

DESCRIPCIÓN

El IOPTHO-2 es un monitor de calidad de aire que detecta la concentración de dióxido de carbono (CO₂), la temperatura (T) y la humedad relativa (HR), presentando los valores en una pantalla LCD. Dispone de sensor combinado para monitorizar los tres valores en tiempo real.

Además de la indicación numérica de las ppm de CO₂ dispone de un icono que cambia de forma y color según el siguiente ajuste (IDA3) :

Hasta 800 ppm CO ₂	: verde
Entre 801 y 1000 ppm CO ₂	: naranja
Mas de 1001 ppm CO ₂	: rojo

En verde nivel seguro
 En naranja se aconseja ventilar el local
 En rojo es obligada la ventilación del local hasta retornar al verde



DESCRIPTION

Le IOPTHO-2 est un moniteur de qualité de l'air qui détecte la concentration de dioxyde de carbone (CO₂), la température (T) et l'humidité relative (HR), affichant les valeurs sur un écran LCD. Il dispose d'un capteur combiné pour surveiller les trois valeurs en temps réel.

De plus l'indication numérique des ppm de CO₂ est accompagnée d'un smiley qui change d'expression et de couleur selon le réglage suivant :

Jusqu'à 800 ppm CO ₂	: vert
Entre 801 et 1000 ppm CO ₂	: orange
Plus de 1001 ppm CO ₂	: rouge

Couleur Verte: le niveau de CO₂ est correcte
 Couleur Orange: il est recommandé d'aérer la pièce
 Couleur rouge : il faut impérativement aérer la pièce jusqu'à ce que l'appareil revienne au vert

DESCRIPTION

The IOPTHO-2 is an air quality monitor that detects carbon dioxide (CO₂) concentration, temperature (T) and relative humidity (RH), displaying the values on an LCD screen. It has a combined sensor to monitor the three values in real time.

In addition, the digital indication of the ppm of CO₂ is accompanied by a smiley face which changes expression and color according to the following setting:

Up to 800 ppm CO ₂	: green
Between 801 and 1000 ppm CO ₂	: orange
More than 1001 ppm CO ₂	: red

Green color: correct level of CO₂
 Orange color: it is recommended to ventilate the room
 Red color: it is imperative to ventilate the room until meter turns to green again

Partes por millón CO₂
 Parties par million CO₂
 Parts per million CO₂

Icono nivel CO₂
 Smiley niveau CO₂
 Smiley CO₂ level



Temperatura °C
 Température °C
 Temperature °C

Humedad relativa %
 Humidité relative %
 Relative humidity %

Puesta en marcha

Conectar el cable USB suministrado a un puerto USB o bien a un alimentador telefónico estándar de 5V micro USB.

Mise en marche

Connectez le câble USB fourni à un port USB ou à un chargeur téléphone standard 5V micro USB.

Start up

Connect the supplied USB cable to a USB port or to a standard 5V micro USB phone charger.



ESPECIFICACIONES / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS

Sonda CO2	:NDIR doble canal	Rango medida	CO2 400-5000ppm
Tiempo inicial de estabilización	:20 minutos	°C	-10° a +50°
Display	:LCD 2.8" (320x240 pixels)	HR	20% a 85%
Material	:Metal + ABS	Precisión	CO2 ±80ppm o 5%vm
Tamaño	:145*78*97.2 mm	°C	±0.4°
Peso	:600g	HR	±4% @ 25°C
Color	:Negro	Tiempo respuesta	CO2 20s (τ=63%)
Alimentación USB	:5VDC @ 500mA	°C	2s (τ=63%)
Almacenaje	:-10° a +60°	HR	8s (τ=63%)
Garantía	:3 años.	Deriva térmica	CO2 ±3ppm/°C (0-50°C)

Sonde CO2	:NDIR double canal	Plage de mesure	CO2 400-5000ppm
Temps de stabilisation initial	:20 minutes	°C	-10° a +50°
Affichage	:LCD 2.8" (320x240 pixels)	HR	20% à 85%
Matériel	:Metal + ABS	Précision	CO2 ±80ppm ou 5%vm
Dimension	:145*78*97.2 mm	°C	±0.4°
Poids	:600g	HR	±4% @ 25°C
Couleur	:Noir	Temps de réponse	CO2 20s (τ=63%)
Alimentation USB	:5VDC @ 500mA	°C	2s (τ=63%)
Stockage	:-10° à +60°	HR	8s (τ=63%)
Garantie	:3 ans.	Dérive thermique	CO2 ±3ppm/°C (0-50°C)

CO2 sensor	:NDIR dual channel	Measuring range	CO2 400-5000ppm
Initial stabilization time	:20 minutes	°C	-10° a +50°
Display	:LCD 2.8" (320x240 pixels)	HR	20% a 85%
Material	:Metal + ABS	Accuracy	CO2 ±80ppm or 5%vm
Size	:145*78*97.2 mm	°C	±0.4°
Weight	:600g	HR	±4% @ 25°C
Color	:Black	Response time	CO2 20s (τ=63%)
USB supply	:5VDC @ 500mA	°C	2s (τ=63%)
Storage	:-10° a +60°	HR	8s (τ=63%)
Warranty	:3 years.	Thermal Drift	CO2 ±3ppm/°C (0-50°C)



Conformidad CE. Conformité CE. CE Conformity.

Para una información más completa, por favor consulte el manual de instrucciones en nuestra web
 Pour plus d'informations veuillez consultez le manuel dans notre site web
 For complete instructions please refer to the user manual in our website



Según la Directiva 2012/19/UE, no puede deshacerse de este aparato como un residuo urbano normal. Puede devolverlo, sin coste alguno, al lugar donde fue adquirido para que de esta forma proceder a su tratamiento y reciclado controlados.
 Selon la Directive 2012/19/UE, l'utilisateur ne peut se débarrasser de cet appareil comme d'un résidu urbain courant. Vous pouvez le restituer, sans aucun coût, au lieu où il a été acquis afin qu'il soit procédé à son traitement et recyclage contrôlés.
 According to 2012/19/EU Directive, You cannot dispose of it at the end of its lifetime as unsorted municipal waste. You can give it back, without any cost, to the place where it was acquired to proceed to its controlled treatment and recycling