



L'appareil d'indice limite d'oxygène (ILO) est utilisé pour déterminer le comportement au feu de matériaux soumis à une petite flamme. C'est le plus essai économique de laboratoire pour quantifier l'allumabilité et la propagation de flamme d'un matériau.

D'abord dédié aux plastiques, cet appareil a été généralisé à d'autres matériaux tels que les élastomères ou les textiles et repris dans de nombreuses réglementations.

Cet appareil mesure la concentration minimale en oxygène nécessaire à la combustion de l'échantillon.

Le capteur d'oxygène est de type paramagnétique. Il est précis, fiable, avec une durée de vie importante, et il répond aux exigences des normes ASTM, NF EN ISO 4589-2, NES 714...

## AVANTAGES

- Affichage numérique du débit d'azote gazeux, débit total d'oxygène et d'azote
- Porte-échantillons pour échantillons rigides et flexibles fournis
- Capteur d'oxygène paramagnétique : de 0 à 100 % d'oxygène
- Affichage numérique du pourcentage d'oxygène dans l'atmosphère pendant le test (aucun calcul nécessaire)
- Tube en verre de quartz résistant aux hautes températures
- Cellule d'oxygène paramagnétique pour évaluer les niveaux précis d'oxygène (< 0.1%)
- Dispositif d'allumage de gaz permettant d'ajuster facilement la hauteur de la flamme
- Répétabilité (typique) +/- 0.1 % d'oxygène
- Linéarité (typique) +/- 0.1 % d'oxygène
- Appareil pouvant être utilisé aussi bien pour le contrôle qualité que pour la R & D
- NORMES ASTM, NF EN ISO 4589-2, NES 714

DONNEES TECHNIQUES	
Alimentation électrique	110/220 Vac, 5A
Alimentation en gaz	Oxygène
Analyseur d'oxygène	De 0 à 100 % de O <sub>2</sub> , précision de 0.1 %
Dimensions	420 x 350 x 560 mm
Poids	9 kg
Température d'utilisation	10°C à 35°C
Température de stockage	-10°C à +80°C
Manuel d'utilisation	fourni