

OZON DETECTOR

PCE-RCM 6

- » **Meting van O₃, temperatuur, vochtigheid**
- » **2 inch LC-scherm**
- » **Visueel en auditief alarm**
- » **Stand-by modus**
- » **Oplaadbare batterij via USB-C**

Een ozon detector is een onmisbaar apparaat voor het bewaken van de luchtkwaliteit binnenshuis. Het kan in verschillende ruimtes worden gebruikt, zoals woningen, kantoren, werkplaatsen, scholen of openbare faciliteiten. De ozon detector meet betrouwbaar het ozongehalte in de lucht en helpt om gevaarlijke concentraties in een vroeg stadium te herkennen en dienovereenkomstig te reageren.

Het apparaat registreert ozonwaarden in het bereik van 0,00 ... 50,0 ppm met een hoge resolutie van 0,01 ppm. Daarnaast meet de detector de relatieve vochtigheid tussen 20 ... 85% (resolutie: 1%) en de temperatuur in het bereik van -10 ... +50 °C, waarbij de temperatuurweergave ook kan worden omgeschakeld naar Fahrenheit. Alle gemeten waarden worden weergegeven op een goed afleesbaar 2-inch LC-display met achtergrondverlichting.

Voor nog meer gebruiksgemak heeft de ozon detector een stand-bymodus die handmatig kan worden geactiveerd. Als er binnen 60 seconden geen invoer plaatsvindt, schakelt het display automatisch uit - maar het apparaat blijft actief. Bij verhoogde ozonwaarden waarschuwt de detector met een visueel en akoestisch alarm. Dit wordt ondersteund door een verkeerslichtfunctie: groen voor 0,00 ... 0,10 ppm, oranje voor 0,11 ... 0,20 ppm en rood voor 0,21 ... 50,0 ppm.



Specificatie

Relatieve vochtigheid

Meetbereik tot 20 ... 85 %

Resolutie 1 %

Nauwkeurigheid ± 4 %

Ozon

Meetbereik tot 0 ... 50 ppm

Resolutie 0,01 ppm

Nauwkeurigheid ± 10 % v.Mw.

Temperatuur

Meetbereik tot -10 ... +50 °C

Resolutie 1 °C

Nauwkeurigheid ± 1 °C

Temperatuur

Meetbereik tot 14 ... 122 °F

Resolutie 1,8 °F

Nauwkeurigheid $\pm 1,8$ °F

Algemene technische gegevens

Display type LCD met verlichting

Schermgrootte 2 Douane

Meetfrequentie 1,5 s

Interface USB-C

Bedrijfstijd 30 h

Alarm optisch, Akoestisch

Menutaal Engels, Engels (GB)

Beschermingsklasse (apparaat) IP20

Stroomvoorziening 5 V DC

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

Capaciteit 2000 mAh

Omgevingscondities -10 ... 50 °C , 20 ... 85 % r. F.

Opslagomstandigheden -10 ... 60 °C , 20 ... 85 % r. F.

Afmetingen (L x B x H) 70 x 70 x 32 mm

Gewicht 115 g