

QualityDesk

Características Generales del Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk

El Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk VentDepot, esta diseñado para el control de la calidad del aire y control de salud al medir el nivel de dióxido de carbono en las zonas donde el CO₂ pudiera ser una preocupación.

Cuenta con un sensor infrarrojo no dispersivo de CO₂ libre de mantenimiento.

El valor medico de CO₂ ppm es decir partes por millón, temperatura, humedad y hora se mostrara en la pantalla LCD del Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk junto con tres indicaciones de estado de CO₂:

Bueno: 0 a 800ppm,

Normal: 800 a 1200ppm,

Pobre : >1200ppm,

Una alarma suena cuando el nivel de CO₂ supera los niveles determinados.

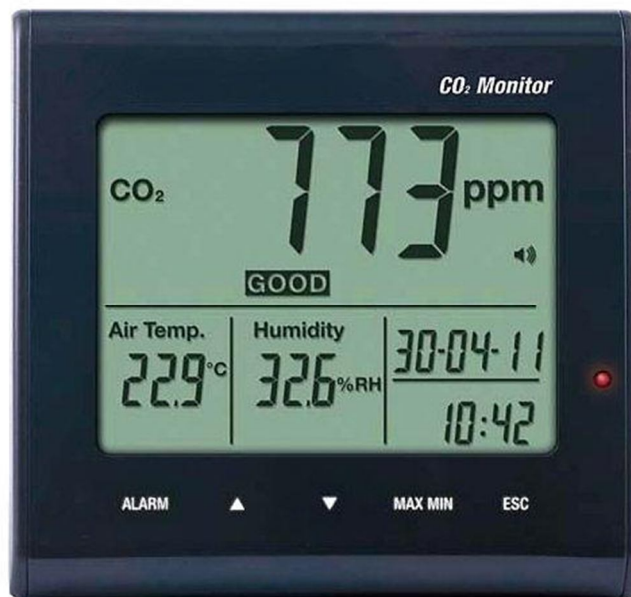
Muestra el año, mes, día y la hora. El Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk incluye la función de memorización del valor de CO₂ mín. /máx.

Aplicaciones del Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk

El Medidor de Calidad de Aire para interiores QualityDesk, es ideal para comprobar la calidad del aire en las escuelas, edificios de oficinas, invernaderos, hospitales y cualquier lugar en donde se generen altos niveles de dióxido de carbono.

Garantía del Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk

Medidor de Calidad de Aire para interiores QualityDesk tiene Garantía de 1 año por escrito sujeto a Cláusulas de VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk

Clave	Clave Extech	CO ₂	Temperatura	Humedad	Precisión de CO ₂	Peso kg	Dimensiones con empaque
MXQDK-001	CO100	0 a 9999ppm	-5° a 50°C	0.1 a 90.0%	±75 ppm o ± 5% de la lectura	0.204	17x15x15

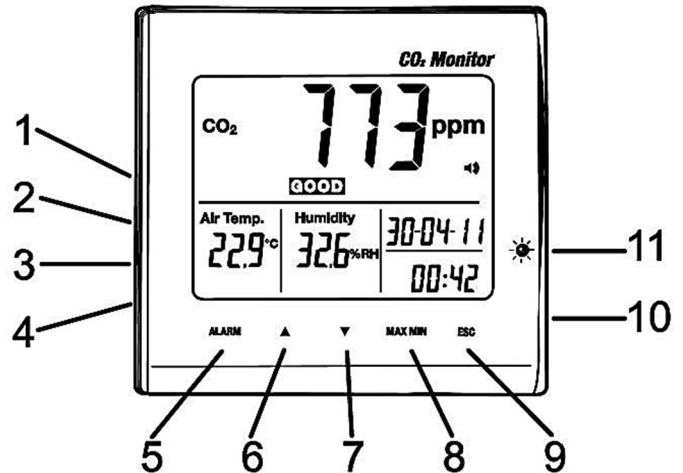
Especificaciones Generales del Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk

Pantalla	LCD con iluminación de fondo
Intervalo de muestreo	2 segundos
Indicación de sobre carga	"-OL-"
Tipo de sensor	CO ₂ : Tecnología NDIR es decir infrarrojo no dispersivo
Condiciones de funcionamiento	-5 a 50°C ó 23 a 122°F a <90% HR
Condiciones de almacenamiento	-5 a 50°C ó 23 a 122°F a <90% HR
Fuente de alimentación	110~ 220V AC, salida 6.0V CD ≥ 500 mA ya incluido

Función	Escala	Resolución	Precisión
CO ₂	0 a 9999 ppm	1ppm	±75 ppm o ± 5% de la lectura
Temperatura	-5° a 50°C	0.1°	±0. ± 0.5°C / 0.9°F
Humedad	0.1 a 90.0%	0.1%	±5%

Descripción del Monitor de Dióxido de Carbono QualityDesk

1. Botón de encendido ubicado en la parte de atrás
2. Botón retención (HOLD) ubicado en la parte de atrás
3. Botón °C/°F se localiza en la parte de atrás
4. Botón reloj ubicado en la parte trasera
5. Botón de alarma
6. Botón ▲ Botón para aumentar el valor.
7. Botón ▼ Botón para disminuir el valor
8. Botón MAX-MIN
9. Botón ESC Botón para salir del modo actual
10. Enchufe de adaptador CA
11. LED de encendido



Niveles y recomendaciones para CO₂

Niveles de referencia no obligatorios:

- 250 - 350 ppm – nivel de aire en ambiente (normal) exterior
- 350- 1,000 ppm - nivel típico encontrado en espacios ocupados con buen intercambio de aire.
- 1,000 – 2,000 ppm - nivel asociado con quejas de somnolencia y aire viciado.
- 2,000 – 5,000 ppm – nivel asociado con neuralgias, somnolencia y aire estancado, viciado, enrarecido. Mala concentración, pérdida de atención, puede tener un aumento en la frecuencia cardiaca y nausea ligera.
- >5,000 ppm – la exposición puede llevar a una privación excesiva de oxígeno causando daño cerebral, coma y hasta la muerte.

Límites reglamentarios a la exposición:

Normatividad ASHRAE 62-1989: 1000 ppm: La concentración de CO₂ en un edificio ocupado no debe exceder 1000 ppm.

OSHA: 5000ppm: Media ponderada en el tiempo sobre cinco días laborales de 8 horas no debe exceder 5000 ppm.

Boletín para la construcción 101 (Bb101): 1500 ppm. Las normas del RU para escuelas indican que el CO₂ promediado sobre todo el día (por ejemplo: 9 a.m. a 3:30 p.m.) no debe exceder 1500 ppm.

Alemania, Japón, Australia, Reino Unido: 5000 ppm, 8 horas media ponderada en exposición ocupacional el límite es de 5000 ppm.