

● N° de modèle 1679

TESTEUR D'OXYGÈNE

ISO 17455



Ce testeur permet de déterminer la diffusion d'oxygène à travers les parois de tubes composites. Le testeur est constitué d'une unité d'alimentation (montée dans un bâti de l'installation), d'une étuve et d'un tambour destiné à la réception de l'échantillon (longueur : $20 \pm 0,5$ m).

Le chariot fourni sert au déplacement de l'échantillon. L'échantillon est d'abord stérilisé, avant d'être inséré et fixé dans le four pour les essais. Le raccordement s'effectue via un système de raccord rapide.

Détermination précise de la diffusion d'oxygène dans les tubes composites

Le testeur se compose des principaux modules suivants :

- Testeur
 - Étuve
 - Chariot pour le montage et le déplacement de l'échantillon
- **Testeur**
Un système fermé composé d'éléments en acier inoxydable tels que des tubes, des raccords, des vannes (uniquement pour la méthode II) et des robinets, y compris l'échantillon.
- **Étuve**
L'étuve amène l'échantillon à la température d'essai. Un thermomètre permet de surveiller les conditions d'essai dans l'étuve. Un baromètre est fourni séparément. L'étuve est équipée de son propre régulateur.

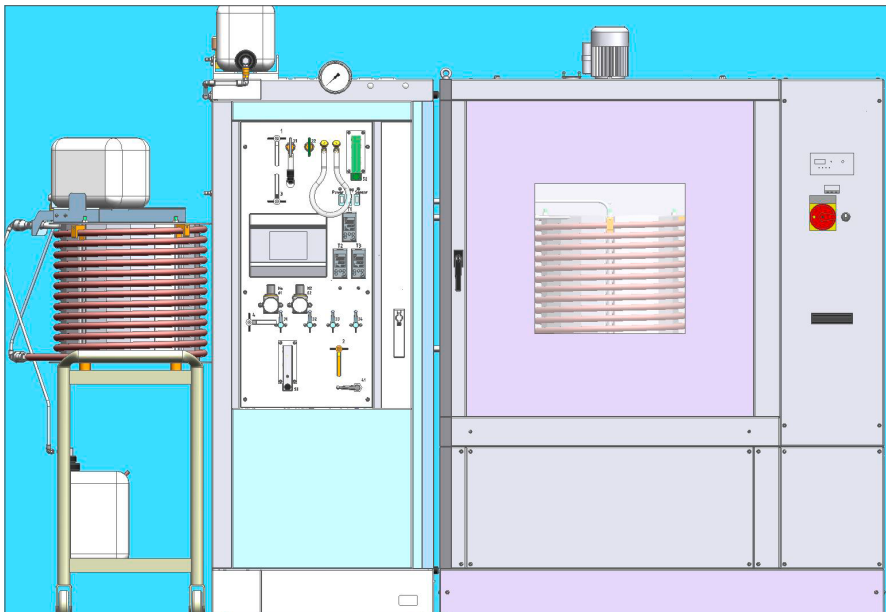
● **Chariot**

Le chariot sert au déplacement de l'échantillon. L'échantillon est stérilisé à l'alcool et préparé pour le test. Les tuyaux correspondants avec raccords sont fournis.

Pour l'essai, l'échantillon est inséré dans l'étuve et fixé.

● **Tambour**

Le tambour doit servir à enrouler l'échantillon. Des roulettes sont situées sur la face inférieure afin de faciliter l'insertion du tambour dans l'étuve. L'échantillon est fixé en haut et en bas à l'aide de griffes.



Caractéristiques standard

● Testeur	● Pompe de recirculation
● Sonde de température	● Débitmètre
● Baromètre	● Analyseur intégré

Modèle TESTEUR D'OXYGÈNE

V1679-0001

Caractéristiques techniques

Testeur	monté dans le bâti de l'installation avec dispositif de chauffage pour des températures de 40 à 85 °C ±2 K
Pompe de recirculation	Puissance > 30 l/h
Sonde de température	pour eau et air dans une plage comprise entre 40 et 85 °C ±0,05 °C
Débitmètre	0,15 à 0,5 l/min ±0,05
Baromètre	de 965 à 1 035 mbar ±1
Analyseur intégré	pour la mesure d'oxygène dans une plage de température de 40 à 85 °C et une sensibilité de 1 ppb à 20 ppm ; Plage d'affichage de 0,1 ppb à 80 ppm
Plage de température de l'étuve	+7 °C au-dessus de la température ambiante, jusqu'à +85 °C

Raccordements

Raccordement eau froide	G 3/4" (<15 °C)
Raccordement eaux usées	G 3/4"
Raccordement bouteille à gaz	1/4" filetage intérieur

Dimensions et poids

Testeur (l x P x H)	1 620 x 890 x 2 030 mm, env. 150 kg
Étuve (l x P x H)	830 x 730 x 1 170 mm, env. 90 kg

Indications de tension

Raccordement électrique	230 V, 50 Hz
-------------------------	--------------