



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 |

