

# SET ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN AC 400



## DESCRIPCIÓN:

El AC 400 es el analizador de gases de combustión más pequeño que existe, ideal para calderas domésticas y semindustriales.

Diseñado según normativa Alemana "BlmSchV", en cumplimiento de los requisitos de las normas EN-50379-1, EN-50379, EN-50379-3, según VDI-4206-1. Cumple con la norma ES.02173 de Nedgia (grupo Naturgy)

## INSTRUMENTO DE MEDICIÓN PROFESIONAL:

- Memoria: Tarjeta micro SD 4GB
- Sensores de O<sub>2</sub>, CO
- Colector externo de condensados
- Medición de tiro / presión
- Medición CO ambiente
- Interface infrarojos
- Interface Bluetooth de baja energía (BLE)
- Transmisión de datos con código QR
- 8 Combustibles programados
- 2 Conectores tipo K

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Cuerpo y empuñadura: plástico (PA)
- Manguera: poliuretano
- Pantalla: TFT color de 2,8" (240 x 320 píxels)
- Giro automático 360°
- Protección IP42
- Dimensiones:
  - Instrumento: 143 x 66 x 37 mm (incluida funda)
  - Sonda de humos: 170 mm
  - Manguera: 1,80 mt. (incluido cono)
- Peso: 275 gr. (incluida funda)
- Alimentación: Batería Li-Ion 3.6V / 1.8 Ah
- Tiempo operación: Hasta 12 horas
- Temperatura de trabajo: 5 a 40°C.

## INCLUYE:

- Analizador AC 400
- Sonda humos 170mm, Ø 8mm  
(con recipiente de condensados)
- Funda protectora antichoque con imán
- Cargador / alimentador USB (cable 1m)
- Tarjeta microSD 4GB y conector USB para PC
- Maleta transporte
- Certificado de ajuste



Código: IM11210

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Valor	Método	Rango de medición	Resolución	Precisión	Tiempo de resp. (T <sub>90</sub> )
O <sub>2</sub>	Sensor electroquímico	De 0% a 21%	0.1% vol.	±0.2%vol.	< 30s
CO	Sensor electroquímico	De 0 a 2.000 ppm (máx. 6.000 ppm)	1ppm	De 0 a 50 ppm ±5 ppm De 51 a 6.000 ppm ±5% RDG	< 60s
CO amb	Sensor electroquímico	De 0 a 500 ppm	1ppm	De 0 a 50 ppm ±5 ppm De 51 a 500 ppm ±5% del v.m.	< 60s
CO <sub>2</sub>	Calculado	De 0 a 99% vol	0.1% vol	-	-
Temperatura de humos	Termopar K	De - 100 a + 1000°C	0.1°C	±1°C 0 a 300°C ± 1% del valor medido + 300°	< 45s
Temperatura ambiente	Termopar K	De -20 a + 200°C	0.1°C	±3°C + 1 dígito (< 0°) ±1°C + 1 dígito (> 0°)	< 30s
Punto de rocío	Calculado	De 30 a +70°C	0.1°C	-	-
Tiro / Presión	Sensor piezo-resistivo	± 70 hPa/ ± 150 hPa	0.01 hPa (<20 hPa) 0.1 hPa(> 20 hPa)	± 0.02 hPa (< 2.00 hPa) ± 1% RDG (>2.00 hPa)	< 10s
Pérdidas por gases	Calculado	De 0 a 100%	0.1%	-	-
Exceso de aire (λ)	Calculado	De 1 a 21.00	0.01	-	-
Rendimiento	Calculado	De 0 a 120%	0.1%	-	-
Combustibles programados	Gas Natural, Gasoil, Butano, Propano, Fuel oil ligero, Fuel oil pesado, Oil L y Metano				

**ACCESORIOS OPCIONALES:**

Código	Artículo
IM 11 220	Impresora Europrinter IR MK7
IM 11 230	Pack 5 rollos papel
IM 11 232	Pack 5 filtros condensados + 5 suciedad



Impresora IR