

CarboProbe LT – Pour mesure d'oxygène en dessous de 600°C

Notre CarboProbe LT est une sonde chauffée basse température, pour utilisation dans des enceintes, des cheminées où la température des gaz ne dépasse pas 600°C. Elle contient un chauffage qui maintient le senseur en oxyde de zirconium à une température permettant la mesure d'oxygène, ceci même lorsque la température du gaz est inférieure à 600°C



Caractéristiques clés

- **Mesure in-situ**, pas de système de pompage ni de pertes dues au pompage
- **Basé sur l'électrolyte ZrO₂ C-700.**
- Le chauffage est protégé par un tube en acier inoxydable lui évitant les contacts avec les atmosphères corrosives.
- Filtre poreux en acier inoxydable pour limiter les dépôts de résidus sur le senseur.
- Entrée de gaz pour calibration.
- Connecteur pour air de purge permettant un nettoyage du senseur in-situ.
- Construction modulaire pour une maintenance simple.
- Diamètre compact (**50mm**) permettant une installation dans de nombreux emplacements.
- Thermocouple K intégré permettant un control précis de la température du chauffage.
- Longueurs disponibles: 300mm, 400mm, 500mm, 600mm, 700mm, 800mm, 900mm, 1000mm

Specifications

La CarboProbe LT requiert un régulateur séparé pour le contrôle de la température, des intervalles de purge ainsi que l'air de purge, ainsi qu'un bloc d'alimentation pour lui fournir la puissance.

