



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 de mesure du CO₂ - modèle GMD numérique

Pour la mesure de la teneur en CO₂ dans la bière, les boissons gazéifiées, les vins mousseux, et aussi pour les tanks de maturation, CCF et KEG (fûts) en pourcentage volumétrique ou g/l.

Principe de la 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. Il permet d'effectuer des séries de mesure et de transférer les résultats sur PC avec l'option GMDK.



Paramètres techniques:

étendue de mesure du dioxyde de carbone.....2,0 jusqu'à 9,99 g/l ou % masse 0,2 - 0,999% ou % vol 1 – 5,15 %
étendue de mesure des températures-3 jusqu'à + 30 °C ou 26 – 86 °F
étendue de mesure de la pression0 jusqu'à 600 kPa ou 0 – 6 bar ou 0 – 87 psi
précision de mesure de la teneur en CO₂..... +/- 0,1 g/l ou +/-0,01% masse
précision de mesure de la température +/- 0,1 °C ou 0,16 °F
précision de mesure de la pression +/- 0,5%
affichage numérique.....2 lignes de 8 caractères alphanumériques
mémoire400 enregistrements
dimensions de l'appareil300x250x300mm (hauteur x largeur x profondeur)
poids de l'appareil vide1,7 kg

Livraison standard pour un appareil:

L'appareil de mesure, deux tuyaux silicone, adaptateur secteur et instructions de service.
Câble pour liaison PC et logiciel en version GMDK.

Accessoires de l'appareil:

Tête de prélèvement pour fûts équipée d'une pompe manuelle.

Note:

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