



## Personenschutz-Messgerät $\mu$ GAZTOX

**Personenschutz-Messgerät zur mobilen Gasmessung in Gefahrbereichen / inklusive Kalibrieradapter / lange Lebensdauer / kompaktes Gerät mit geringem Gewicht / gut abzulesendes, hintergrundbeleuchtetes LCD**

Das Personenschutz-Messgerät ist ein multifunktionales Gasmessgerät welches Personen schützt, die sich täglich in Umgebungen aufhalten, in denen eine gefährliche Gasbildung entstehen kann. Somit ist das Personenschutz-Messgerät ein besonderer Helfer im täglichen Umgang mit Gasen. Aufgrund der Tatsache, dass es sich bei dem Personenschutz-Messgerät um ein Instrument handelt, das die Möglichkeit hat, verschiedene Gase nach den Ansprüchen des Verwenders, zu detektieren, ist es bestens auf die Bedürfnisse zugeschnitten. Bei der Bestellung von dem Personenschutz-Messgerät ist anzugeben welches Gas gemessen werden soll. Dementsprechend erfolgt die korrekte Einstellung des Gerätes. Falls nun während der Benutzung von dem Personenschutz-Messgerät ein Wert gemessen werden sollte, der in irgendeiner Form eine Grenzwertüberschreitung darstellt, gibt das Gerät automatisch Alarm. Dieser Alarm wird in Form von einem akustischen Warnton, einem optischen Blinken und einer Vibration direkt von dem Personenschutz-Messgerät abgegeben. Somit ist ein optimaler Schutz garantiert, bei dem der Alarm ständig in verschiedener Form wahrgenommen werden kann, auch wenn die Umstände es grade nicht erlauben jede einzelne Alarmwarnung zu bemerken. Dies gilt beispielsweise in einer lauten Arbeitsumgebung, wo der akustische Alarm von dem Personenschutz-Messgerät nicht direkt wahrgenommen werden kann. Durch das geringe Gewicht und die geringen Abmessungen von dem Personenschutz-Messgerät stellt es während der täglichen Arbeit keine merkbare Behinderung dar und ermöglicht ein störungsfreies Arbeiten in den verschiedensten Situationen. Die übersichtliche und beleuchtete LCD-Anzeige von dem Personenschutz-Messgerät zeigt neben den aktuellen Werten auf Knopfdruck ebenfalls die Maxima und Minima, sowie die Mittelwerte von 8 bzw. 15 Stunden und die Batteriespannung an. Zu den Haupteinsatzgebieten von dem Personenschutz-Messgerät gehören vor allem Stahlwerke, die chemische Industrie, diverse Laboratorien, Gaslager und die Schifffahrtindustrie. Sollten Sie weitere Fragen zum Personenschutz-Messgerät  $\mu$ GAZTOX haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 990. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne im Bezug auf das Personenschutz-Messgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- TOX-Messung mit Alarm nach TRGS 402
- geringe Größe
- beleuchtete Anzeige
- Betrieb mit handelsüblichen Batterien möglich
- steckbare Sensoren
- Ex-Schutz für Bergbau und Industrie
- sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- optischer, akustischer und Vibrationsalarm

### Technische Spezifikation vom Personenschutz-Messgerät

#### Messbereich

Sauerstoff	0 ... 30 % Vol. O <sub>2</sub>
Schwefelwasserstoff	0 ... 100 ppm H <sub>2</sub> S
Kohlenstoffmonoxid	0 ... 1000 ppm CO
Ammoniak	0 ... 1000 ppm NH <sub>3</sub>
Ozon	0 ... 1 ppm O <sub>3</sub>
Chlor	0 ... 10 ppm Cl <sub>2</sub>
Schwefeldioxid	0 ... 20 ppm SO <sub>2</sub>
Monophosphan	0 ... 20 ppm PH <sub>3</sub>
Chlorwasserstoff	0 ... 20 ppm HCl

Probenahme elektrochemische Zelle

Display LCD-Display

Alarmer optisch, akustisch und vibrierend

Alarmschwellen Momentalarm A1  
Momentalarm A2  
Mittelwertalarm (KZE) 15 Minuten  
Mittelwertalarm (AGW) 8 Stunden

Reaktionszeit < 20 Sekunden

Stromversorgung Lithium Batterie 3,6 V, 1100 mAh

Lebensdauer Batterie ca. 2 Jahre

Batterieüberwachung akustischer und optischer Alarm,  
Anzeige in Klartext

Funktionskontrolle Selbsttest beim Einschalten  
kontinuierlicher Batterietest

Betriebstemperatur und -feuchtigkeit -20 ... +50 °C  
15 % ... 95 % rel. Feuchte

Gehäusematerial stoßfest, wasserdicht aus Elastomer

Gewicht 91 g

Abmessungen 48 x 94 x 28 mm (B x H x T)

Schutzart (DIN) IP 67 ; EN 60529

Schutzart ATEX Ex ia IIC T4

Technische Standards EMC: EN 50270 : 2006  
ATEX: EN 60079-0  
ATEX: EN 60079-11  
ATEX: EN 60079-26

### Weitere Anwendungsbilder zum Personenschutz-Messgerät





Bei Überschreitung der Grenzwerte werden diverse Alarme gegeben. Hier ist der optische Alarm in Form roter LEDs zu sehen.



Durch den Krokodilclip ist das Personenschutz-Messgerät leicht an den verschiedensten Stellen anzubringen.

### Lieferumfang vom Personenschutz-Messgerät

- 1 x Personenschutz-Messgerät  $\mu$ GAZTOX
- 1 x Kalibrierungsadapter
- 1 x Krokodilclip
- 1 x Befestigungsclip für Gürtel, Taschen, ...
- 1 x T8 Schraubendreher
- 1 x 3,6 V Lithium Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung





Hier finden Sie ähnliche Produkte zum Begriff "Personenschutz-Messgerät":

- [Personenschutz-Messgerät Gasman-Serie](#)  
(Einzelgasmessgerät, für mehr als 10 versch. Gase wählbar)



- [Personenschutz-Messgerät Crowcon Clip](#)  
(Single Gasmessgerät mit 2 oder 3 Jahren Lebenszeit, keine Nachkalibrierung)



- [Personenschutz-Messgerät Tetra-Mini](#)  
(Leichtes und robustes Gasmessgerät für den Einsatz in rauer Umgebung)



- [Personenschutz-Messgerät AQ Serie](#)  
(Gasetektor, der mit verschiedenen Sensoren bestückt werden kann)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

