

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<sub>2</sub> 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 ZrO2 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

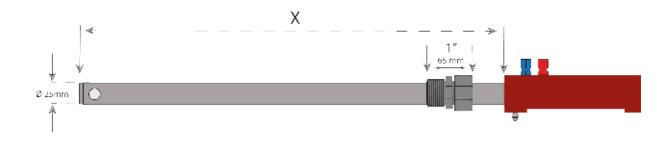
cuidado

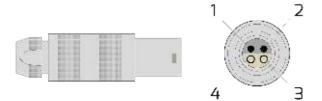
**Choque térmico** Resiste el choque térmico

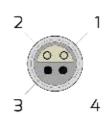
**Longitudes disponibles** 500 mm, 650 mm, 750 mm, 850 mm, 1000 mm

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-

3:02-

4: 02+

CONNECTOR FRONT VIEW