

Umweltmessgerät PCE-EM 883



5 in 1 Umweltmessgerät PCE-EM 883

5 in 1 Umweltmessgerät für die Messung von Schall, Lichtstärke, Windgeschwindigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit / HOLD Funktion / MIN-MAX Speicher / beleuchtetes LCD

Das Umweltmessgerät PCE-EM 883 ist ein 5 in 1 Multifunktionsmessgerät. Dieses 5 in 1 Umweltmessgerät misst je nach Sensor und gewählter Messfunktion Lichtstärke, Schallpegel, Temperatur & Luftfeuchte sowie die Windgeschwindigkeit. Das Umweltmessgerät PCE-EM 883 eignet sich besonders für einfache Messaufgaben, wie zum Beispiel in Schulen um die Umweltgrößen und deren Ursprung zu erklären. Das PCE-EM 883 5 in 1 Umweltmessgerät kann aber auch für simple Messungen im Bereich der Arbeitssicherheit genutzt werden. So ist das Umweltmessgerät zum Beispiel verwendbar, um die Lichtstärke im Büro am Arbeitsplatz zu messen. Ebenso ist es möglich mit dem Umweltmessgerät die Schallemission von Maschinen und Anlagen zu bestimmen. Über das integrierte Flügelradanemometer ist es mit Hilfe vom 5 in 1 Umweltmessgerät möglich, Lüftungs- und Klimaanlage zu überprüfen.

Auf Grund der vielen Messfunktionen ist das 5 in 1 Umweltmessgerät PCE-EM 883 für viele Anwendungen nutzbar. Die einfache Bedienung vom Umweltmesser stellt sicher, dass das 5 in 1 Messgerät auch ohne eine lange und komplizierte Einweisung einsetzbar ist.

- ▶ beleuchtetes LC Display
- ▶ Messung aller wichtigen Umweltgrößen
- ▶ Min-, Max-, Hold-Funktion
- ▶ automatische Abschaltung
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ interne und externe Sensoren

Technische Daten

Messfunktion	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit	0,5 ... 30 m/s	0,1 m/s	±(3 % + 3 Digit)
Lufttemperatur	-40 ... 70 °C	0,1 °C	± 2 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 95 % r.F.	0,1 % r.F.	± 5 % r.F.
Schallpegel (31,5 Hz ... 8 kHz)	35 ... 130 dbA	0,1 dbA	± 2 dbA (bei 94 dbA / 1 kHz)
Lichtstärke	0 ... 200 kLx	1 Lx	± 4 % v. Mw. (<10klx) ±0,5 % v. Mb (>10klx)
Frequenzbewertung		A	
Schallpegel			
Standard Schallpegel		Angelehnt an IEC61672-1 Klasse 2	
Spektralempfindlichkeit		CIE angelehnt an das menschliche	
Lichtstärke		Auge	
Spektralgenauigkeit Lichtstärke		CIE Vλ Funktion f1' ≤6 %	
Kosinusverhalten Lichtstärke		f2' ≤ 2 %	
Aktualisierungsrate Display		1 Hz	
MIN-MAX-HOLD		Aktivierung per Tastendruck	
		Automatische Speicherung im	
		Display	
Spannungsversorgung		1 x 9 V Blockbatterie	
Betriebsbedingungen		-20 ... 60 °C / 10 ... 90 % r.F.	
Lagerbedingungen		-40 ... 60 °C / 10 ... 75 % r.F.	
Abmessungen		252 x 66 x 33 mm	
Gewicht		ca. 568 g	

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!