

MILIEUMEETAPPARAAT

PCE-EM 750



- » **6 in 1 milieumeetapparaat**
- » **Geluidsniveau, lichtintensiteit, windsnelheid**
- » **volumestroom**
- » **instelbaar alarm**
- » **Gekleurd staafdiagramdisplay**
- » **veel meeteenheden**

Dit multifunctionele milieumeetapparaat combineert vijf belangrijke functies in één compact apparaat. Het milieumeetapparaat meet het geluidsniveau, de lichtintensiteit, de luchtsnelheid, de temperatuur en de vochtigheid - en dekt zo op betrouwbare wijze de belangrijkste milieuparameters. Het milieumeetapparaat heeft een gemakkelijk af te lezen kleurendisplay en een extra LED-display dat in één oogopslag aangeeft of de gemeten waarden binnen het gewenste bereik liggen. Een uitschakelbaar akoestisch intervalalarm zorgt ervoor dat afwijkingen onmiddellijk worden herkend, zelfs als het display niet constant in beeld is.

Naast de meetfuncties biedt het milieumeetapparaat praktische extra functies zoals een gekleurd staafdisplay, de weergave van minimum- en maximumwaarden en de selectie van verschillende eenheden. De bediening is intuïtief, het ontwerp is compact en ontworpen voor een lange levensduur.

Dankzij de flexibele voeding met batterijen of USB-C kabel is het milieumeetapparaat altijd klaar voor gebruik - of het nu gaat om geluidsmetingen bij arbeidsveiligheid, het controleren van verlichting op de werkplek, veiligheidstests op bouwplaatsen of het bewaken van omgevingscondities in de industrie en handel. Een praktische draagtas, een windscherm, batterijen en een USB-C kabel worden meegeleverd zodat het apparaat zowel mobiel als stationair kan worden gebruikt.

Specificatie

Relatieve vochtigheid	
Meetbereik tot	35 ... 80 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±5 %
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik tot	20 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±7 %
Snelheid	
Meetbereik tot	0,5 ... 30 m/s
Resolutie	0,1 m/s
Nauwkeurigheid	±3 % v.Mw. ±3 cijfers
Snelheid	
Meetbereik tot	1,75 ... 105 km/h
Resolutie	0,1 m/s
Nauwkeurigheid	±3 % v.Mw. ±3 cijfers
Snelheid	
Meetbereik tot	98,4 ... 5905 ft/min
Resolutie	1 ft/min
Nauwkeurigheid	±3 % v.Mw. ±3 cijfers
Snelheid	
Meetbereik tot	0,97 ... 58,3 Knooppunt
Resolutie	0,1 Knooppunt
Nauwkeurigheid	±3 % v.Mw. ±3 cijfers
Snelheid	
Meetbereik tot	1,11 ... 67 mph
Resolutie	0,1 mph
Nauwkeurigheid	±3 % v.Mw. ±3 cijfers
Licht	
Meetbereik tot	0 ... 10000 lx
Resolutie	0,1 lx
Nauwkeurigheid	±3,5% v.Mw. ±8 cijfers
Licht	
Meetbereik tot	10000 ... 200000 lx
Resolutie	1 lx
Nauwkeurigheid	±4,5% v.Mw. ±10 cijfers
Geluidsniveau	
Meetbereik tot	35 ... 130 dB

Algemene technische gegevens	
Meefuncties	MAX, MIN, VASTHOUDEN
Tijd evaluatie	Recht (1 sec.)
Frequentie	31.5 ... 8000 Hz
Frequentie-evaluatie	A
Display type	LCD
Schermgrootte	2,75 Duane
Meefrequentie	2 x per seconde
Interface	USB-C
Norm	IEC 61672-1 (Klasse II)
Bedrijfstijd	30 h
Automatisch uitschakelen	15 min
Automatische uitschakeling kan worden gedeactiveerd	Ja
Draad voor statief	1/4 inch
Alarm	optisch, Akoestisch
Alarmmodi	Geluidsniveau: Waarde zie instructies, intervalalarm 20 s actief, 60 s inactief Lichtintensiteit: Waarde instelbaar 20 ...999 lx Luchtsnelheid: Waarde zie instructies, intervalalarm 20 s actief, 60 s inactief
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	3 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Omgevingscondities	-20 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	250 x 70 x 32 mm
Gewicht	225 g

Resolutie	0,1 dB
Nauwkeurigheid	±2 dB
Volumestroom	
Meetbereik tot	150 ... 9000 CMM
Resolutie	1 CMM
Nauwkeurigheid	±3 % v.Mw. ±3 cijfers
Volumestroom	
Meetbereik tot	787 ... 47244 CFM
Resolutie	1 CFM
Nauwkeurigheid	±3 % v.Mw. ±3 cijfers
Temperatuur	
Meetbereik tot	-20 ... +60 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C