



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

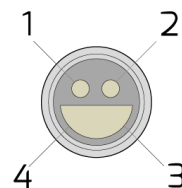
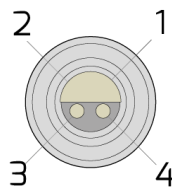
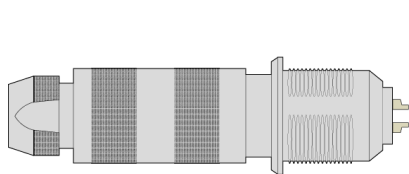
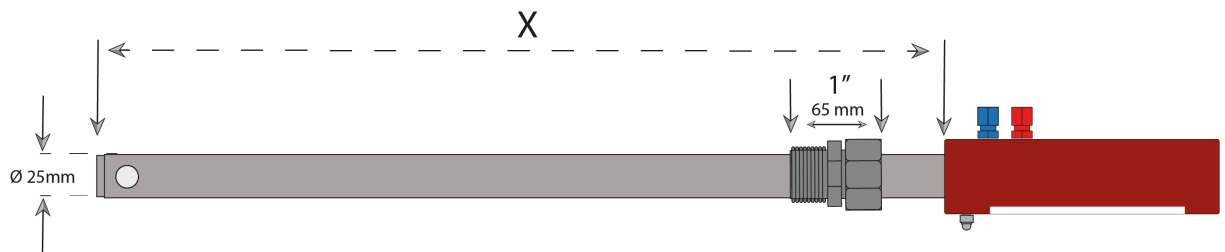
La bola de ZrO_2 ha demostrado ser un elemento de medición sólido y fiable. Esta solución patentada lleva más de veinte años en continua evolución.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Resiste cambios bruscos de temperatura (puede colocarse o retirarse del horno rápidamente)**
 - **El electrodo exterior se ha sometido a un tratamiento de superficie especial que reduce considerablemente la corrosión y el desprendimiento de polvillo metálico**
 - **Bola de ZrO_2 intercambiable como elemento de medición.**
 - **Se puede suministrar también con una funda de protección cerámica (ver ilustración).**
 - 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.
 - Tiempo de respuesta < 1,0 segundo
 - 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.
Precisión	±0,05 porcentaje de peso de carbono en un radio de acción normal
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	500 mm, 650 mm, 750 mm, 850 mm, 1000 mm
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



1: Th+
2: Th-
3: O₂-
4: O₂+