



1-CUBE

Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Rep.

tel + 420 569 433 620 fax + 420 569 422 144

1-cube@1-cube.com www.1-cube.com

Appareil numérique de mesure du CO₂ et de l'O₂ modèle OXI-GMD

Appareil 2 en 1 permettant la mesure de la teneur en O₂ et en CO₂ dans la bière, les boissons gazéifiées, les vins mousseux, et aussi pour les tanks de maturation, CCF et KEG (fûts). La teneur en dioxyde de carbone est exprimée en g/l et en % vol, celle de l'oxygène en ppb et ppm.



Principe de mesure

Le principe de la mesure est fondé sur la conformité à la loi de Henry. La teneur en CO₂ est déterminée par la mesure, à l'état d'équilibre, de la température et de la pression, après agitation de la solution pour en extraire le dioxyde de carbone, grâce à la pompe à piston qui équipe l'appareil.

La mesure de l'oxygène dissout est effectuée grâce à une sonde optique. Ce type de capteur n'est pas influencé par la présence d'autres gaz et possède un seuil de détection très bas. La teneur est affichée en moins de 2 minutes et les résultats stockés en mémoire. C'est l'appareil idéal pour les brasseries et autres producteurs de boissons saturées qui souhaitent contrôler efficacement leur production et ainsi pouvoir garantir une bonne qualité aux consommateurs.

Paramètres techniques:

| | |
|---|--|
| étendue de mesure du dioxyde de carbone..... | 2,0 jusqu'à 9,99 g/l 1 – 5,15 %vol |
| étendue de mesure de l'oxygène | 0 ppb jusqu'à 10 000 ppb |
| étendue de mesure des températures | -3 jusqu'à + 30°C |
| étendue de mesure de la pression | 0 jusqu'à 600 kPa 0 – 6 bar |
| précision de mesure de la teneur en CO ₂ | 0,1 g/l 0,05% vol. |
| seuil de détection de l'oxygène | 3 ppb |
| précision de mesure de la température | 0,1°C |
| précision de mesure de la pression..... | 0,5% |
| affichage numérique..... | LCD 4 lignes de 20 caractères |
| mémoire | 200 enregistrements |
| interface..... | RS485-USB |
| dimensions de l'appareil | 280x180x350mm (hauteur x largeur x profondeur) |
| poids de l'appareil vide | 2,5kg |

Livraison standard pour un appareil:

L'appareil de mesure, deux tuyaux silicone, adaptateur secteur et instructions de service.

Accessoires de l'appareil:

Tête de prélèvement pour mesure dans les fûts, équipée d'une pompe manuelle.
Câble pour liaison PC et logiciel DataView.

Note:

Les accessoires ne font pas partie de la livraison de l'appareil,
ils ne sont livrés que sur demande particulière du client.