CO MELDER

PCE-RCM 03



- **Meting van CO, temperatuur en 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

CO	
Meetbereik	0 ... 500 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	±10 % van de meetwaarde
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	20 ... 85 %
Resolutie	1 %
Nauwkeurigheid	±4 %
Temperatuur	
Meetbereik	-10 ... +50 °C
Resolutie	1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Temperatuur	
Meetbereik	14 ... 122 °F
Resolutie	1,8 °F
Nauwkeurigheid	±1,8 °F

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	2 inch
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
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 50 °C , 20 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	70 x 70 x 32 mm
Gewicht	98,5 g