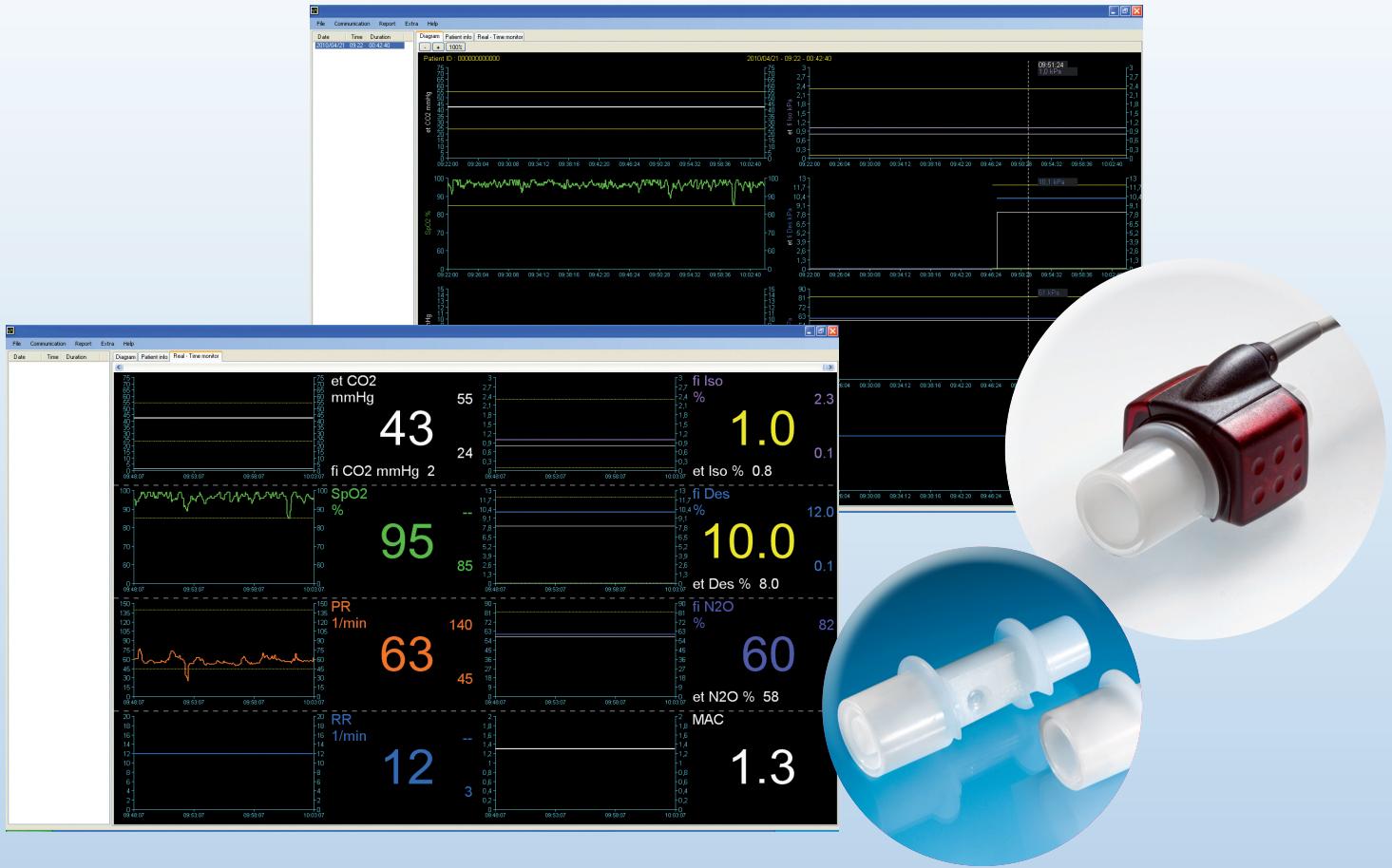
L'analyseur IRMA AX+ est léger, petit et résiste aux chocs. Il pèse moins de 25 g.

Caractéristiques principales du capnographe MG

- Technologie micro-optique innovante
- Mesures directes de flux principal sans temps de retard
- Analyseur multi gaz compact, robuste et ultra léger
- Temps de chauffage : < 1 minute pour atteindre les spécifications
- Technologie sans maintenance et sans étalonnage
- Les fonctions explicites et ergonomiques facilitent le fonctionnement intuitif
- L'écran OLED 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
- Alimentation de pointe avec piles alcalines standard ou Li-Poly, ou alimentation pour applications médicales (ou combinées)

Options d'affichage de l'écran





Logiciel puissant de PC pour capnographe MG

Avec le logiciel de PC pratique pour capnographe MG, toutes les valeurs mesurées, les limites d'alarme sélectionnées et les messages d'alarme peuvent être transférés vers l'ordinateur via 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.

Le logiciel peut également être utilisé pour afficher et enregistrer les résultats des mesures et les messages d'alarme sur l'ordinateur, en même temps que les mesures en cours. Cette fonction est activée en définissant le mode en temps réel du capnographe MG. Lorsque ce mode est activé, l'appareil transfère les valeurs réelles des mesures d'agents anesthésiques, de N₂O, etCO₂, FiCO₂, SpO₂, Fréquence respiratoire et de pouls à l'ordinateur, via l'interface USB.



Analyseur multi gaz pour capnographe MG

L'analyseur multi gaz IRMA AX+, qui pèse à peine 25 g, établit de nouvelles références en matière de surveillance des agents anesthésiques de flux principal et permet une surveillance fiable et totale du CO₂, N₂O, Halothane, Isoflurane, Enflurane, Sevoflurane et Desflurane, par des mesures directes, sans aucun retard.

- Analyse du type de gaz NDIR à 9 canaux (4 - 10 µm)
- Sans étalonnage ni maintenance
- Conception compacte et résistante aux chocs
- Technologie Brancher et mesurer

L'adaptateur IRMA de voies respiratoires avec volumes d'espace mort réduits est disponible en deux versions, pour des applications sur de petits et grands animaux.

- Version grande : volume d'espace mort de 6 mL. Référence : 4420511
- Version petite : volume d'espace mort de 1 mL. Référence : 4420521
- Fenêtre de transmission de lumière sans condensation XTP™ innovante

Applications

Le capnographe MG est parfaitement adapté à la surveillance du CO₂, N₂O et de la saturation en oxygène, ainsi que des agents anesthésiques, Halothane, Isoflurane, Enflurane, Sevoflurane et Desflurane pendant l'anesthésie et la ventilation mécanique.

Le capnographe MG peut être utilisé sur de petits ou de grands animaux en chirurgie vétérinaire, dans des salles d'opération et des salles de réveil mobiles.

Étui de protection en caoutchouc à utiliser avec le VM-2500MG



Mallette de transport pour VM-2500MG



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

Options et accessoires de montage



Capteurs de SpO₂ et accessoires



Référence : 0015000



Référence : 00150002



1,2 m Référence : 0014895
2,4m Référence : 0014896

à utiliser avec un capteur en Y multi-site



Référence : 0025010



Référence : 0025011



Référence : 0025012

VM-2500-MG pour multi gaz/SpO₂ à usage vétérinaire données techniques

Affichage

Paramètres affichés

Numériques	Concentrations en CO ₂ , N ₂ O et agents en fin d'expiration (et), concentrations en CO ₂ , N ₂ O, et agents, saturation en oxygène (SpO ₂) inspiré (Fi), Fréquence respiratoire (RR), Fréquence du pouls (PR)
Graphiques	Capnogramme et tendances de données numériques (15 min/1 heure/6 heures)

Indicateurs

Caractéristiques

Affichage OLED actif en couleur, 262 000 couleurs, 240 x 320 pixel (42 mm x 56 mm)

Spécifications des mesures de capnographie et d'agents anesthésiques

Plage de mesures :

EtCO₂ et FiCO₂

FiN₂O

Hal, Iso, Enf

Sev

Des

Fréquence respiratoire

etCO₂ et FiCO₂

± (0,2 Vol % + 2% du résultat)

± (0,3% Vol % + 4% du résultat) incl. les gaz d'interférence

N₂O

± (2 Vol % + 2% du résultat)

± (2 vol % + 5% du résultat) incl. les gaz d'interférence

Hal/Iso/Enf/Sev/Des

± (0,15 Vol % + 5% du résultat)

± (0,2% vol % + 10% du résultat) incl. les gaz d'interférence

Fréquence respiratoire

± 1 chiffre

< 20 secondes pour atteindre les spécifications

Temps de chauffage

Spécifications d'oxymétrie de pouls

Plage de mesures :

SpO₂

Fréquence de pouls

20 - 300 1/min

Précision

SpO₂

± 2% (70 à 100%)

Fréquence de pouls

± 1 chiffre (jusqu'à 100 l/min) ou ± 1% (> 100 1/min)

Informations sur les tendances

Tendance à long terme

jusqu'à 150 heures

Tendance à court terme

15 min/1 heure/6 heures

Alarmes

Limites

Limites réglables pour tous les paramètres numériques sauf pour MAC

Alarms

Alarmes sonores et visuelles (conforme à la norme EN 60601-1-8)

Enregistrement de données

Interface de communication

USB 2.0

Capacité de mémoire de données

jusqu'à 150 heures

Mode temps réel

Visualisation et stockage de paramètres numériques sur ordinateur toutes les 4 secondes

Logiciel d'ordinateur

Logiciel de PC pour capnographe MG pour téléchargement de données et mode en temps réel

Alimentation électrique

Pile

Durée de fonctionnement à pleine fonctionnalité environ 4,5 heures, 4 piles alcalines (AA/LR6/AM3/MN1500/Mignon), 1,5V

Pile Li-Poly

Durée de fonctionnement à pleine fonctionnalité environ 7 heures, pile Li-Poly, Modèle N° CT-2500, 3.7V, 2500 mAh, durée de charge env. 5 heures.

Alimentation c.a.

Modèle N° FW 7660M/06, alimentation pour applications médicales, entrée : 90 - 260 V c.a./50 - 60 Hz/ 250 mA, sortie : 6 V c.c./1,4 A.

Conditions environnementales

Fonctionnement

10 - 40°C, 15 - 95% HR (sans condensation), 60 - 120 kPa (sauf pile Li-Poly)

Stockage

- 20 - 70°C, 10 - 95% HR (sans condensation), 60 - 120 kPa (sauf pile Li-Poly)

Classification

Classe

IIb (selon MDD 93 / 42 / EEC)

Sécurité

Classe de protection II/Type BF - Type et degré de protection contre les chocs électriques

Construction

IPX1 (avec étui en silicone)

Normes

EN 60601-1:1988; IEC 60601-1-2:2007; IEC 60601-1-4:2000; IEC 60601-8:2006; ISO 21647:2004; ISO 9919:2005; ISO 5356-1:2004; DIN EN 1789:2007; EN864:1996.

Dimensions et poids

150 (L) x 75 (I) x 35 (D) mm, < 400g (dispositif complet avec piles)



Spécifications susceptibles de modifications.

NB : Lors de la commande du VM-2500-MG, veuillez choisir parmi les styles de capteurs réutilisables suivants : Capteur à pince linguale standard ou capteur en Y multi-sites (un choix de pinces linguales est également fourni - petite, moyenne ou grande) et l'indiquer au moment de la commande.

Références

VM-2500-MG

Capnographe à usage vétérinaire avec multi gaz
 Ensemble de langues - Europe centrale, comprenant :
 Anglais, Néerlandais, Allemand, Espagnol, Français, Italien, Suédois et Russe

4410560

Accessoires supplémentaires disponibles

Analyseur IRMA AX+	4420506
Capteur en Y multi-site	0015002
Capteur lingual	0015000
Pince linguale (petite)	0025010
Pince linguale (moyenne)	0025011
Pince linguale (grande)	0025012
Câble de rallonge pour oxymètre de pouls, câble de 1,2 m de longueur (XT6500)	0014895
Câble de rallonge pour oxymètre de pouls, câble de 2,4m de longueur (XT6501)	0014896
Étui de protection en silicone	0022160
Mallette de transport	4420620
Mallette de transport avec avant transparent	4420621
Étui en caoutchouc	4420615
Plaque de montage universelle Rév. 1	4420600
Plaque de montage universelle Rév. 2	4420601
Plaque murale de montage en 'V'	0121180
Pince de pied de montage en "V" (petite : 14 à 25 mm de largeur)	0121181
Pince de pied de montage en "V" (grande : 16 à 40mm de largeur)	0121182
Pince de rail de montage en "V"	0121184
Pince de pied de montage en "V", multi-positions	0121197
Pince de montage universelle, avec réglage vertical et horizontal	0121200

Distribué par :



Viamed Limited · 15 Station Road · Cross Hills
 Keighley · West Yorkshire · BD20 7DT · Royaume-Uni
 Téléphone : +44 (0)1535 634 542
 Télécopie : +44 (0)1535 635 582
 Email: info@viamed.co.uk Site Internet : www.viamed.co.uk