

DETECTOR DE GASES Aeroqual 200

**Detector de gases para 1 sólo gas/ gran variedad de sensores /
Amplio campo de aplicación / cabezal intercambiable/ función de alarma /
Registrador de datos / sensor opcional para temperatura y humedad**

El detector de gases Aeroqual 200 es un monitor portátil eficaz que se puede utilizar para medir con precisión múltiples gases en diferentes concentraciones tanto para aplicaciones en interiores como en exteriores.

Este detector permite intercambiar los cabezales de los sensores según el gas lo que permite medir una gran diversidad de gases intercambiando los cabezales

Así mismo está disponible un Kit remoto, que permite realizar mediciones con el comprobador en un espacio seguro, con el sensor conectado al comprobador a través de un cable. En la pantalla LCD se le indica, además de los valores de medición en ppm o mg/m³, los valores límite de alarma alto y bajo.



- Alta precisión y funcionalidad
- Manejo y mantenimiento sencillo
- Rápido tiempo de respuesta
- Posibilidad de cambiar los cabezales

- Función de calibración del sensor
- Valores máximo, mínimo y promedio
- Pantalla LCD
- Alimentación con batería

Especificaciones técnicas

Unidades de medidas	ppm o mg/m ³
Funciones	Valores máximo, mínimo y promedio 15 min
Cabezal	desmontable / intercambiable
Pantalla	Batería, Sensor, Standby
Indicación del estado	Calibración a cero
Función de calibración	12 V DC
Alimentación	Litio en polímero 12 V DC / 2700 mAh
Acumulador	12,6 V 2 A
Cargador	12,6 V
Tensión de carga	

Tiempo de carga	2 ... 3 horas
Ciclo de vida	> 500 cargas
Carcasa	PC & ABS / IP20 & NEMA 1
Dimensiones (incl. sensores opcionales)	195 x 122 x 54 mm
Peso	< 460 g (con batería)
Homologación	EN 50082-1: EN 1997-50081: 1992, CE

El detector se suministra sin cabezales, deben solicitarse por separado.

Datos técnicos de los diferentes cabezales/sensores disponibles:

Sensores:

Gas Código	Rango de medición (ppm)	Mínimo (ppm)	Precisión (ppm)	Def. (ppm)	Temperatura. °C/ Hum. %291
Sensores GSS (sensores semiconductor):					
Ozono (O3) OZU	0 ... 0,15	0,001	< ±0,005 %	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozono (O3) OZL	0 ... 0,5	0,001	< ±0,008 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Ozono (O3) OZG	0 ... 10	0,01	< ±0,1 0...1	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Hidrógeno (H2) HA	0 ... 5000	5	< ±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
Cloro (CL2) ECL	0 ... 10	0,1	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Ozono (O3) loc.fuga OZK		0,01		0,01	0 ... +40 10 ... 90
Metano (CH4) MT	0 ... 10.000	10	< ±15 %	1	0 ... +40 10 ... 90
NMHC VN	0 ... 25	0,1	< ±10 % 0,1 ... 25	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Tetraclorotileno (C2CL4) PE	0 ... 200	1	< ±5 0 ... 50	1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VM	0 ... 25	0,1	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
(VOC) VP	0 ... 500	1	±10 %	1	0 ... +40 10 ... 90
Sensores GSE (sensores electroquímicos):					
Amoniaco (NH3) ENG	0 ... 100	0,2	±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Monóxido de carbono (CO) ECN	0 ... 100	0,1	< ±1 0... 10	0,1	0 ... +40 10 ... 90

Monóxido de carbono (CO) ECM	0 ... 25	0,02	< ±0,5 0 ... 5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Formaldehído (CH ₂ O) EF	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) EHS	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) EHT	0 ... 100	0,2	< ±0,5 0 ... 5	0,1	0 ... +40 10 ... 90
Dióxido de nitrógeno (NO ₂) ENW	0 ... 1	0,002	< ±0,02 0 ... 0,1	0,001	0 ... +40 10 ... 90
Dióxido de azufre (SO ₂) ESO	0 ... 10	0,01	< ±0,05 0 ... 0,5	0,01	0 ... +40 10 ... 90
Dióxido de azufre (SO ₂) ESP	0 ... 100	0,2	< ±0,05 0 ... 0,5	0,1	0 ... +40 10 ... 90

Sensores NDIR (sensores infrarrojos):

Dióxido de carbono (CO ₂) CD	0 ... 2000	2	< ±5 % (de la pantalla)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dióxido de carbono (CO ₂) CE	0 ... 5000	5	<± 5 % (de la pantalla)	1	0 ... +40 10 ... 90
Dióxido de carbono (CO ₂) CF	0 ... 5 %	0,02 %	<± 5 % (de la pantalla)	0,01 %	0 ... +40 10 ... 90

Sensores PID (sensores detector de fotoionización):

VOC PDL	0 ... 20	0,01	< ±10 %	0,01	0 ... +40 10 ... 90
VOC PDH	0 ... 1000	0,2	< ±10 %	0,1	0 ... +40 10 ... 90

Sensores combi:

CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %		
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1	1	0 ... +40
PID	0 ... 25	0,01	...100	0,1	10 ... 90
Código: MS2			±10 % del resultado	0,01	
CO ₂	0 ... 2000	2	±40 + 3 %		
CO	0 ... 100	0,1	±10 % 1	1	0 ... +40
Código: MS1			...100	0,1	10 ... 90