



La sonda ECONOX **CarboProbe™ ZS** è stata sviluppata per condizioni di lavoro molto difficili. È basata sull'elettrolita ZrO₂ C3M e offre un'ottima precisione per la misurazione del potenziale di carbonio (%C) e della temperatura (°C)

La *CarboProbe™ ZS Pro* permette di ottenere un valore molto preciso della concentrazione di ossigeno in un forno industriale.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Progettato per condizioni di lavoro molto difficili**
- **Basato sull'elettrolita ZrO₂ C3M**
- Ideale per l'uso in applicazioni di cementazione, carbonitrurazione, tempra neutra e generatori di gas.
- Ogni sonda è testata al 100% con certificazione, i certificati sono allegati a ogni sonda.
- Alta affidabilità della sonda grazie a una concezione semplice ed efficace
- Intercambiabile con tutte le sonde a ossigeno o i rilevatori di carbonio.
- Riduce lo stress sul tubo a 4-orifizi, riducendo gli incidenti di rotture.
- Può essere fornita anche con una ceramica protettiva esterna (vedere foto).
- Un investimento ridotto per un importante miglioramento della qualità dei trattamenti termici

Uscita	da 0 a 1200 mV
Lettura impedenza	I rilevatori della % di carbonio dovrebbero essere usati con strumenti di controllo, registrazione e indicazione che abbiano un'impedenza di ingresso di 10 megaohm o superiore.
Tempo di risposta	Meno di 1.0 secondi
Termocoppia	Tipo K, S o senza
Temperatura di funzionamento	da 600°C a 1150°C
Shock meccanico	Resiste a lievi shock meccanici. Maneggiare con cura
Shock termico	Vi preghiamo di mettere in forno caldo o togliere da forno caldo durante un intervallo di tempo di 10 minuti
Lunghezza disponibile	350mm (11.8"), 500mm (19.7"), 650mm (25.6"), 750mm (29.5"), 850mm (33.5"), 1000mm (39.4"), 1200mm (47.2"), 1300mm (51.2")
Aria di riferimento	Aria incontaminata e secca alla velocità massima di 1-6 l/h
Aria di pulizia	Aria incontaminata e secca a una velocità massima di 300 l/h

