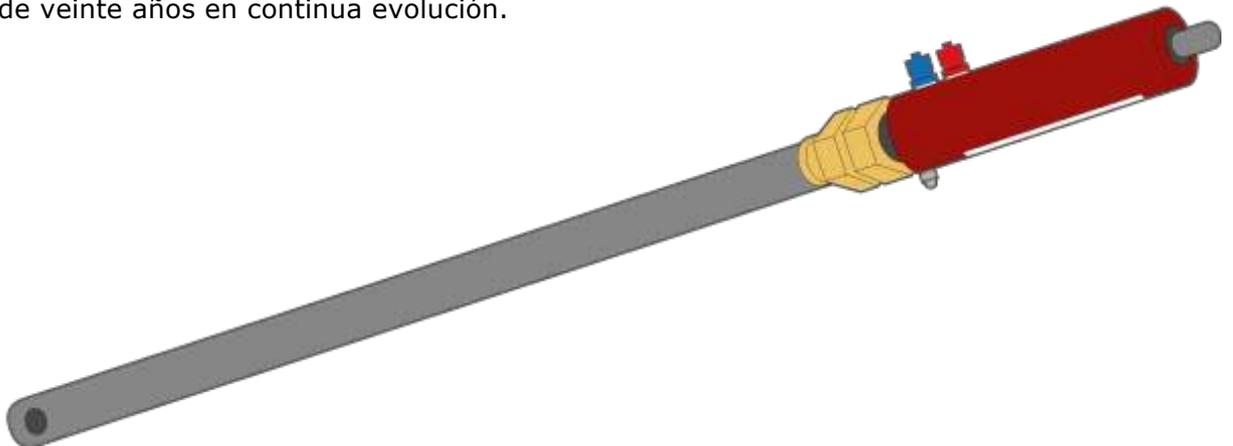


La sonda CarboProbe ZI pro de ECONOX utiliza una bola como elemento de medición. Este diseño exclusivo y patentado nos permite ofrecerle un producto de alta calidad y altísima precisión para la medición del potencial (%C) y la temperatura (°C) del carbono

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 ZrO<sub>2</sub> 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

<b>Potencia de salida</b>	De 0 a 1200 mV
<b>Impedancia de la lectura</b>	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.
<b>Precisión</b>	±0,05 porcentaje de peso de carbono en un radio de acción normal
<b>Tiempo de respuesta</b>	Menos de 1,0 segundo
<b>Par térmico</b>	Tipo K, S, o sin él
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 600°C a 1150°C
<b>Choque mecánico</b>	Resiste un ligero choque mecánico. Debe manipularse con cuidado
<b>Choque térmico</b>	Resiste el choque térmico
<b>Longitudes disponibles</b>	500 mm, 650 mm, 750 mm, 850 mm, 1000 mm
<b>Aire de referencia</b>	Aire seco sin contaminar a una tasa máxima de 30-50 l/h
<b>Aire de limpieza</b>	Aire seco sin contaminar a una tasa máxima de 300 l/h

