



SYSTECH
INSTRUMENTS

PORTAMAP

ANALYSEURS PORTATIFS
SYSTECH POUR CONTROLE
QUALITÉ DE PRODUITS
ALIMENTAIRES



Portamap 1 - Pour oxygène seulement

Portamap 2 - Pour oxygène et dioxyde de carbone

Le **PORTAMAP** est spécialement conçu pour évaluer la présence d'oxygène et de dioxyde de carbone, dans les emballages sous atmosphères modifiées et contrôlées de produits alimentaires.

L'instrument est très simple d'emploi, il est alimenté par batteries rechargeables sous alimentation secteur 220V.

Le **PORTAMAP** utilise la cellule électrochimique SYSTECH pour l'analyse d'oxygène, et le principe infra-rouge pour le dioxyde de carbone.

A l'inverse d'autres cellules électrochimiques d'oxygène, celle de SYSTECH n'est pas affectée dans son fonctionnement par le dioxyde de carbone.

Le test est effectué très simplement par insertion de l'aiguille de prélèvement, au travers de l'emballage et d'un septum. La pompe de prélèvement se met en route par simple pression du doigt sur le bouton situé en face avant de l'instrument. L'affichage des teneurs apparait sur les cadrans digitaux, alors que le calibrage périodique s'effectue à l'air ambiant, ou par comparaison avec des gaz étalon.

Le PORTAMAP est de construction très robuste, insensible aux vibrations et positions de fonctionnement, ainsi qu'au débit et changement de pression atmosphérique.

CARACTÉRISTIQUES

- Totalement autonome
- Sans entretien
- Simple d'emploi
- Cellule d'oxygène interchangeable
- Calibrage très aisé
- Temps de réponse rapide
- Construction robuste

APPLICATIONS

Atmosphères modifiées d'emballages alimentaires (ou autres)

Pour les tests de :

- Emballages des produits en grosse quantité
- Emballages des produits au détail
- Films d'emballages

Par :

- Le responsable de la qualité
- Le technicien de mise en route sur site
- Les personnels de recherche et développement
- Les techniciens de l'emballage



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cellule de mesure	O ₂ : <i>Électrochimique à combustion</i> CO ₂ : <i>Détection infra-rouge monofaisceau</i>
Alimentation	<i>Batterie plomb/acide sans entretien</i> 230V ± 10% 50Hz
Durée de vie des batteries	Portamap 1 - 24 h en utilisation continue Portamap 2 - 12 h en utilisation continue
Temps de recharge	8 Heures
Temps de réponse	O ₂ : 90% de la lecture en 12 secondes CO ₂ : 90% de la lecture en 10 secondes
Plages de mesure	O ₂ : 0-100% CO ₂ : 0-100%
Accuracy:	O ₂ : ± 0.1% CO ₂ : 0-1% ± 0.1% de la lecture 1-10% ± 0.2% de la lecture 10-100% ± 2% de la lecture
Température ambiante utilisée	-2°C à +40°C
Affichage	Digital LED
Dimensions	l: 257 x H: 102 x P: 262 mm
Poids	Portamap 1 - 3.0kg Portamap 2 - 4.1kg
Boitier	ABS avec poignée
Garantie	1 an
Durée de vie cellule	Selon utilisation (Typiquement 5 ans et plus)

**POUR PLUS DE D'INFORMATIONS SUR CE PRODUIT ET SI VOUS DÉSIREZ
UNE DÉMONSTRATION CONTACTEZ NOUS !**



GRUTER & MARCHAND
22/24 Rue Lavoisier
92022 NANTERRE CEDEX
Tel : 01.47.21.56.81 Fax : 01.47.25.07.75
E-mail : gruter@club-internet.fr