



La sonde ECONOX CarboProbe ZI pro utilise une bille comme élément de mesure. Ce concept évident et exclusif nous permet de vous fournir un produit de haute qualité, possédant une excellente précision pour la mesure du potentiel carbone (% C) et de la température (°C)

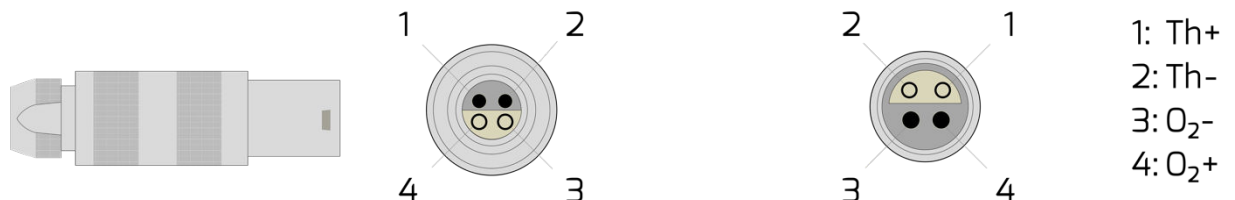
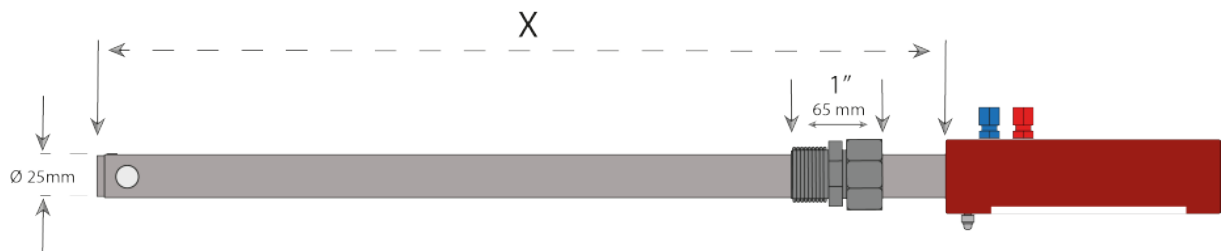
La bille en ZrO_2 , utilisée comme élément de mesure, s'est avérée très fiable et robuste. Cette solution brevetée n'a cessé d'évoluer depuis plus de 40 ans.



Caractéristiques clés

- **Résiste aux chocs thermiques (peut être mise dans le four et retirée rapidement)**
- **Connecteur électrique doré haute qualité LEMO, fabriqué en Suisse**
- **Conçue pour les conditions de fonctionnements difficiles**
- **Peut également être fournie avec une protection extérieure céramique**
- Idéale pour les applications de cémentation, de carbonituration, de trempe neutre et de générateur de gaz.
- Chaque sonde est testée à 100%, les certificats d'essai sont joints à chaque sonde.
- Interchangeable avec toutes les sondes à oxygène du marché.

Tension de sortie	De 0 à 1200 mV
Impédance de lecture	Les capteurs de potentiel carbone devraient être utilisés avec des instruments de contrôle, d'enregistrement et d'affichage, ayant une impédance d'entrée d'au moins 10 mégohms.
Temps de réponse	Moins de 1,0 seconde
Thermocouple	K, S, N ou sans
Température de fonctionnement	De 600°C à 1150°C
Résistance aux chocs	Résiste à des chocs mécaniques légers. A manier avec précaution.
Chocs thermiques	Résiste aux chocs thermiques.
Longueurs disponibles	350mm (11.8"), 500mm (19.7"), 650mm (25.6"), 750mm (29.5"), 850mm (33.5"), 1000mm (39.4"), 1200mm (47.2")
Air de référence	Air sec non contaminé avec un débit maximum de 20-30 l/h
Air de nettoyage	Air sec non contaminé avec un débit maximum de 300 l/h. (voir le manuel d'utilisation pour plus de recommandations de nettoyage)



1: Th+
2: Th-
3: O₂-
4: O₂+

CONNECTOR FRONT VIEW