



Kohlenmonoxid Melder CO Melder mit Thermometer Gasmelder



19,99 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: CHI

Bestell-Nr.: 90-798-01245

Kohlenmonoxid Melder mit Thermometer, EN50291-1 CO Melder, Gas Melder, Gaswarngerät Batteriebetrieb

CO Melder, Kohlenmonoxid Melder mit Thermometer, Gasmelder, Gaswarngerät

Dieser Melder kann Leben retten. Kohlenmonoxid ist hoch giftig und entsteht durch nicht komplette Verbrennung im Kamin, Holzofen oder Ihrer Gastherme usw.

Kohlenstoffmonoxid ist ein giftiges Gas. Es entsteht unter anderem bei der unvollständigen Verbrennung von kohlenstoffhaltigen Stoffen wie Benzin, Erdgas, Butan, Propan, Holz, Heizöl, Petroleum oder Kohle (Kfz oder- Generator Abgase, Holzöfen, Grills, Holz- oder Gaskamine, Öl- oder Gasheizgeräte, blockierte Abgasabzüge (Schornstein) bei unzureichender Sauerstoffzufuhr. Kohlenstoffmonoxid ist ein gefährliches Atemgift, da es leicht über die Lunge aufgenommen wird. Es ist farb-, geruch- und geschmacklos und wird es kaum wahrgenommen. Die Kohlenstoffmonoxid Vergiftung ist meist auch ein Bestandteil einer Rauchgasvergiftung. Wenn es über die Lunge in den Blutkreislauf gelangt ist, verbindet es sich mit dem zentralen Eisenatom des Hämoglobins und behindert so den Sauerstofftransport im Blut, was zum Tod durch Erstickung führen kann. Symptome einer leichten Vergiftung sind Kopfschmerzen, Schwindel und grippeähnliche Symptome. Höhere Dosen des Giftes sind tödlich und gelten als Ursache für mehr als die Hälfte aller tödlichen Vergiftungen weltweit. Symptome und Konzentrationen von Kohlenmonoxid (Vergiftungen)

Der CO-Melder zeigt die Kohlenmonoxidkonzentration in der Umgebungsluft im Display an. Die Anzeige wird dargestellt in ppm (parts-per-million), also Anteile von Kohlenmonoxid in millionstel. Bereits sehr geringe Konzentrationen über einen längeren Zeitraum können schädlich sein und ggf. erste Symptome auslösen. Die höchstzulässige Konzentration für Erwachsene gesunde Menschen beträgt 30ppm (0,003%) über 8 Stunden, die sogenannte maximale Arbeitsplatzkonzentration.

Erhöhte lebensbedrohliche Konzentrationen:

- 200ppm (0,02%): Symptome wie leichte Kopfschmerzen innerhalb von 2-3 Stunden
- 400ppm (0,04%): Symptome wie Kopfschmerzen im Stirn-Bereich innerhalb von 1–2 Stunden
- > nach 2-3 Stunden breiten sich die Schmerzen im ganzen Kopf aus.
- 800ppm (0,08%): Symptome wie Schwindel, Übelkeit, Gliederzuckungen innerhalb von 45 Minuten
- > Bewusstlosigkeit tritt nach ca. 2 Stunden ein
- 1600ppm (0,16%): Symptome wie Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit innerhalb von 20 Minuten
- > der Tod tritt ca. nach 2 Stunden ein.
- 3200ppm (0,32%): Symptome wie Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit innerhalb 5–10 Minuten
- > der Tod tritt ca. nach 30 Minuten ein.
- 6400ppm (0,64%): Symptome wie Kopfschmerzen und Schwindel innerhalb von 1-2 Minuten
- > der Tod tritt ca. nach 10-15 Minuten ein.
- 12800ppm (1,28%): Symptome Bewusstlosigkeit und Tod innerhalb von 1-3 Minuten

Plazierung des CO-Melders

Kohlenmonoxid ist von seiner spezifischen Dichte ähnlich der von warmer Luft. Der CO-Melder sollte so platziert werden dass er über 150cm hoch, min 30cm von der Decke und 150cm von Ecken oder Hindernissen entfernt ist.. Dennoch sollte sich der CO-Melder so nah es denn geht am Aufenthaltsbereich bzw. Schlafbereich befinden damit im Alarmfall der Alarmton auch gut zu hören ist. In einem Haus mit mehreren Stockwerken, sollte in jedem Stockwerk indetens ein CO-Melder angebracht sein. Sicher aber mindestens an, bzw. in der Nähe von, jeder relevanten und genutzen „Feuerstelle“. Wichtig: Der CO-Melder kann nur die Gaskonzentration direkt am Sensor messen, nicht an anderen Stellen im Gebäude.

Technische Daten:

- keine externe Stromversorgung nötig
- Betrieb über 3x 1,5Volt Batterie Mignon (AA) nicht anbei
- Batterie Lebensdauer bei Alkalie ca. 3 Jahr
- Sensor Typ: Elektro- Chemisch
- maximale Lebensdauer 10-Jahre
- Umgebungstemperatur 0°C - 45°C
- Niederspannungs Alarmierung: =2,2 V
- Arbeitstemperatur: -10°C + 40°C

- Luftfeuchtigkeit max.: = 90% RH
- Alarmlautstärke ca. 85dB / 1 Meter
- Maße: HxBxT 107x77x36mm
- Prüftaste für Funktionstest
- Alarmauslösung: 27PPM >120min, 55PPM 60-90min, 110PPM 10-40min, 330PPM 3min
- EN 50291-1: 2018 zertifiziert Geräte

Wo sollte der CO-Melder NICHT installiert werden!

- - Orte an denen die Temperatur unter 0°C fallen bzw. über 40° steigen könnte
- - Feuchträume wie Bad, Küche, Dusche in den 90% Luftfeuchtigkeit überschritten werden könnte.
- - In der Küche in der Nähe von Kochgeräten oder Spülbecken
- - In der Nähe von Klimaanlage, Lüftern oder Ventilatoren.
- - In staubigen, schmutzigen Umgebungen wie z.B. Werkstätten
- - In der Nähe min. 1,5m Abstand von elektronischen Geräten, auch Leuchtstofflampen