



# 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 CO<sub>2</sub> - modèle GMD numérique

Pour la mesure rapide et précise de la teneur en CO<sub>2</sub> dissous dans la bière en tank, les boissons gazéifiées, et aussi pour les fûts (option).

### Principe de la mesure

Le principe de la mesure est fondé sur la conformité à la loi de Henry. La teneur en CO<sub>2</sub> est calculée à partir des mesures, à l'état d'équilibre, de la température et de la pression, après la libération du dioxyde de carbone dissous. Nul besoin d'agiter l'appareil grâce à la pompe à piston. Il permet d'effectuer des séries de mesure et de transférer les résultats sur PC en version GMDK.



### **Paramètres techniques:**

étendue de mesure du dioxyde de carbone .....2,0 jusqu'à 9,99 g/l | 1 – 5,15 volumes

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<sub>2</sub>.....+/- 0,1 g/l +/- 0,05 vol.

précision de mesure de la température .....+/- 0,1°C

précision de mesure de la pression .....+/- 0,5% Pleine échelle 0-7 bar

affichage numérique.....LCD 4 lignes de 20 caractères

mémoire .....400 enregistrements

dimensions de l'appareil .....280x190x300mm (hauteur x largeur x profondeur)

poids de l'appareil vide .....2,8 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 mesure dans les fûts, équipée d'une pompe manuelle.

### **Note:**

Les accessoires ne font pas partie de la livraison standard de l'appareil,  
ils sont à préciser lors de la commande.