

Capteurs et chambres de mesure CO₂ Consommables et accessoires

Dräger propose une large gamme d'accessoires de monitoring du CO₂, dont notamment des chambres de mesure spéciales réutilisables ou à usage unique et des capteurs dans le flux principal conçus pour favoriser la sécurité du patient et la commodité pour le personnel soignant.



Avantages

Chambres de mesure CO₂ et capteurs de CO₂ dans le flux principal

Les capteurs de CO₂ dans le flux principal Dräger permettent une mesure non invasive de l'etCO₂ avec une capacité de réponse rapide. Ils mesurent par infrarouge le dioxyde de carbone directement à l'extrémité de la sonde endotrachéale. Il en résulte un temps de réponse plus court qu'avec la mesure dans le flux latéral et le nombre d'erreurs est réduit³. Dräger propose une gamme complète de chambres de mesure CO₂ pour patients adultes ou pédiatriques. La variété des modèles disponibles répond aux besoins des différentes catégories de patients.

Perspective clinique – En soins intensifs, la capnographie est employée à des fins d'évaluation non invasive de l'état de ventilation du patient¹. Cette fonction peut servir à l'évaluation de l'évolution de la ventilation, de la perfusion pulmonaire et du métabolisme dans le cadre de l'optimisation des paramètres de ventilation². L'observation du gradient respectif du CO₂ artériel et de l'etCO₂ sur une période donnée peut fournir des informations importantes concernant l'évolution de l'état de santé du patient³ et donc contribuer à améliorer sa sécurité. Le monitoring de la capnographie est aujourd'hui utilisé au bloc opératoire, en unité de soins intensifs et aux urgences pour indiquer une intubation incorrecte et pour vérifier l'efficacité de la réanimation cardiopulmonaire.^{4, 5}

- Mesure rapide et continue de la pression partielle de CO₂ dans le gaz respiratoire
- Mesure de l'etCO₂
- Monitoring de l'etCO₂ avec seuil supérieur et seuil inférieur d'alarme
- Détermination de la production de CO₂ et le volume de l'espace mort

Commodité – La chambre de mesure de CO₂ à usage unique vient compléter la gamme d'accessoires de ventilation à usage unique de Dräger. L'utilisation des accessoires à usage unique contribue non seulement à la prévention des infections croisées, qui s'avèrent coûteuses, mais concourt aussi à l'optimisation des processus. Après utilisation, le dispositif médical peut être mis au rebut conformément à la réglementation hospitalière en la matière.

Économique – La chambre de mesure de CO₂ à usage unique Dräger n'exige aucun processus de stérilisation coûteux ou long. Sa conception brevetée offre en outre le haut niveau de qualité et de performances des chambres de mesure réutilisables.

Précision – Les capteurs de CO₂ dans le flux principal Dräger fournissent des capnogrammes clairs et exacts. Il n'existe pas de délai dans les temps de montée et de descente de l'évolution de la composition du gaz.

Compatibilité – Les capteurs et les chambres de mesure sont compatibles avec les ventilateurs de soins intensifs Dräger Evita 2 dura, Evita 4 edition, Evita XL (68 71 500), Evita Infinity® V500 (68 71 950) et Evita V800/V600*.

Avantages

- 1) Bongard F., Sue D. : Pulse oximetry and capnography in intensive and transitional care units. West J. Med. 1992 Jan. ; 156(1) ; 57-64
- 2) St. John R.E. : Exhaled gas analysis: technical and clinical aspects of capnography and oxygen consumption. Crit. Care Nurs. Clin. N. Am. 1989 ; 20:363-374
- 3) St. John R.E. : End-tidal carbon dioxide monitoring Crit. Care Nurs., vol. 23, n° 4, August 2003 ; 83-88
- 4) Recommendations de l'AARC : Capnography/Capnometry during Mechanical Ventilation-2003 revision and update: Respiratory Care, May 2003, vol. 48, n° 5
- 5) Behende et al.: Validity of a disposable and end-tidal CO₂ detection in verifying endotracheal tube placement in infants and children. Ann. Erg Med. 1992 31:142-5

*Tous nos produits ne sont pas disponibles dans le monde entier.

Caractéristiques techniques

Capteur de CO₂ dans le flux principal Dräger

Résolution	1 mmHg ou 0,1 Vol.% ou 0,1 kPa
Plage de mesure de l'etCO ₂	0 à 100 mmHg 0 à 13,3 Vol.% 0 à 13,3 kPa
Temps d'initialisation	3 minutes max.
Exactitude de la mesure du CO ₂	entre 0 et 40 mmHg ± 2 mmHg entre 0 et 100 mmHg ± 5 % de la valeur mesurée
Caractéristiques du capteur	Poids du capteur : 30 g Dimensions : 60 mm (H) x 30 mm (l) x 25 mm (p) Longueur du câble : 2,25 m – 2,50 m
Conditions ambiantes lors de l'utilisation (68 71 500) :	Température : 15 à 40 °C Pression d'air : 670 à 1 200 hPa Humidité : 10 à 100 % (sans condensation)
Conditions ambiantes lors de l'utilisation (68 71 950) :	Température : 10 à 40 °C Pression d'air : 570 à 1 100 hPa Humidité : de 5 à 95 % (sans condensation)
Matériau du capteur de CO ₂ /fil (68 71 500)	Polyuréthane
Matériau du capteur de CO ₂ /fil (68 71 950)	Polysulfone/polyuréthane

Chambres de mesure de CO₂

	Usage	Résistance	Volume d'espace mort	Pour vos commandes
Chambre de mesure de CO ₂	réutilisable	0,4 mbar	< 7 ml	68 70 279 patients adultes (1 unité)
		3,0 mbar	< 5 ml	68 70 280 patients pédiatriques (1 unité)
	usage unique	0,32 mbar	< 7 ml	MP01062 patients adultes (10 unités)
		2,4 mbar	< 4,5 ml	MP01063 patients pédiatriques (10 unités)
Capteur				
				68 71 950 (1 unité)*
				68 71 500 (1 unité)**

* Convient aux ventilateurs Evita Infinity V500, Evita V800/V600

** Convient aux ventilateurs Evita 2 dura, Evita 4 édition et Evita XL

Notes

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
www.draeger.com

Fabricant :

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Allemagne

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 40
mtbe.info@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Branch Office, P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact



Destination : Professionnels de Santé / Classe du dispositif médical : I
Les produits de classe I sont marqués CE par le fabricant suivant l'annexe VII de la directive 93/42/CEE.
Information pour le bon usage du dispositif médical : Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.