

## EUROLYZER ST

*¡Obtenga tres equipos en uno!*

- ✓ *Análisis de gas de combustión*
- ✓ *Medición de Presión*
- ✓ *Medición de temperatura*
- ✓ Guiado intuitivo del operador con panel táctil para el desplazamiento en pantalla.
- ✓ Pantalla a color TFT de alta resolución con contraste brillante.
- ✓ Visualización de valores de medición con cambios de color.
- ✓ Máxima flexibilidad debido al registro de datos en tarjeta Micro-SD.
- ✓ Escala de medición ampliada para CO con compensación de H<sub>2</sub>.
- ✓ Medición con dos niveles de representación activos (función multitarea)
- ✓ Programas de medición separados para presión y temperatura (diferencial).
- ✓ Para la aplicación en la combustión de combustible de calefacción, gas y sistemas pellet.
- ✓ Bloque de baterías recargables NiMH de alto rendimiento de hasta 8 horas de funcionamiento.
- ✓ Filtraje especial que impide el paso de humedad al Equipo.
- ✓ Inmejorable relación calidad/precio.

### Aplicaciones

Ideal para el control y el servicio de instalaciones pequeñas y medianas según la normativa alemana BImSchV y para el control de equipos de combustión de gas CO. Un equipo excelentemente apto para las mediciones en plantas de cogeneración bivalentes y modulares hasta un factor de exceso de aire del valor lambda 1.00 que dispone adicionalmente de un cálculo exacto del valor "eta" para todas los sistemas de combustión con determinación del punto de rocío según el poder calorífico.

### Especificaciones técnicas

#### Valores medidos, según equipamiento

O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>, NO, temperatura del gas de combustión, CO ambiente, temperatura de aire de combustión, tiro y presión.

#### Valores calculados, según equipamiento

CO no diluido, NO<sub>x</sub>, Lambda, CO<sub>2</sub>, Rendimiento (Eta), Diferencia de temperaturas, Diferencia de presiones (para sistemas de combustión), Pérdidas de gases de combustión (qA) y Punto de rocío.

#### Entradas posibles, según equipamiento

Índice de ennegrecimiento, derivados de combustible de calefacción, numero del cliente y temperatura de la caldera.



### Escalas de medida

Temperatura del gas de combustión (incluye medición de temperatura diferencial)

Escala de medida: de 0 °C a +1000 °C.  
 Resolución: 1 °C.  
 Precisión:  $\pm 1^{\circ}\text{C} + 1$  dígito (hasta 300°C)  
 $\pm 1$  % del valor medido (sobre 300 °C)  
 Termopar: NiCr-Ni (tipo K)

Temperatura del aire o de la pared exterior

Escala de medida: de -20 °C a +200 °C.  
 Resolución: 0,1 °C  
 Precisión:  $\pm 3^{\circ}\text{C} + 1$  dígito (de -20,0 hasta 0,0 °C).  
 $\pm 1^{\circ}\text{C} + 1$  dígito (de +0,1 hasta +200,0 °C)  
 Termopar: NiCr-Ni (tipo K)

Tiro/Presión diferencial

Escala de medida: de  $\pm 50$  hPa (tiro) a  $\pm 130$  hPa. (presión diferencial)  
 Resolución: 1 Pa (=0,01 hPa)  
 Precisión:  $\pm 2$  Pa (hasta  $\pm 2$  hPa)  
 $\pm 1$  % del valor medido (hasta  $\pm 50$  hPa)  
 $\pm 1,5$  % del valor medido (sobre  $\pm 50$  hPa)

Medición O<sub>2</sub>

Escala de medida: de 0 a 21 % Vol.  
 Resolución: 0,1 % Vol.  
 Precisión:  $\pm 0,2$  % Vol. del valor medido

Determinación CO<sub>2</sub>

Escala de indicación: de 0 a CO<sub>2</sub> máx.  
 Resolución: 0,1 % Vol.  
 Precisión:  $\pm 0,2$  % Vol.

Medición CO

Escala de medida: de 0 a 5.000 ppm (nominal)/ de 0 a 9.999 (máx.)  
 Resolución: 1 ppm.  
 Precisión:  $\pm 5$  ppm (hasta 50 ppm)  
 $\pm 5$  % del valor medido (sobre 50 ppm)

Medición NO

Escala de medida: de 0 a 2.000 ppm.  
 Resolución: 1 ppm  
 Precisión:  $\pm 5\%$  del valor medido

### Pantalla

Monitor TFT a color

### Comunicación de datos

Interfaz USB, interfaz de impresora infrarroja inalámbrica y Bluetooth opcional.

### Memoria

Tarjeta Micro-SD (opción de tarjeta de uso comercial de hasta un máximo de 4 GB).

### Alimentación de corriente

Batería recargable NiHM 6V/2 Ah, adaptador y cargador a la red principal.

### Funda protectora con imán

Plástico blando.

### Conexiones

Tiro/presión:  $\varnothing 7$  mm.  
 Gas:  $\varnothing 8$  mm.

### Temperatura

Sistema de enchufe para termoelementos NiCr-Ni (tipo K)

### Certificaciones

Conforme a las normas alemanas BLMschV y KÜO así como a EN 50379-2.

### Peso (solo equipo)

Aprox. de 500 a 650 g. (dependiendo del número de sensores)

### Elementos de entrega estándar con el Equipo

Cargador de baterías.  
 Sonda de 290 mm de longitud.  
 Filtro para partículas y condensación que impide el paso de humedad al Equipo.  
 Sensor de aire ambiente.  
 Kit de conexión para toma de gas.  
 Funda protectora con imán.  
 Impresora externa con interfaz infrarroja.  
 Maleta de aluminio.  
 Certificado de Verificación e instrucciones.

### Opciones extras

Medida de NO, Interfaz Bluetooth y tarjeta Micro-SD.

HISPACONTROL S.L. □

Paseo Delicias 65 Bis, 28045 Madrid □

Tel. 915.308.552, Fax. 914.673.170 □

Email. [hc@hispacontrol.com](mailto:hc@hispacontrol.com), Web. [www.hispacontrol.com](http://www.hispacontrol.com)