



La ECONOX CarboProbe ZI pro presenta una sfera come elemento di misura. Questa concezione efficace ed esclusiva ci permette di fornirvi un prodotto di alta qualità che offre un'ottima precisione per la misurazione del potenziale di carbonio (%C) e della temperatura (°C)

La sfera ZrO<sub>2</sub> come elemento di misura ha dimostrato di essere molto affidabile e robusta. Questa soluzione brevettata non ha smesso di evolvere per più di 20 anni.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Resistente agli shock termici (può essere messa o tolta dal forno rapidamente)**
- **L'elettrodo esterno è stato sottoposto a uno speciale trattamento di superficie che riduce significativamente la corrosione e la formazione di polveri metalliche.**
- **Una sfera di ZrO<sub>2</sub> intercambiabile come elemento di misura.**
- **Può anche essere fornita con una ceramica protettiva esterna (vedere foto).**
- Ideale per l'uso nelle 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.
- Tempo di risposta < 1.0 secondi
- Alta affidabilità della sonda grazie a una concezione semplice e efficace
- Intercambiabile con tutte le sonde a ossigeno o rilevatori di carbonio.
- Un investimento ridotto per un importante miglioramento della qualità dei trattamenti termici

<b>Uscita</b>	da 0 a 1200 mV
<b>Letture impedenza</b>	I rilevatori della % di carbonio dovrebbero essere usati con strumenti di controllo, di registrazione e di indicazione che abbiano un'impedenza di ingresso di 10 megaohm o superiore.
<b>Precisione</b>	±0.05 percentuale del peso di carbonio nel normale campo di funzionamento
<b>Tempo di risposta</b>	Meno di 1.0 secondi
<b>Termocoppia</b>	Tipo K, S, N o senza
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da 600°C a 1150°C
<b>Shock meccanico</b>	Resiste a un moderato shock meccanico. Maneggiare con cura
<b>Shock termico</b>	Resiste agli shock termici
<b>Lunghezza disponibile</b>	500mm, 650mm, 750mm, 850mm, 1000mm
<b>Aria di riferimento</b>	Aria incontaminata e secca a una velocità massima di 20 - 30 l/h
<b>Aria di pulizia</b>	Aria incontaminata e secca a una velocità massima di 300 l/h

