GPD 3000 Ex

Gasspürgerät

Erdgas · Propan · H_2 · Ex-Zone 1 und 2

Lecks finden. Auch in Ex-Zone 1 und 2.

Der handliche Gasspürer für Gasleitungen und Armaturen – zugelassen für Ex-Zone 1 und 2.

Art.-Nr. SZ-G00.235

Erdgas, Flüssiggas
und Wasserstoff

Zugelassen für Ex-Zone 1
und **Ex-Zone 2**

Spürt Lecks ab **1 ppm**
Reaktion in **2 s**

ATEX II 2G Ex ib IIC T1
SEV 04 ATEX 0143



Trend auf einen Blick
Balken + Digitalwert

Robuster Metallkopf
am 180-mm-Schwanenhals

SERVICE

Kalibrierservice von bhs

1. Jahresservice gratis

Ihre Vorteile

- Zugelassen für Ex-Zone 1 und 2
- Kleinste Lecks ab 1 ppm, Reaktion in 2 s
- Automatische Nullpunktnachführung
- Selbsttest und Bereitschaftsanzeige
- Alarmschwelle in 10 Stufen einstellbar
- Auch für CNG- und LPG-Fahrzeuge
- Erster Jahresservice kostenlos
- 2 Jahre Herstellergarantie

bhs Messtechnik · zuverlässig · wirtschaftlich · persönlich
+43 664 9950 4647 · info@bhs-messtechnik.at · www.bhs-messtechnik.at

bhs Messtechnik

GPD 3000 Ex

Gasspürgerät



Der GPD 3000 Ex von Schütz Messtechnik ortet Gaslecks an Leitungen, Armaturen, Verschraubungen und Gasregelarmaturen – innen wie außen. Er spürt schon 1 ppm; der Balken zeigt den Trend, die Ziffern den genauen Wert.

Selbsttest beim Einschalten, automatische Nullpunktnachführung und Bereitschaftsanzeige (grüne LED, Signalton) sorgen für verlässliche Messungen. Zugelassen für Ex-Zone 1 und 2. Entwickelt und gefertigt in Deutschland.

Gasarten und Messbereiche

Gasart	Formel	Messbereich	Bereichsende
Methan (Erdgas)	CH_4	0 ppm – 2,5 Vol.-%	≈ 50 % UEG
Propan (R290, Flüssiggas)	C_3H_8	0 ppm – 1,0 Vol.-%	≈ 50 % UEG
Wasserstoff	H_2	0 ppm – 1,0 Vol.-%	25 % UEG

Kalibriert auf Methan – Propan und Wasserstoff werden umgerechnet (nicht selektiv). Für H_2 nennt der Hersteller keine Toleranz, nur dass sie wesentlich größer ist als bei CH_4. Im Ex-Bereich nur die vom Hersteller angegebenen Batterien oder Akkus verwenden. Gasspürgerät zur Leckortung, kein Personenwarngerät.

Technische Daten

Artikelnummer	SZ-G00.235
Sensor	Gassensitiver Halbleiter
Kalibrierung	Methan, Korrekturfaktoren
Toleranz CH_4 bei 20–50 % r. F.	100 ppm: −50/+150 ppm 1 Vol.-%: −0,2/+0,3 Vol.-%
Ansprechschwelle	1 ppm, Reaktionszeit 2 s
Auflösung	1 ppm / ab 0,1 Vol.-%
Anzeige	LCD, beleuchtet, Balken + Wert
Alarm	LED + Ton, Pegel einstellbar

Ex-Schutz	II 2G Ex ib IIC T1
Ex-Zone	1 und 2
Prüfbescheinigung	SEV 04 ATEX 0143
Stromversorgung	2 × AA, bis 8 h (Akku 6 h)
Schutzart	IP54
Temperatur	−10 °C bis +40 °C
Abmessungen	135 × 45 × 25 mm
Gewicht	ca. 140 g ohne Batterien
Schwanenhals	180 mm, flexibel

Lieferumfang und Zubehör

- GPD 3000 Ex
- Kunststoffkoffer, 2 Batterien AA (Ex-zugelassen)
- Betriebsanleitung, Zertifikat
- Gutschein 1. Jahresservice



Sensor-Schutzkappe
Abstandshalter für den Sensorkopf



Kunstledertasche
mit Gürtelclip



Ladegerät
für NiMH-Akkus

Ihr Ansprechpartner: **Ing. Thomas Blumhagel, BSc MA**
+43 664 9950 4647 · info@bhs-messtechnik.at · www.bhs-messtechnik.at
Althauser Straße 39 · 4230 Pregarten · Änderungen vorbehalten · Stand 10/2026

bhs Messtechnik