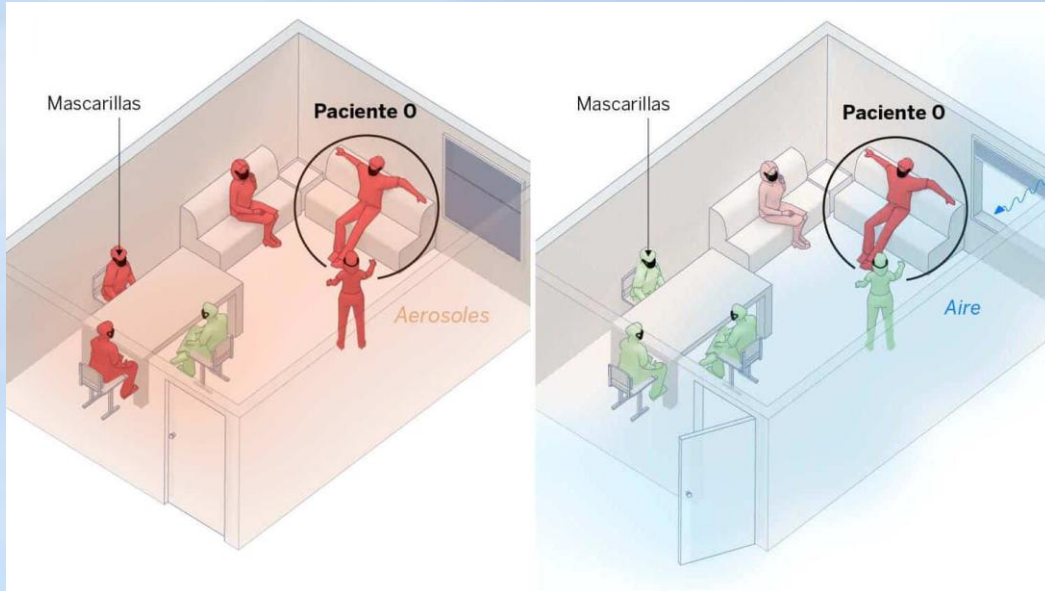
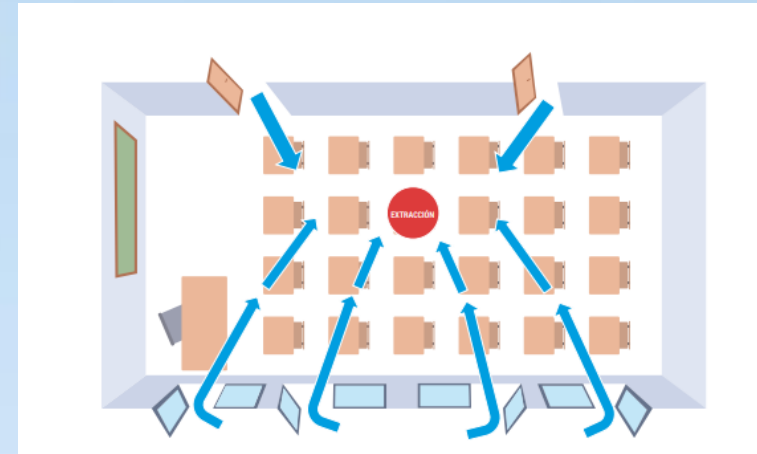


Monitores de CO₂

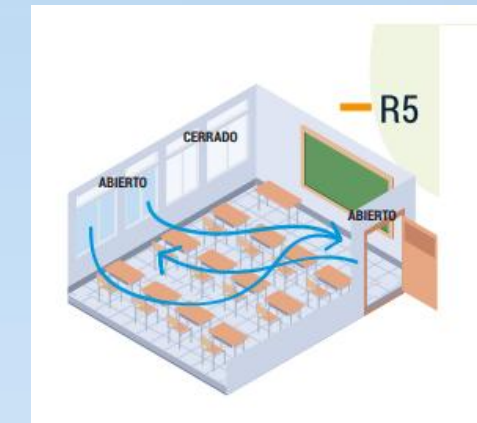
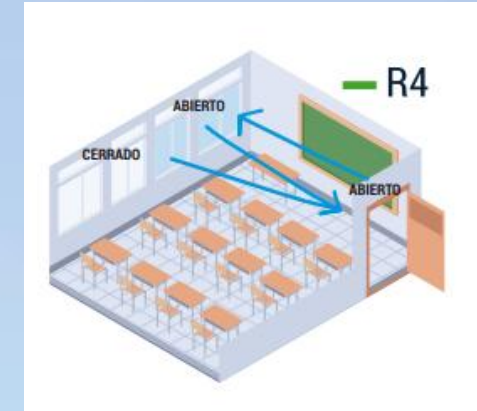
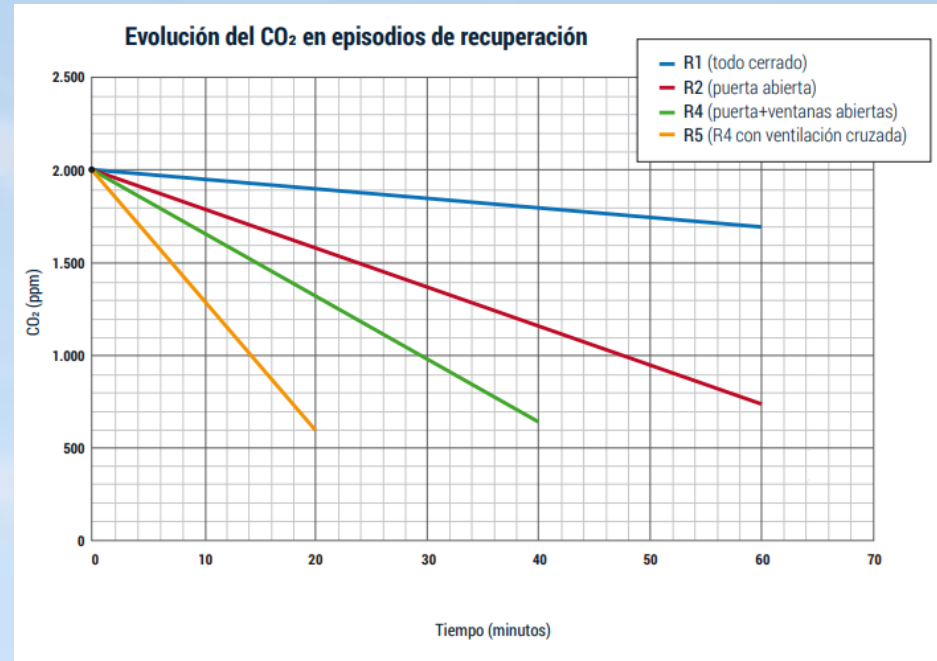


Si una persona contagiada de **covid** o simplemente de gripe permanece durante horas, hablando de cuando en cuando, respirando, tosiendo en un recinto cerrado, el ambiente se irá llenado de aerosoles infecciosos.

¡La mejor solución es ventilar el recinto!



Pero, ¿cómo sabemos si estamos realizando una ventilación correcta y suficiente?



Algunos ejemplos de ventilación y su efecto en el **CO₂**



Pero, **¿cómo sabemos si estamos realizando una ventilación correcta?**



Hay que abrir **SÍ O SÍ**, pero **¿es imprescindible mantener las ventanas continuamente abiertas?**

Abrir cuanto más mejor no es realista, porque cuando llegue el invierno, solo los héroes, los valientes, van a abrir las ventanas.

La [guía de Harvard](#) o [la que acaba de publicar el CSIC](#) recomiendan, para prevención de covid-19, no superar 700 ppm en una habitación.

La conclusión del estudio es que es imprescindible contar con **un analizador de CO₂**, para asegurar en cada caso una ventilación suficiente y, al mismo tiempo, aceptable para el confort de la estancia.

https://www.ciencia.gob.es/stfls/MICINN/Ministerio/FI-CHEROS/guia_para_ventilacion_en_aulas_csic.pdf

Una forma de evaluar si estás ventilando bien es utilizando medidores de CO₂.

Las personas emiten CO₂ al respirar, de manera que la cantidad acumulada de este gas indica el nivel de ventilación en un recinto.



Estudios recientes demuestran que por ejemplo, en aulas no ventiladas, el nivel puede superar las 2.000 o incluso las 4.000 ppm.

Lo mismo puede ocurrir en un bar, un restaurante, una oficina, una sala de espera o en su propia casa.





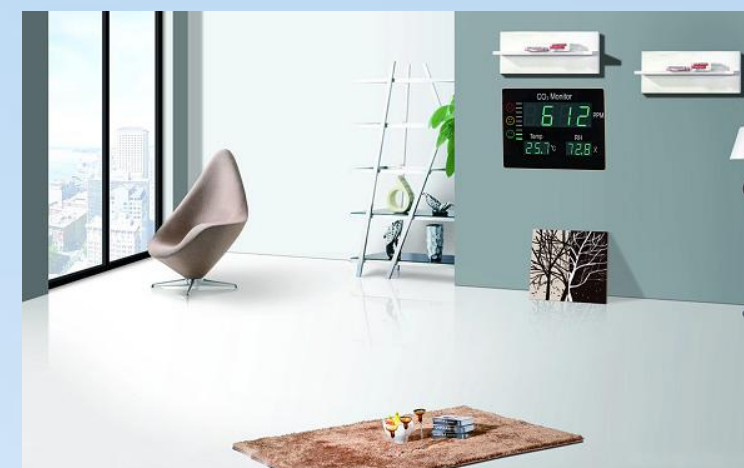
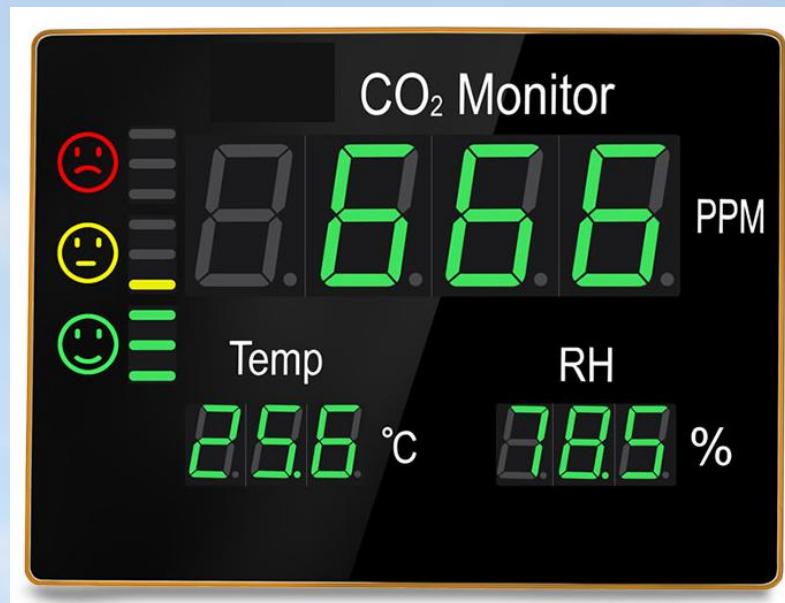
CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

Mejorando la salud y el bienestar

¡Disponemos de varios modelos según su utilización!

Monitores CO2 de CDP-H2008

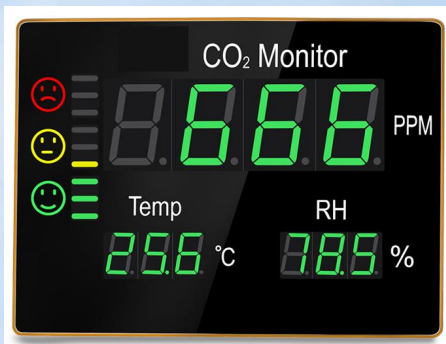
Indicado para montar en la pared de lugares públicos, como aulas, bares, restaurantes, salas de espera, etc... también es válido para residencial.



¡Disponemos de varios modelos según su utilización!

Monitores CO2 de CDP-H2008

Indicado para montar en la pared de lugares públicos, como aulas, bares, restaurantes, salas de espera, etc... también es válido para residencial.



Características del producto:

Alta precisión, alta resolución y respuesta rápida

Alimentado por adaptador de 220 V a 9 V

Varios grupos de tubos digitales LED de tres colores súper grandes para visualización. Claro e intuitivo.

El valor de alarma para el límite superior e inferior de concentración de dióxido de carbono se puede configurar a voluntad.

Función de alarma de luz y de sonido de dos niveles, la concentración para la alarma puede ser preestablecida.

Sensor NDIR estable para concentración de CO2

TECNOLOGÍA DE GUÍA DE ONDAS NDIR (Infrarrojos no dispersivos) CON ABC (Calibración automática de fondo)

El sensor presenta una salida lineal con una velocidad de respuesta rápida.

La concentración de dióxido de carbono, temperatura y humedad se muestran al mismo tiempo para detectar la calidad del aire en todo momento.



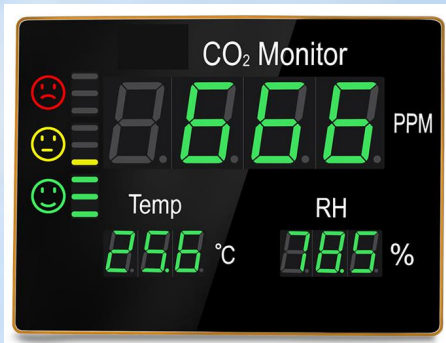
CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

Mejorando la salud y el bienestar

¡Disponemos de varios modelos según su utilización!

Monitores CO2 de CDP-H2008

Indicado para montar en la pared de lugares públicos, como aulas, bares, restaurantes, salas de espera, etc... también es válido para residencial.



Rango de medición	Concentración de co2	0-9999PPM
	Temperatura	-10°C-100°C
	Humedad	0-99,9% de humedad relativa
Precisión de medición	CO2 concentración	± 70PPM ± 3% de lectura
	Temperatura	± 0,6°C (MÁX. ± 1,5°C)
	Humedad	± 3%
Resolución	Concentración de Co2	1 PPM
	Temperatura	0. 1 ° C
	Humedad	0. 1% de humedad relativa
Capacidad de repetición	<= ± 0,5%	
Tiempo de respuesta	10 segundos	
Condiciones de trabajo	0°C - 50°C, 0% - 90% sin condensación	
Condición de almacenamiento:	-30°C - -70°C, 0% - 90% sin condensación	
Alimentación	AC 220V convertido a DC 9V 2A	
Máximo consumo	9V * 350mA	
Dimensiones	388 * 288 * 43 mm	
Peso	2420g	



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

Mejorando la salud y el bienestar

Disponemos de varios modelos según su utilización.

Monitores CO2 de CDP-H501

Indicado para el hogar, despachos, habitaciones, etc... portable y puede exportar datos a PC.



Disponemos de varios modelos según su utilización.

Monitores CO2 de CDP-H501

Indicado para el hogar, despachos, habitaciones, etc... portable y puede exportar datos a PC.



Características del producto:

Alta precisión, alta resolución y respuesta rápida

Alimentado por batería de litio incorporada.

Claro e intuitivo.

El valor de alarma para el límite superior e inferior de concentración de dióxido de carbono se puede configurar a voluntad.

Función de alarma de luz y de sonido de dos niveles, la concentración para la alarma puede ser preestablecida.

Sensor NDIR estable para concentración de CO2

TECNOLOGÍA DE GUÍA DE ONDAS NDIR (Infrarrojos no dispersivos) CON ABC
(Calibración automática de fondo)

La concentración de dióxido de carbono, temperatura y humedad se muestran al mismo tiempo para detectar la calidad del aire en todo momento.

Se puede programar y capturar datos desde el PC para su estudio posterior.

Disponemos de varios modelos según su utilización.

Monitores CO2 de CDP-H501

Indicado para el hogar, despachos, habitaciones, etc... portable y puede exportar datos a PC.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Fuente de alimentación: batería de litio de 3,7 V

Modo de registro: medición manual, medición inmediata

Almacenamiento de registros: 12700

Tiempo de respuesta: 1 segundo

Alcance de medición de dióxido de carbono: 0 ~ 9999PPM Precisión: $\pm 70\text{ppm} \pm 3\%$ lecturas (0 ~ 5000)

Resolución: 1PPM

Alcance de la medición de temperatura: -10 ~ 70 °C (14 ~ 158 °F)

Resolución: 0,1 °C / °F

Precisión de la medición de temperatura: $\pm 0,3$ °C (10 ~ 55 °C) Otros son $\pm 1,2$ °C

Alcance de medición de humedad: 0% RH ~ 99,9% RH

Resolución: 0,1%

Precisión: $\pm 3\%$ (10 ~ 90%)

Condición de trabajo: 0 ~ 50 °C, 0 ~ 85% RH (sin condensación)

Condición de almacenamiento: -20 ~ 60 °C, 0 ~ 90% RH (sin condensación)



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

Mejorando la salud y el bienestar

Disponemos de varios modelos según su utilización.

Monitores CO2 de CDP-H2000

Dispositivo con baterías, portable, indicado para hacer estudios profesionales en distintas ubicaciones, dispone de **data logger** para exportar datos a PC y así poder hacer los estudios de nuestras mediciones.





CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

Mejorando la salud y el bienestar

Disponemos de varios modelos según su utilización.

Monitores CO2 de CDP-H2000



Dispositivo con baterías, portable, indicado para hacer estudios profesionales en distintas ubicaciones, dispone de **data logger** para exportar datos a PC y así poder hacer los estudios de nuestras mediciones.

Características del producto:

La pantalla LCD muestra y registra simultáneamente el nivel de CO2, la temperatura, la humedad relativa, el calendario (A / M / D) y la hora (reloj)

12700 memorias de registro de datos

ADVERTENCIA NIVEL DE DIÓXIDO DE CARBONO!

Sensor NDIR estable para concentración de CO2

TECNOLOGÍA DE GUÍA DE ONDAS NDIR (Infrarrojos no dispersivos) CON ABC (Calibración automática de fondo)

Configuración de umbral alto y bajo

Función de luz de fondo

Recuperar lectura MAX y MIN

COMPENSACIÓN POR DERIVA DE LARGO TIEMPO

Viene con adaptador de corriente EUR

Funciona o conectado con su adaptador o con baterías tipo AAA *4



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

Mejorando la salud y el bienestar

Disponemos de varios modelos según su utilización.

Monitores CO2 de CDP-H2000



Dispositivo con baterías, portable, indicado para hacer estudios profesionales en distintas ubicaciones, dispone de **data logger** para exportar datos a PC y así poder hacer los estudios de nuestras mediciones.

Parámetros técnicos:

LCD: Pantalla LCD de 3,5 "(8,9 cm) con retro iluminación

Modo de registrador: Inicio / Parada, Inmediato, programado, tiempo real y Roll-over

Dióxido de carbono (CO₂)

Rango: 0-9999 (fuera de escala)

Exactitud: $\pm 50\text{ppm} \pm 5\%$ lectura (0-2000)

Tiempo de respuesta: 10 sec

Temperatura

Rango: -10,0-70,0 ° C (14-158 ° F)

Resolución: 0,1 ° C / ° F

Exactitud: $\pm 0,6$ ° C / $\pm 0,9$ ° F (0-50 ° C / 32-122 ° F), otros $\pm 1,2$ ° C

Humedad

Rango: 0,1-99,9%

Resolución: 0,1%

Exactitud: $\pm 3\%$ (10-90%)

Memorias de registro: 12700

Condición de uso: 0-50 ° C, 0-95% de humedad relativa

Condición de almacenamiento: -20-60 ° C, 0-99% de humedad relativa

Vida del sensor: 15 años en condiciones normales.

Fuente de alimentación: Adaptador de CA de 9 V con salida 1ª o baterías tipo AA * 4



CONSUMER
DESIGN
PRODUCTS

Mejorando la salud y el bienestar

Otros productos para mejorar la calidad del aire



Lámpara UV-C de esterilización y purificación CDP10-UV



Esterilizador de aire UV-C CDPL60-UV. Montar en pared o techo



Humidificador silencioso CDP 812G



Purificador de aire multifunción HEPA/UV/IONIZADOR/OZONO CDP3120



Purificador de aire por iones de plasma y ozonizador CDP 050



Dpto. Comercial
C.D. Products S.A
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind. P-29) • 28400 Collado Villalba,
Madrid (Spain)
Teléfono: (+ 34) 91 849 9161 • Fax: (+ 34) 91 851 7160
Email: clientes@cdpsa.es