

OZONMETER

PCE-OD 10



- » **Ozon, temperatuur, vochtigheid**
- » **Akoestisch alarm**
- » **Alarmwaarde 3 ppm**
- » **LC-display 0,9 inch**
- » **Stand-by modus**
- » **Oplaadbare batterij via USB-C**
- » **Compact formaat**

Een ozonmeter wordt gebruikt om de ozonconcentratie in de lucht te controleren en de temperatuur en vochtigheid te meten. De ozonmeter detecteert ozon in een bereik van 0 ... 9,9 ppm met een nauwkeurigheid van $\pm 15\%$ van de gemeten waarde. De temperatuur wordt gemeten tussen 0 ... 50 °C met een nauwkeurigheid van ± 1 °C, de vochtigheid tussen 5 ... 95 % met een nauwkeurigheid van ± 5 %. Het apparaat heeft een hoorbaar alarm wanneer de vooraf ingestelde alarmwaarde van 3 ppm wordt overschreden en geeft alle waarden weer op een 0,9 inch LCD-scherm. Andere functies zijn stand-by modus, oplaadbare lithium batterij via USB-C, compact formaat en een polsband voor mobiel gebruik.

De ozonmeter is geschikt voor mobiel gebruik in woningen, kantoren, werkplaatsen, kleine productieruimten of privétoepassingen waar de ozonvervuiling moet worden gecontroleerd. Dankzij het compacte ontwerp kunnen metingen direct op locatie worden uitgevoerd, waardoor de ozonmeter een praktisch instrument is voor een betrouwbare bewaking van ozon, temperatuur en vochtigheid. Door de drie meetfuncties te combineren, levert de ozonmeter alle relevante informatie voor een snelle en gestandaardiseerde omgevingsbewaking.

Specificatie

Relatieve vochtigheid

Meetbereik tot 5 ... 95 %

Resolutie 1 %

Nauwkeurigheid ± 5 %

Ozon

Meetbereik tot 0 ... 9,9 ppm

Resolutie 0,1 ppm

Nauwkeurigheid ± 15 % FS

Temperatuur

Meetbereik tot 0 ... 50 °C

Resolutie 1 °C

Nauwkeurigheid ± 1 °C

Algemene technische gegevens

Display type LCD

Schermgrootte 0,9 Douane

Levensduur ongeveer 2 jaar

Bedrijfstijd 24 h

Alarm Akoestisch

Alarmwaarde 3 ppm

Volume alarm 85 dB

Menutaal Engels, Engels (GB)

Beschermingsklasse (apparaat) IP20

Stroomvoorziening 5 V DC

Batterij 1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion polymeerbatterij

Capaciteit 400 mAh

Omgevingscondities 0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.

Opslagomstandigheden -10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.

Afmetingen (L x B x H) 70 x 26 x 16 mm

Gewicht 32 g