



La sonda CarboProbe ZI pro de ECONOX utiliza una bola como elemento de medición. Este diseño exclusivo y patentado nos permite ofrecerle un producto de alta calidad y altísima precisión para la medición del potencial (%C) y la temperatura (°C) del carbono

La bola de ZrO_2 ha demostrado ser un elemento de medición sólido y fiable. Esta solución patentada lleva más de veinte años en continua evolución.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Resiste cambios bruscos de temperatura (puede colocarse o retirarse del horno rápidamente)**
- **Bola de ZrO_2 intercambiable como elemento de medición.**
- **Se puede suministrar también con una funda de protección cerámica**
- Utilización óptima en aplicaciones de carburación, carbonitruración, endurecimiento neutral y generadores de gas.
- Todas nuestras sondas se han verificado al 100% y se acompañan de las pertinentes certificaciones.
- Alta fiabilidad de la sonda gracias a un diseño simple y eficaz
- Intercambiable con todas las sondas de oxígeno o sensores de carbono.
- Con una escasa inversión se logra una gran mejora del tratamiento térmico

Potencia de salida	De 0 a 1200 mV
Impedancia de la lectura	Los sensores de carbono en % deberían utilizarse con instrumentos de control, grabación e indicación que cuenten con una impedancia de entrada de 10 megaohmios como mínimo.
Tiempo de respuesta	Menos de 1,0 segundo
Par térmico	Tipo K, S, N o sin él
Temperatura de funcionamiento	De 600°C a 1150°C
Choque mecánico	Resiste un ligero choque mecánico. Debe manipularse con cuidado
Choque térmico	Resiste el choque térmico
Longitudes disponibles	350mm (11.8"), 500mm (19.7"), 650mm (25.6"), 750mm (29.5"), 850mm (33.5"), 1000mm (39.4"), 1200mm (47.2")
Aire de referencia	Aire seco sin contaminar a una tasa máxima de 20-30 l/h
Aire de limpieza	Aire seco sin contaminar a una tasa máxima de 300 l/h

