MEDIDOR DE CALIDAD DE AIRE

PCE-CMM 5-ICA



- **Medición de CO2 hasta 5000 ppm**
- **Sensor CO2 NDIR libre de mantenimiento**
- **Indicación gráfica del CO2 en 3 colores**
- **Mide la temperatura y humedad ambiental**
- **Gráfico de la concentración de los últimos 50 min., un punto cada 10 min.**
- **Alimentación por acumulador y red eléctrica**

El medidor de calidad del aire es un medidor de CO2 para escritorios. El medidor de calidad del aire mide la concentración de CO2 en el aire y muestra el valor en la gran pantalla LCD. La concentración de CO2 en el aire es un parámetro importante para controlar la ventilación en oficinas, aulas, auditorios, etc. El medidor de calidad del aire ayuda para que por ejemplo, el personal de una oficina ventile regularmente. El dispositivo comprueba la calidad del aire a través de la concentración del CO2. Cuando la concentración de CO2 es inferior a 1000 ppm, se puede decir que la calidad del aire es buena. Una buena calidad del aire fomenta la concentración. También garantiza que la concentración de aerosoles en el aire sea baja, ya que los aerosoles se mezclaran regularmente con aire fresco. El medidor indica la calidad del aire como valor número y como gráfico con los colores verde, amarillo y rojo.

Especificación

CO2	
Rango hasta	400 ... 5000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	±75 ppm o ±5 % del valor (aplica el valor superior)
Humedad relativa	
Rango hasta	20 ... 95 % H.r.
Resolución	1 % H.r.
Precisión	±4 % H.r.
Temperatura	
Rango hasta	-10 ... +50 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±1 C°

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	4,3 "
Cuota de medición	1,5 s
Sensor	NDIR
Tiempo de funcionamiento	6 h
Idioma del menú	Inglés
Protección IP (dispositivo)	IP21
Alimentación	5 V DC
Tipo de conector	Euroenchufe
Capacidad de la batería	3000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	145 x 97,2 x 78 mm
Peso	210 g