

CO2 LAB

ANALYSEUR DU CO2

**Le CO2LAB permet de déterminer en moins de 40 secondes,
le taux de CO₂ contenu dans votre échantillon liquide.**



Domaines d'applications :

- * Vins & Moûts, vins effervescents
- * Bières
- * Eaux Minérales
- * Boissons non alcoolisées

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :
Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Service réactifs et consommables :
Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine – Albasud - 82000 MONTAUBAN
Groupe Edynéo / ERCO Finances

Le CO₂ LAB est un instrument indépendant pour l'analyse de routine du CO₂ contenu dans les boissons carbonatées.

Avec un échantillon de 100 ou 50 µl, le CO₂ contenu est affiché en 30 secondes environ.

Les résultats sont donnés en grammes par litre.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le dioxyde de carbone est libéré par un réactif à l'acide lactique : l'appareil mesure la quantité de CO₂ libéré au moyen d'un détecteur de conductivité thermique (catharomètre). La rapidité et la précision sont obtenues grâce à l'automatisation des procédés de libération et de mesure du gaz, ainsi que par la géométrie de la chambre de réaction et de la composition du réactif CO₂.

L'échantillon est introduit dans le réacteur de façon manuelle. Le réactif est ajouté dans ce réacteur grâce à une pompe péristaltique. Le mélange ainsi réalisée est soumise à une agitation magnétique pendant la réaction.

Points importants :

- **Gamme de mesure :** de 0 à 6 g/l pour 100 µl d'échantillon, et 0 à 10g/l pour 50µl d'échantillon.
- **Volume échantillon :** 50/100 µl
- **Résolution :** 0.01 g/l
- **Reproductibilité :** 1 %
- **Corrélation :** pas de biais significatif avec la méthode de référence (Van Slyke)
- **Durée d'un cycle :** 45 sec, vidange comprise
- **Consommation réactif :** 1 ml/test (1 flacon = 200ml réactif)

Caractéristiques :

- Dimensions : Largeurs : 29 cm poids : 4.9 Kg
Hors informatique Profondeur : 24 cm
Hauteur : 24 cm

- Spécifications électriques : 220V - 50 Hz