



## Analizadores de gas MAT 1100/1200

### Analizadores de gas MAT 1100/1200

Los analizadores de gas serie MAT 1000 se utilizan para analizar las concentraciones de oxígeno (O<sub>2</sub>) y opcionalmente las de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Aplicado para todos los modelos MAT 1000:

- Manejo fácil e intuitivo gracias a su pantalla táctil, incluso para personal no cualificado
  - Permite crear tu propio método
  - Disponible varios métodos de análisis: escalas, procedimientos de medida, valores límites, comentarios y otra información
  - Permite seleccionar la forma en la que quieres trabajar con tu método de análisis: simple (manual, automática o detección de máx/min) o continuada
  - Teclas de acceso directo para las funciones más importantes
  - Período de medición corto y de alta precisión, incluso con pequeños volúmenes de muestra
  - Posibilidad de validar el método
  - Cumple con los estándares globales como GMP/GLP y parte 11 de la CFR 21
  - Permite almacenar los resultados de hasta 999 análisis realizados
  - Interfaz integrada con puerto USB, Ethernet y RS-232
  - Diseño compacto y robusto con carcasa de aluminio
  - Sensor de presión de aire
  - Monitor integrado para visualizar el caudal de aire
- Para análisis de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> en atmósferas de empaquetamiento modificadas, para trabajar en condiciones de atmósferas modificadas.
- Para analizar de manera espontánea las muestras de O<sub>2</sub>
  - Operación rápida
  - Célula electroquímica con baja deriva de oxígeno(CE)
  - Sensor de infrarrojos no dispersivo de baja deriva de carbono (NDIR), modelo MAT1200
  - Medidor combinado O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, modelo MAT1200
  - Análisis del CO<sub>2</sub> ambiental compensado, modelo MAT1200



### Especificaciones

#### Rango de medida de O<sub>2</sub>:

**Precisión:**

**Resolución: 0,5 a 35 Vol.-%**

±0,2 Vol.-%

0,1 Vol.-%

#### Rango de medida de CO<sub>2</sub>(solo MAT1200):

**Precisión:**

**? Resolución: 0 a 50 Vol.-%**

±0,5 Vol.-%

0,11 Vol.-%

**Media del período de medición:**

**Tiempo de calefacción MAT 1100 / MAT1200: 7 a 10 s**

10 s / 5 min

**Interfaz: RS-232, USB, Ethernet**



Tamaño (An x D x Alt): 200 x 350 x 150 mm  
Peso: 4,6 kg  
Consumo de energía: 60 W  
Fuente de alimentación: 100-250 V, 50/60 Hz

Code	Description	Packaging
LLG06269834	Gas analyzer MAT1100 with electrochem/1	1 pz.
LLG06269835	Gas analyzer MAT1200 with electrochem/1	1 pz.





**CARLO ERBA Reagents SA**  
Calle Filadors 35,  
6º Planta 5º Puerta  
08208 Sabadell (BCN)  
Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

