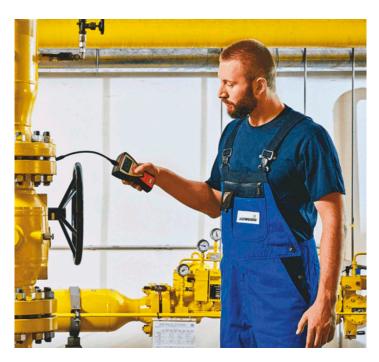


## Zertifizierte Sicherheit im Einsatzfall Prüfung Bauwerk

EX-TEC® PM 580 • 550 • 500 | Spüren – Messen – Warnen Alles, was Sie brauchen



## EX-TEC® PM 580 · 550 · 500 | Spüren – Messen – Warnen





### Tragbares Gaskonzentrationsmessgerät zum Spüren, Messen, Warnen

Die mobilen Gasmess- und Gaswarngeräte der Serie **EX-TEC® PM 5xx** erleichtern Gasinstallateuren, Wartungskräften und anderem Fachpersonal die tägliche Arbeit. Sie können damit Leckstellen an frei zugänglichen Gasleitungen lokalisieren, die Explosionsgefahr einschätzen und toxische Gase hinsichtlich der Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) bestimmen. Im Einsatzfall Bauwerk zeigt das **EX-TEC® PM 580** die Kohlenmonoxidkonzentration in der Raumluft an und löst bei zu hohen Werten einen akustischen und optischen Alarm aus. Das toxische Kohlenmonoxid entsteht bei Verbrennungsgeräten, wie z.B. Heizungen, durch ungenügende Luftzufuhr und gefährdet Personen.

# Ergonomie, die Ihnen die Arbeit erleichtert

Einmal in der Hand gehalten, werden Sie das explosions- und IP65-geschützte Gerät nicht mehr hergeben wollen. Dank griffigem Gehäuse mit Gummierung liegt es sicher in der Hand. Das kontrastreiche Display punktet mit gestochen scharfer Darstellung und lässt sich selbst im Sonnenlicht sehr gut ablesen. Sämtliche Gerätefunktionen können Sie über den 4-Tasten-Bedienblock (zwei Pfeiltasten, Menütaste, Entertaste) schnell aufrufen. Die separate Ein/Aus-Taste ist mit keiner weiteren Funktion belegt.

### So einfach wählen Sie das passende Gerät für Ihren Einsatzfall

Die **EX-TEC® PM 5xx** Gasmess- und Gaswarngeräte detektieren in der Vollausstattung bis zu fünf verschiedene Gase. Dank des modularen Aufbaus können Sie die Ausstattung genau auf Ihren Einsatzfall abstimmen.

Einsatzfall (Sensor)	EX-TEC® PM 580	EX-TEC® PM 550	EX-TEC® PM 500
Warnen - Methan (IR) - Kohlendioxid (IR) - Kohlenmonoxid (EC) - Schwefelwasserstoff (EC) - Sauerstoff (EC)	ja - erforderlich* - optional** - optional** - optional** - optional**	ja - erforderlich* - optional** - optional** - optional** - optional**	ja - erforderlich* - optional** - optional** - optional** - optional** - optional**
Messen - Methan (IR) - Sauerstoff (EC)	ja - erforderlich* - optional**	ja - erforderlich* - optional**	nein
Bauwerk - Methan (HL) - Methan (IR) - Kohlenmonoxid (EC)	ja - serienmäßig - erforderlich* - optional**	nein	nein

IR: Infrarotsensor; EC: elektrochemischer Sensor; HL: Halbleitersensor

 $<sup>^{\</sup>star}$  zum Grundgerät ist ein IR-Sensor (CH $_{
m 4}$  oder CH $_{
m 4}$ /CO $_{
m 2}$ ) zwingend erforderlich

<sup>\*\*</sup> bei Bestellung angeben

# So profitieren Sie vom **EX-TEC® PM 580 · 550 · 500**

- Zertifizierte Sicherheit im Einsatzfall Prüfung Bauwerk (EX-TEC® PM 580)
- 2,5"-Display in jeder Umgebung sehr gut ablesbar: brillant, kontrastreich, gestochen scharf, beleuchtbar
- Sehr bedienfreundlich: einfache Navigation über vier Tasten und klare Menüstruktur für alle Einsatzfälle
- Echte Einhandbedienung: für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Handliches Gerät: griffiges Gehäuse liegt sicher in der Hand
- Filterverschmutzung schnell erkennen dank transparentem Verschluss vor einfach wechselbarem Staubfilter
- Schutz durch Pumpenalarm bei Wasserkontakt des hydrophoben Filters
- Detektiert bis zu fünf verschiedene Gase bei Maximalausstattung
- Praktische Handhabung dank Kurzsonde und Gürtelclip
- Akustischer und optischer Vor- und Hauptalarm bei gefährlicher Gaskonzentration
- Flexible Stromversorgung: Mignon-Akkus (AA) oder Batterien





Zertifizierter passiver* und aktiver** EX-Schutz		
TÜV 17 ATEX 171969 X EU-Baumusterprüfbescheinigung IECEx TUN 17.0027 X EU-Baumusterprüfbescheinigung		
gilt für die Einsatzfälle "Warnen" und "Bauwerk" BVS 19 ATEX G 002 X PFG 19 G 004 X	Messfunktion zertifiziert für Methan ( $\mathrm{CH_4}$ ), Propan ( $\mathrm{C_3H_8}$ ) Messfunktion zertifiziert für Sauerstoff ( $\mathrm{O_2}$ ), Kohlenmonoxid ( $\mathrm{CO}$ ), Schwefelwasserstoff ( $\mathrm{H_2S}$ ), Kohlendioxid ( $\mathrm{CO_2}$ )	

<sup>\*</sup> Passiver Explosionsschutz: EU-Baumusterprüfbescheinigung bestätigt, dass das **EX-TEC® PM 580 · 550 · 500** keine Zündquelle darstellt

<sup>\*\*</sup> Aktiver Explosionsschutz: Gaswarngerät alarmiert bei explosivem Gas im Raum









#### Zubehör für mehr Flexibilität

Alle Gasmess- und Gaswarngeräte der Serie **EX-TEC® PM 5xx** sind ab Werk mit der handlichen Kurzsonde ausgestattet. Verschiedene Sonden ermöglichen die optimale Anpassung an Ihre Anforderungen.

- Prüfeinrichtung SPE AutoFlow erleichtert die vorgeschriebenen Funktionsprüfungen und reduziert den Prüfgasverbrauch
- Koffer HG5 L-BOXX: alles übersichtlich an seinem Platz
- Automatische Prüfstation ATS 503/ATS 501 sorgt für präzise Messwerte
- Leistungsfähige Software GasCom: komfortables
   Auslesen der aufgezeichneten Messwerte und umfangreiche
   Gerätekonfiguration

#### **Technische Daten**

Maße (B  $\times$  T  $\times$  H): ca. 93  $\times$  47  $\times$  165 mm,

ca. 93 × 65 × 165 mm inkl. Gürtelclip

Gewicht: abhängig von den eingebauten Sensoren,

- ca. 500 g

- ca. 523 g inkl. Gürtelclip

Schutzart: IP65

Stromversorgung: 3 Zellen (Mignon AA), wahlweise

Akkus (NiMH) 2500 mAhBatterien (Alkaline)

Betriebszeit: bei 25 °C, abhängig von Produktvariante

und Einsatzfall

- EX-TEC® PM 580 • 550 • 500,

Einsatzfall Warnen: 16 h
- **EX-TEC® PM 580 · 550**,
Einsatzfall Messen: 11 h

- EX-TEC® PM 580,

Einsatzfall Bauwerk: 8 h
Die Zeiten gelten nur, wenn während des

Betriebes kein Alarm ausgelöst wird.

Ladezeit Akkus: ca. 5 h (Vollladung) bei 2500 mAh

Ladespannung: 12 V DC (max. 300 mA)

Betriebstemperatur: -20 - 40 °C

Lagertemperatur: -25 - 60 °C ohne EC-Sensor

-25 - 40 °C mit EC-Sensor

Umgebungsdruck: 700 - 1200 hPa

Zulässige relative

Luftfeuchte: 5 – 95 % rF, nicht kondensierend

Display: monochromes TFT-Display, 380 × 224 Pixel,

Größe 56 x 33 mm

Pumpenleistung: Unterdruck: > 150 mbar

Volumenstrom: > 10 l/h

Alle weiteren technischen Details und Zubehörteile entnehmen Sie bitte unserem ausführlichen Angebot.