



MODELO EMICONT 50 – 60 - 70

ANALIZADOR PORTÁTIL DE GASES DE COMBUSTIÓN

Ventajas – Características

♦ Características

- Control y la monitorización de las sustancias volátiles emitidas en los diversos procesos de combustión.
- Parámetros Medidos:
 - Oxígeno (O₂ %)
 - Monóxido de Carbono (CO ppm)
 - Monóxido de Carbono (CO %)
 - Monóxido de Nitrógeno (NO ppm)
 - Dióxido de Nitrógeno (NO₂ ppm)
 - Dióxido de Azufre (SO₂ ppm)
 - Hidrocarburos Totales (C_xH_x %)
 - Draft (hPa)
 - Temperatura de los gases (°C)
 - Temperatura Ambiente (°C)
- Parámetros Calculados:
 - NO_x Total
 - NO₂ expresado en mg/m³
 - Dióxido de Carbono (CO₂ %)
 - Eficiencia de la Combustión
 - Pérdidas
 - Exceso de aire (lambda)
 - Temperatura Neta

♦ Ventajas

- El principio de medida de los gases está basado en sensores electroquímicos
- El cálculo de CO₂ se realiza empezando por la selección de uno de los 6 tipos de combustibles pre-fijados o por libre elección
- El programa de mantenimiento incluido permite chequear y autocalibrar los sensores
- El test de humo negro se realiza por comparación, utilizando la escala Bacharach
- Todos los analizadores se suministran con un filtro de protección de partículas y un filtro contra protección de las interferencias de SO₂/NO_x al sensor de Monóxido de Carbono (CO)
- La memoria permanente permite almacenar hasta 640 análisis completos





Especificaciones

| | |
|---|---|
| Microprocesador | <ul style="list-style-type: none">• 1 Microprocesador de 8-bit + 1 Microprocesador de 4-bit |
| Display | <ul style="list-style-type: none">• LCD de 160 caracteres alfanuméricos en 4 líneas |
| Teclado de policarbonato | <ul style="list-style-type: none">• Con señal sonora de la función realizado |
| Programa de auto-test y calibración | |
| Operación automática | |
| Cálculo estequiométrico del NO₂ total | |
| Selección | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de combustible (posibilidad de dejar "libre selección")• Porcentaje de Oxígeno de referencia• Unidades de medida |
| Programación de Alarmas | |
| Memoria interna | <ul style="list-style-type: none">• Capacidad de almacenamiento de hasta 640 análisis completos |
| Puertos | <ul style="list-style-type: none">• 1 puerto serie para impresora• 1 puerto serie RS 232 para conexión a ordenador personal |
| Alimentación | <ul style="list-style-type: none">• 220 V• 50 Hz |
| Alimentación a baterías | <ul style="list-style-type: none">• 12 V - 3 Ah para operación en aquellos casos en que no es posible acceder a alimentación eléctrica |
| Temperatura de operación | <ul style="list-style-type: none">• 0 ÷ 40 °C – Temperatura de almacenamiento: 0 ÷ 70 °C. |
| Peso | <ul style="list-style-type: none">• 12 Kg |
| Dimensiones | <ul style="list-style-type: none">• 500 x 115 x 560 mm |



ACCESORIOS INDISPENSABLES

- PR 90337/I** – Sonda calefactada;
- PR 90109** – Prolongador de la sonda calefactada (300 mm);
- PR 90110** – Prolongador de la sonda calefactada (750 mm);
- PR 90111** – Prolongador de la sonda calefactada (1500 mm).

ACCESORIOS PARA MEDIDA DE HUMOS NEGROS

- PR 589/1** – Paquete de 100 filtros para medida de humos negros
- PR 90295** – Escala de comparación BACHARACH

ACCESORIOS

- PF 17619** – Impresora térmica DPU 414 con cable;
- PR 17605** – Papel térmico (paquete de 20 rollos)
- PR 11311/prg** - Programa de tratamiento de los datos en ordenador



SIR, S.A.
Avd. de la Industria, 3
28760 Tres Cantos, Madrid
Tel. 91 803 66 02
Fax. 91 803 64 33
sirsa@sirsa.es

