

## Dispositivo de medición compacto de CO -



## FUNCIONES:



LIMITES ALARMA AJUSTABLES LIBREMENTE  
ALARMA ACUSTICA INTEGRADA

## A DESTACAR:

- Pantalla con 3 Unidades seleccionables (ppm, mg/m<sup>3</sup> y % CO Hb)
- Alerta al exceder la máxima concentración en el trabajo (MAK/AGW)
- Ajuste de punto cero automático, memoria valor máximo, función hold
- Interfaz para RS232- o adaptador USB
- Bajo Consumo (>1000 horas con batería normal 9 V)
- Funciona con batería o adaptador de corriente
- Módulo conmutador externo para 230 V/10 A (= GAM 3000)
- Elemento de medición integrado - 3 años garantía para el sensor
- incl. protocolo de calibración

ESTE DISPOSITIVO PUEDE USARSE PARA MONITORIZACIÓN, PERO NO SUSTITUYE A NINGUN DISPOSITIVO CON REGISTRO.

## GCO 100

Número de producto: 600062

Dispositivo de medición de CO

## Descripción:

El monóxido de carbono (CO) se crea por la combustión del carbón. Dependiendo de la eficacia de la combustión (suministro de oxígeno) y la temperatura de la combustión, se crea más o menos gas CO. El gas es inflamable y muy tóxico. Es invisible, sin sabor y sin olor. Incluso las concentraciones más pequeñas son peligrosas para los seres humanos. Por lo tanto existe una directiva en Alemania, lo que limita el máximo concentración del CO gas en el trabajo (MAK / CGA) a 30 ppm.

## Aplicaciones:

- Control de la calidad del aire (ej. en puestos de trabajo)
- Comprobación de sistemas de calefacción, gas de calefacción central, etc
- Control del aire en trabajos de mantenimiento (aire, gas de combustión,...)
- Detección del CO en la respiración del fumador (% CO Hb)
- Cognición de intoxicación por CO (bomberos, ...)

## Especificaciones:

<b>Principio de medición:</b>	célula medición CO electroquímica		
<b>Rango de medida:</b>	0 ... 1000 ppm CO concentración		
<b>Rango de pantallas:</b>	0 ... 1000 ppm CO concentración 0 ... 1250 mg/m <sup>3</sup> CO concentración 0 ... 60.0 % CO Hb (estimación vía gas exhalado)		
<b>Resolución:</b>	1 ppm, 1 mg/m <sup>3</sup> o 0.1 % CO Hb		
<b>Elemento de medición:</b>	integrada en dispositivo, entrada medición en frontal, con int. rosca para enroscar accesorios		
<b>Vida útil:</b>	>5 años en uso normal en aire intervalo de prueba sugerido : cada 6 meses (dependiendo de requerimientos de precisión)		
<b>Precisión: (at rango 0 ... 500 ppm)</b>			
<b>linealidad:</b>	< ±5 % del valor medido ±1 dígito		
<b>repetibilidad:</b>	< ±5 % del valor medido ±1 dígito		
<b>Interferencia: (extracto)</b>	Concentración (ppm)	t. residencia (min.)	Pantalla (ppm)
dióxido de azufre	50	600	<1
dióxido de nitrógeno	50	900	-1
óxido nítrico	50	5	8
hidrógeno	100	5	20
dióxido de carbono	5000	5	0
<b>Pantalla:</b>	aprox. 11 mm alto, 4½-dígito Pantalla LCD		
<b>Botones:</b>	3 botones membrana		
<b>Temperatura nominal:</b>	25 °C		
<b>Condición ambiente:</b>	-10 ... +50 °C, 15 ... 90 % RH (sin condensación)		
<b>Temp. almacenamiento:</b>	-10 ... +50 °C		

<b>Fuente de alimentación:</b>	batería 9 V, enchufe adicional para fuente de alimentación externa 10.5-12 V de corriente directa (PSU: GNG10/3000)
<b>Consumo:</b>	<0.25 mA (>1000 horas de funcionamiento)
<b>Carcasa:</b>	resistente a impactos carcasa de plástico ABS, teclado de membrana, panel transparente. Frontal IP65, clip integrado emergente para tabla o uso suspendido.
<b>Dimensiones:</b>	142 x 71 x 26 mm (A x A x P)
<b>Peso:</b>	aprox. 155 g
<b>Equipo suministrado:</b>	Dispositivo, batería, manual

## Accesorios y repuestos:

## ESA 100

tubo adaptador desviador de flujo en frontal.

## ZOT 369

Pieza T

## GRV 100

Válvula antiretorno

## MSK 100

Boquilla de plástico

## GAS 100

Extensión set para control del aire exhalado (consiste en ESA100, ZOT369, GRV 100 y 5x MSK100)

## GZ-10

Tapón prueba gas GCO (para control del flujo con prueba gas)

## GZ-02

Botella de gas con 12l prueba gas: 30 ppm CO

## GZ-03

Botella de gas con 12l prueba gas: 300 ppm CO

## GZ-04

Válvula gas MiniFlo para botellas de gas con 12l

## GB 9 V

Repuesto batería 9 V / aprox. 300mA/h, tipo IEC 6F22

## GLI 9 V

Batería litio 9 V / aprox. 1200 mA/h

## GKK 3000

Caja (275 x 229 x 83 mm) con forro perforado

## USB 3100 N

Convertor de interfaz a USB, aislado electricamente

## GAM 3000

Módulo conmutador para 230 VAC/10 A

