TECNO ELECTRONICA
AUDIVITRONICA, S.L.
ESB18520577

Sistemas optoelectrónicos, marcadores deportivos, pantallas de leds, banners publicitarios, sistemas hospitalarios, consumibles informáticos
Fábrica y oficinas: Urb. Pájaro Azul nº 3 - Armilla - Granada - C.P. 18100
Tlf.: +34 958 57 05 12 - +34 958 57 26 56
Http://www.tecno-electronica.com
Info@tecno-electronica.com

FICHA TECNICA MEDIDOR DE CO2

Display medidor del nivel de CO2, temperatura y humedad formado por 4 dígitos de 10 cm de altura en color rojo para la visualización de los niveles de CO2, 3 dígitos de 5cm de altura en color verde para la visualización de la temperatura ambiente y 3 dígitos de 5cm en color azul para la visualización de la humedad relativa.

Los dígitos están fabricados con leds de alto rendimiento, gran luminosidad (hasta 280 mcd) y gran angularidad (120 grados) y están protegidos frontalmente con un metacrilato mate antirreflejos, que facilita una buena visibilidad ante la incidencia directa de luz.

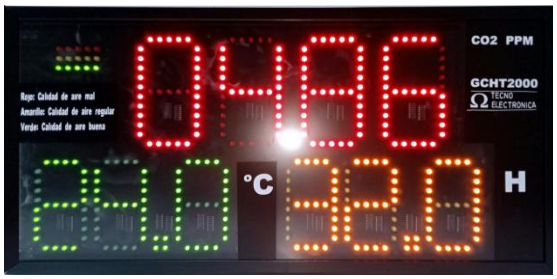
Incluye sensores integrados en sonda con manguera de conexionado de 1 metros de largo y preparada para su colocación en pared.

Las características de las sondas son:

- Para el CO2 sensor NDIR. Precisión ± 50ppm. Rango de representación de CO2 de 400 a 5.000 ppm
- Para temperatura sensor digital con base DHT22. Precisión de temperatura de ±0.5 ºC. Rango de representación de temperatura de 0 ºC a 65ºC
- Para humedad sensor digital con base DHT22.Rango de representación de humedad de 0 % a 85 %. Precisión: ± 4%.

Los sensores de temperatura y humedad se incluyen en una caja, no teniendo que ser calibrados por el usuario. Son sensores digitales que no pierden sus ajustes de fábrica. Conexión directa de sondas.

Por su forma de construcción posibilita su fijación a techo o pared. Fabricado en caja de aluminio lacado en negro y frontal de metacrilato anti reflectante.



Audivitronica S.L.
C/ Pájaro Azul Nº 3
18100 – Armilla (Granada)

Teléfono:
(+34) 958 57 05 12
(+34) 958 57 26 56

Email:
info@tecno-electronica.com
Web: www.tecno-electronica.com

CARACTERISTICAS DE LA PANTALLA

- Cuatro dígitos de 10 cm en color rojo para la indicación de la concentración de CO2.
- Tres dígitos de 5 cm de altura en color verde para la indicación de temperatura.
- Tres dígitos de 5 cm de altura en color azul para la indicación de la humedad.
- Tres líneas en color verde, amarillo y rojo para indicación del estado de los niveles de concentración de CO2. En verde medición ok entre 0 y 799 ppm, en amarillo precaución entre 800 y 999 ppm y en rojo ventilación entre 1.000 y 5.000 ppm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **SENSOR DE CO2:**
  - Rango de medición: de 400 a 5.000 ppm
  - Precisión: ± 50ppm ±5% de rdg.
  - Precalentamiento: 1 min.
  - Tiempo de respuesta: entre 90 y 120 seg
  - Resolución: 1 ppm
- **SENSOR DE TEMPERATURA:**
  - Rango de medición: de -40º a 80º (solo se muestran parámetros positivos)
  - Precisión: ± 0.5ºc
  - Tiempo de respuesta: Inmediato.
  - Resolución: 0.1ºC
- **SENSOR DE HUMEDAD:**
  - Rango de medición: de 0 a 99%
  - Precisión: ± 2%
  - Tiempo de respuesta: Inmediato.
  - Resolución: 0.1%
- **GENERAL:**
  - Función semáforo: Verde: 0….799 ppm
    Amarillo: 800…..999 ppm
    Rojo: 1000…….9999 ppm

Otras características técnicas de la pantalla son:

- Temperatura máxima de funcionamiento: 60ºC
- Humedad máxima de funcionamiento: 75% sin condensación.
- Tensión de alimentación: 180 a 240 VAC – 50/60Hz
- Alimentación interna de la pantalla: 12VCC
- Consumo: 36W
- Dimensiones: 47 x 25 x 8.5 cm / 69 x 33 x 8.5 cm (según modelo)

TECNO ELECTRONICA