Mediflow™ Ultra

Mediflow™ Ultra est un nouveau type de débitmètre pré-réglé, aux performances additionnelles, qui permet à l'utilisateur une maîtrise totale des paramètres de l'oxygénothérapie.

Une caractéristique originale du **Mediflow™ Ultra** réside dans son détendeur intégré, qui procure un **débit très stable et précis**, indépendant de la pression du réseau de gaz médicaux.

Le débit est ajusté au moyen d'un volant frontal de réglage aisément accessible. **La nouvelle technologie de contrôle des débits** améliore la sécurité de réglage en garantissant au patient un **débit continu**, même si la sélection s'effectue accidentellement entre deux valeurs de débit (phénomène déjà limité par la **nouvelle fonction rotative automatique**). Les fenêtres de lecture des valeurs de débit bénéficient d'un design spécial ; il en permet une visualisation à la fois frontale et latérale.

L'olive de sortie rotative permet d'orienter la tubulure d'oxygène vers le patient, en évitant ainsi les torsions (mesure de sécurité lors d'utilisation de tubulures à débit non protégé).

La **compacité** du dispositif offre les avantages suivants :

- connexion rapide à la source de gaz
- montage rapide et aisé des accessoires
- bonne accessibilité aux autres dispositifs des prises voisines.

Trois plages de débits sont disponibles pour couvrir tous les besoins thérapeutiques en oxygène médical et air médical respirable (0 - 2, 0 - 6 et 0 - 25 l/min).

La conformité du **Mediflow™ Ultra** est basée sur les normes ISO EN 10524-4 .

Débitmètre précalibré à détente intégrée

Mediflow™ Ultra permet, par ailleurs, aux établissements d'**homogénéiser le parc** de débitmètres quelle que soit l'ancienneté de leurs réseaux de gaz : les canalisations construites avant l'application en France de la nouvelle norme européenne EN 737-3, délivrent une pression comprise entre 2,8 et 4,2 bar (pression nominale +/-20%) ; aujourd'hui, les constructions doivent répondre à une pression comprise entre 4 et 5 bars (pression nominale +/-10%).

*Par conséquence, **Mediflow™ Ultra** évite aux établissements tout risque de confusion dans la gestion de leurs parcs de débitmètres : si des débitmètres précalibrés pour une pression particulière sont connectés sur un réseau d'une autre pression, alors, attention !*
Cela pourrait conduire le praticien à administrer au patient des débits dont la précision se situerait en dehors des tolérances de la norme de référence des débitmètres ISO EN 10524-4.

Performances fonctionnelles

Plage de pressions d'alimentation	2.8 à 8 bar	**Pression max. de sortie à débit nul** 2.3 bar
Plages de débit* (12 positions) *Débits exprimés à 23°C et 101,3 kPa.	**0 à 2 l/min**	0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8,1,1.5, 2
	0 à 6 l/min	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
	0 à 25 l/min	0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 15, 25
Raccord d'entrée	AFNOR	**Raccord de sortie** M12 x 1.25
Matériaux	Tête de débit : laiton chromé - PA	
	Logement du détendeur : aluminium	
Dimensions	Diamètre : 44 mm - Longueur : 104 mm	
Poids	375 g	

Mediflow™ Ultra

1 - Mini-détendeur intégré
Pour une excellente précision et stabilté des débits.Adaptable sur toutes pressions de réseaux entre 2.8 et 8 bar.

2 - Mécanisme à rotation automatique
Pour être entraîné vers une valeur. Dans tous les cas, assure un débit continu entre deux positions.

3 - Confort de lecture
Fenêtre lisible à 90°.

4 - Olive pour tubulure
Profil selon la nouvelle norme EN 13544-2. Montée sur support rotatif à 360° pour éviter toute torsion des tubulures.

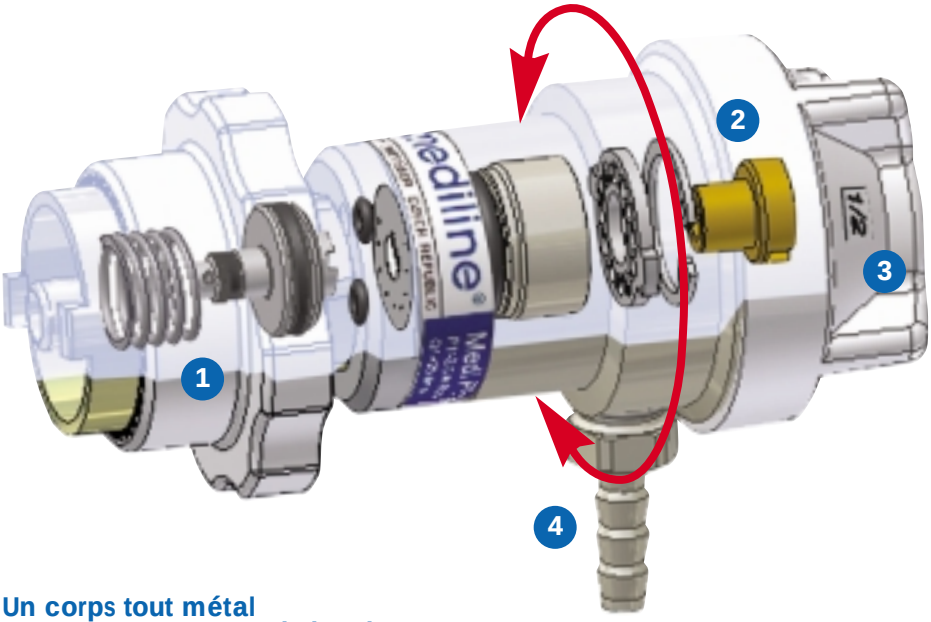
Une sécurisation inégalée de la qualité de l'oxygénothérapie doublée d'une facilité de gestion du parc de débitmètres

Parce que doté d'un mini-détendeur qui stabilise la pression d'alimentation pouvant varier entre 2,8 et 8 bar, **Mediflow™ Ultra** garantit une **excellente précision** des débits quelles que soient les variations ou les valeurs de pression en amont.

Un concentré d'innovations technologiques

Une tête de réglage des débits "intelligente"
Le patient est protégé en toutes circonstances grâce à deux innovations garantissant l'administration permanente du gaz :

- **Fonction rotative automatique** : l'opérateur est naturellement entraîné par le mécanisme vers une valeur, lui évitant de rester entre deux valeurs par inadvertance.
- Dans l'éventualité malencontreuse d'une sélection entre deux valeurs, **la continuité du débit est garantie grâce à une technologie originale GCE**.
- De plus, dans le cas extrême d'un choc rendantinopérant le volant de réglage des débits, le gaz peut également continuer à être administré **si l'urgence de la situation le requiert**.



Un corps tout métal alliant robustesse et légèreté

Gagnez en maniabiité, grâce au volume restreint permis par la détente à piston, spécialité de GCE. (4 x10 cm - 375 g seulement).

Une traçabilité renforcée

Composition du numéro de série gravé dans le métal : NN MM XXXXX
N : 2 derniers chiffres de l'année
M : mois - X : numéro de production
L'espace perforé sur l'étiquette du produit indique l'année durant laquelle l'équipement doit subir la révision quinquennale ou l'année durant laquelle il doit être retiré du service.

Références produits	Oxygène	Air médical
0-2 l/min :	0727106	0727109
0-6 l/min :	0727105	0727108
0-25 l/min :	0727101	0727107
Information sur le fabricant	GCE s.r.o., Zizkova 381 583 81 Chotebor, République Tchèque Tél. : (+420) 569 661 111 www.gce.cz Fax : (+420) 569 661 107	
Statut réglementaire	Conforme à la Directive sur les Dispositifs Médicaux n°93/42/CEE. Classe IIa	

GCE mediline est la marque commerciale déposée, utilisée par les filiales du groupe GCE, dont le siège est GCE Holding AB, Suède. GCE dispose de ses propres représentations dans les pays suivants : Suède, Royaume-Uni, Allemagne, France, Espagne, Italie, Pologne, Benelux, République Tchèque, Hongrie, Roumanie, Croatie.
Pour plus d'information, visitez le site de GCE AB : **www.gceab.se**

Malgré tout le soin apporté à la rédaction de cette fiche technique, la responsabilité de GCE ne saurait être engagée du fait d'erreurs de transcription ou de typographie. GCE se réserve le droit de faire évoluer les caractéristiques techniques à tout moment de façon unilatérale, sans nécessairement d'avertissement préalable. Se conformer à la notice livrée avec chaque produit pour les conditions d'utilisation et de maintenance.

GCE S.A.S
B.P. 110 - 6, rue de Gérigny
58404 La Charité-sur-Loire - France
www.mediline.fr
S.A.S. au capital de 504 000 € - Siret : 562 010 454 00048
RCS Nevers : 562 010 454 (74B64).

Service de suivi des commandes, renseignements techniques et devis :
Tél : 03 86 69 46 12
Fax :03 86 70 09 81

Copyright GCE France - version 2006-09