



## PERME® G2/130 Perm éabilit éaux gaz, des bouteilles et bidons

Cet instrument est utilis é pour d éterminer le taux de perm éabilit é aux gaz, par la m éthode de diff érence de pression, des bo îtes, bouteilles et emballages clos. Les gaz de test peuvent ê tre l'air, l'oxygène, l'azote, le dioxyde de carbone. Les tests peuvent ê tre effectu és sur diff érentes sortes de bouteilles de boisson gazeuses, de jus, de th é ainsi que sur diff érentes sortes de bidons comme des bidons m étalliques, des bidons d'huiles alimentaires, des bidons de produits laitiers, les paquets de lessive...



### Principales caract éristiques

- Taux de transmission à diff érent gaz (air, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, et N<sub>2</sub>) disponibles pour r écipients/conteneurs entiers
- Concept de la structure brevetée et m éthode de test permettant de s'affranchir des probl èmes li és aux conteneurs de tests
- 3 cellules de tests permettant de tester 3 échantillons en une op ération, avec r ésultat moyen des 3 cellules
- Le vide est r éalis é dans les chambres internes et externes des conteneurs de tests, pour garantir la pr écision des r ésultats
- Le syst ème est contr ôlé par un ordinateur, et le process de test se d éroule automatiquement
- Software de l'appareil int égrant des op ération s évolu és et des fonctions d'analyses de donn ées
- L'appareil est é quipé d'un port RS232 pour le transfert de donn ées
- Compatible avec le Syst ème Lystem™ Lab Data Sharing System de gestion et classement des donn ées et r ésultats

### Principe de test

Le r écipient creux/échantillon à tester est plac é dans la cellule de diffusion gazeuse, de fa çon à former une barri ère étanche. On fait le vide d'abord la chambre basse pression, puis dans la cellule enti ère. Un flux de gaz est diffus é dans la chambre haute pression et une diff érence de pression constante est g éné rée entre les 2 chambres. Le gaz va diffuser à travers l'échantillon, de la chambre haute pression vers la chambre basse pression. La perm éabilit é et les autres propri étés barri ère de l'échantillon sont obtenues en mesurant les variations dans la chambre basse pression.

### Applications

Cet appareil est principalement utilis é pour tester la perm éabilit é dans les cas suivants :

Applications basiques	R écipients	Test de perm éabilit é aux gaz de diff érentes sortes de bouteilles de boisson gazeuses, de jus, de th é ainsi que de diff érentes sortes de

bidons comme des bidons métalliques, des bidons d'huiles alimentaires, des bidons de produits laitiers, les paquets de lessive...

<b>Applications étendues</b>	Différents Gaz	Test de la perméabilité d'échantillons à différents gaz comme O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Air et mélanges gazeux
------------------------------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Spécifications techniques

<b>Réceptacle</b>	
<b>Etendue de mesure</b>	0.0001 ~ 1800 ml/pkg jour
<b>Résolution vide</b>	0.1 Pa (standard)
<b>Nombre d'échantillons</b>	1, 2 or 3
<b>Température de test</b>	Température ambiante (Standard)
<b>Humidité de test</b>	Mode fermé 0% HR, 2%HR ~ 98.5% HR, 100% HR
<b>Gaz de test</b>	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , et CO <sub>2</sub> (gaz non fournis)
<b>Pression alimentation gaz</b>	0.4 MPa ~ 0.6 MPa
<b>Raccordement gaz</b>	Tuyau PU Ø 6 mm
<b>Dimension échantillon</b>	Diam exter max < Ø 114 mm; hauteur < 360 mm; Goulot : Diam exter < Ø 50 mm, diam inter. < Ø 8 mm; Customisation possible.
<b>Dimensions appareil</b>	670 mm (L) x 490 mm (l) x 653 mm (H)
<b>Alimentation électrique</b>	AC 220 V 50 Hz
<b>Poids</b>	50 kg

## Configuration

<b>Standard</b>	Appareil avec logiciel, pompe à vide, joint pour étanchéité échantillon et billes de verre
<b>Options</b>	Etanchéité échantillon et billes de verre
<b>Note</b>	1. Raccordement alimentation gaz tuyau PU Ø 6 mm 2. Gaz non fournis