

# CO MELDER

PCE-RCM 03



- » **Meting van CO, temperatuur, vochtigheid**
- » **2 inch LC-scherm**
- » **Visueel en auditief alarm**
- » **Stand-by modus**
- » **Werking op batterij**

Een CO melder is een onmisbaar veiligheidsapparaat voor het detecteren van gevaarlijke koolmonoxideconcentraties binnenshuis. Het wordt overal gebruikt waar CO kan voorkomen - bijvoorbeeld in huizen met gasketels of open haarden, in werkplaatsen met draaiende motoren en in boten, campers of andere afgesloten ruimtes met verbrandingstoestellen.

De CO melder registreert CO-waarden in het bereik van 0 ... 500 ppm met een hoge resolutie van 1 ppm. De detector meet ook de relatieve vochtigheid en de temperatuur, waarbij de temperatuurweergave ook kan worden omgeschakeld naar Fahrenheit. Alle gemeten waarden worden weergegeven op een gemakkelijk af te lezen 2-inch LC-display met achtergrondverlichting.

Voor nog meer gebruiksgemak heeft de CO melder een stand-bymodus die handmatig kan worden geactiveerd. Als er binnen 60 seconden geen invoer wordt gedaan, schakelt het display automatisch uit - maar het apparaat blijft actief. Bij verhoogde CO-waarden waarschuwt de CO melder met een visueel en akoestisch alarm. Dit wordt ondersteund door een verkeerslichtfunctie: groen voor 0 ... 100 ppm, oranje voor 101 ... 200 ppm en rood voor 201 ... 500 ppm. Zodra de grenswaarde van 100 ppm wordt overschreden, klinkt er een extra akoestisch waarschuwingssignaal om een mogelijk gevaar aan te geven. Dankzij de geïntegreerde lithiumbatterij, die gemakkelijk kan worden opgeladen via USB-C, is de detector bijzonder flexibel in gebruik.

## Specificatie

### Relatieve vochtigheid

Meetbereik tot 20 ... 85 %

Resolutie 1 %

Nauwkeurigheid  $\pm 4$  %

### CO

Meetbereik tot 0 ... 500 ppm

Resolutie 1 ppm

Nauwkeurigheid  $\pm 10$  % v.Mw.

### Temperatuur

Meetbereik tot -10 ... +50 °C

Resolutie 1 °C

Nauwkeurigheid  $\pm 1$  °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

Capaciteit 800 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 98,5 g