

HL 860

Analizador de humos



Descripción

- **medición y cálculo de parámetros relevantes de la técnica de gas de humo**
- **termoimpresora e interface de PC integradas**

El HL 860 se utiliza como accesorio para las mediciones de gases de humo de varios quemadores de fuel y gas como el HL 352 Banco de pruebas para quemadores de fuel, de gas natural y de gas propano. Se puede comprobar la presencia de O₂, CO, óxidos de nitrógeno y hollín en los gases de humo, con medida simultánea de la temperatura de los gases de escape y del aire de combustión. Para los combustibles definidos se calculan el CO₂, el CO/CO₂, el exceso de aire, la relación aire-combustible, la eficiencia y las pérdidas de calor.

El equipo incluye un control remoto con pantalla para visualizar los valores medidos, una memoria interna de valores medidos y una termoimpresora para una rápida documentación. Una interfaz USB se puede conectar un PC. El equipo funciona con una pila recargable o con conexión de red.

Contenido didáctico/ensayos

- medida del oxígeno residual en los gases de escape
- medida del monóxido de carbono
- medida de óxidos de nitrógeno
- medida de la temperatura de los gases de escape y de la de combustión

Especificación

- [1] analizador de humo transportable en maleta robusta para instalaciones de calefacción
- [2] medida simultánea de la temperatura de la temperatura del aire de combustión y de los gases de escape, del oxígeno residual, del monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno
- [3] cálculo del dióxido de carbono, el exceso de aire, la relación aire-combustible, la eficiencia y las pérdidas de calor
- [4] control remoto con pantalla integrada
- [5] memoria interna de valores medidos
- [6] posibilidad de servicio por pilas recargables o de red
- [7] interfaz USB

Datos técnicos

Rangos de medición

- O₂: 0...21%
- CO: 0...1000ppm
- NO_x: 0...1000ppm
- temperatura:
 - ▶ 0...800°C (gas de escape)
 - ▶ 0...100°C (aire de combustión)
- presión diferencial: -100...100mbar

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

120V, 60Hz, 1 fase

LxAxAI: 470xx220x300mm

Peso: aprox. 7kg

Necesario para el funcionamiento

PC con Windows recomendado

Volumen de suministro

- 1 equipo de ensayo con maletín
- 1 manual

HL 860

Analizador de humos

Accesorios opcionales

HL 350	Banco de ensayos para quemador de fuel
HL 351	Sistema de demostración caldera de calefacción
HL 352	Banco de pruebas para quemadores de fuel, de gas natural y de gas propano
HL 353	Calentamiento de agua