

# Technisches Merkblatt

## PRÜFGERÄT FÜR SENSOREN

Das Produkt ist zum Testen von Kohlenmonoxidmeldern und Tabakrauchsensoren bestimmt. Es ermöglicht das richtige Funktionieren eines CO-Melders. Es bewirkt keine Korrosion von Kunststoffelementen, hinterlässt keine Flecken sowie verschmutzt die Rauchmelder nicht. Das Produkt ist völlig sicher. Unter einer anweisungsgemäßen Anwendung stellt es keine Gefahr für die Gesundheit der Menschen und Haustiere. Die Probezeit beträgt ca. 2-3 Minuten.

### Empfohlen für:

- technische Dienste,
- Schornsteinfegerbetriebe und Firmen, die sich mit dem Verkauf und der Montage von Kohlenmonoxidmeldern beschäftigen,
- Privatpersonen, die Kohlenmonoxidsensoren besitzen.

### Testdurchführung eines Kohlenmonoxidsensors

Legen Sie den CO-Sensor in einem Beutel mit Saitenverschluss ein. Schließen Sie ihn, indem Sie eine 1 cm große Öffnung lassen. Führen Sie durch diese Öffnung das Kapillarröhrchen des Präparats. Entfernen Sie keine Luft aus dem Beutel. Spritzen Sie das Mittel 3 Sekunden lang ein, dann nehmen Sie das Röhrchen aus dem Beutel heraus und schließen Sie diesen schnell. Die Signalanlage des Sensors sollte vor Ablauf von 3 Sekunden auslösen. Wenn der Alarm des Sensors nicht aktiviert wird, soll man den Test nach 15 Minuten wiederholen. Falls der Sensor nach dem erneuten Test nicht auslöst, soll man das Gerät gegen ein neues ersetzen. Die Verpackung reicht für die Durchführung von ca. 7 Test aus.

Die Prüfung von Sensoren soll alle 6 Monate erfolgen.

### Testdurchführung eines Tabakrauchmelders

Richten Sie das Kapillarröhrchen auf die Kammer des Sensors. Beachten Sie dabei einen Abstand von 3-5 cm. Drücken Sie den Zerstäuber ca. 1 Sekunde lang. Die Signalanlage des Sensors soll innerhalb von einigen Sekunden auslösen.

**ACHTUNG:** Das Produkt dient zur Mängelermittlung von elektrischen Stromkreisen und der Tonanlage des Alarms.

### Physikochemische Gaseigenschaften:

Füllungsdruck @ 15°C: 200.0 bar-g

Füllungsdruck @15°C: 203.943 kg/cm<sup>2</sup>

Inhalt @ 0°C, 1013 mbar: 8.921 Nm<sup>3</sup>

### Grundgasparameter:

	Nennwert	Istwert	Einheit	Erweit. Unsicher.	Freq.	Methode
Kohlenmonoxid	1850,0	1848,5	ppm mo	± 0,5 %rel	I	Grav
Stickstoff		99,815	% mole	± 0,05 %rel	I	Grav

**Analysenhäufigkeit:** B=Serienanalyse; 1=individuelle Analyse; C-berechneter Wert; S=Quelle

Die erweiterte Messunsicherheit berechnet mit einem Deckungsgrad von k=2

Das Zertifikat entspricht der Norm ISO 6141.

Die oberen Ergebnisse werden in Bezug auf die inländischen und internationalen Standards über ein rigoros vorbereitetes System dargestellt, in dem die Internationalen Eichmaße, ISO 6142 sowie ISO 6143 angewandt wurden.

### Lagerung

Vor Sonnenlicht schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Die Aufbewahrungs- und Anwendungstemperatur: von -10 bis +50°C. Erwärmung droht mit einer Explosion.

Die in diesem Material enthaltenen Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Sie beschreiben die spezifischen Eigenschaften und Anwendungen des Erzeugnisses. Die Prüfung der Brauchbarkeit des Produkts für konkrete Anwendungen obliegt jedoch dem Anwender. Für die erhaltenen Ergebnisse können wir keine Verantwortung übernehmen, denn die Anwendungsbedingungen außer unser Kontrolle liegen.