GPD 3010 Ex

Gasspürgerät

Gas & Kältemittel · Ex-Zone 1 und 2

Ein Sensor. Gas und Kältemittel.

Lecksuche an Gasleitungen, Wärmepumpen und Kälteanlagen – zugelassen für Ex-Zone 1 und 2.

Art.-Nr. SZ-G00.310

Brennbare Gase
Erdgas, Propan, Wasserstoff

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



Kältemittel
ohne Sensortausch

ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb
SEV 21 ATEX 0555

Bis zu **16 h**
Betriebszeit

H_2-ready
für die Wasserstoffwende

SERVICE

Kalibrierservice von bhs

1. Jahresservice gratis

Ihre Vorteile

- Brennbare Gase und Kältemittel mit einem Sensor
- Ex-Zone 1 und 2, auch für Wasserstoff (IIC)
- R290-Lecksuche an Wärmepumpen
- Ansprechschwelle 1 ppm, Reaktion in 2 s
- Grafikdisplay mit Balken- und Digitalanzeige
- Einfache Eintastenbedienung
- Erster Jahresservice kostenlos (Gutschein)
- 2 Jahre Herstellergarantie

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

bhs Messtechnik

GPD 3010 Ex

Gasspürgerät



Der GPD 3010 Ex von Schütz Messtechnik ortet Lecks an Gasleitungen, Wärmepumpen und Kälteanlagen – mit einem Sensor, ganz ohne Sensortausch. Mit der Gasart Propan finden Sie auch R290-Lecks.

Zugelassen für Ex-Zone 1 und 2 in Gasgruppe IIC, also auch für Wasserstoff. Entwickelt und gefertigt in Deutschland.

Gasarten und Messbereiche

Gasart	Formel	Messbereich	Bereichsende
Methan (Erdgas)	CH_4	0 ppm – 2,4 Vol.-%	≈ 50 % UEG
Propan (R290, Flüssiggas)	C_3H_8	0 ppm – 1,0 Vol.-%	50 % UEG
Wasserstoff	H_2	0 ppm – 2,0 Vol.-%	50 % UEG
Butan / Ethan	C_4H_{10} / C_2H_6	0 ppm – 0,7 / 1,2 Vol.-%	50 % UEG
Synthetische Kältemittel*	R1234yf · R134a · R32	Lecksuche	–
Natürliche Kältemittel*	R290 · R600 · R600a · R1270 · R170	Lecksuche	–

Kalibriert auf Methan – alle anderen Gasarten werden umgerechnet (nicht selektiv). Gasspürgerät zur Leckortung, kein Personenwarngerät. * laut Hersteller.

Technische Daten

Artikelnummer	SZ-G00.310
Sensor	Gassensitiver Halbleiter
Kalibrierung	Methan, Korrekturfaktoren
Toleranz CH_4 bei 20–50 % r. F.	100 ppm: −50/+150 ppm 1 Vol.-%: ±0,1 Vol.-%
Ansprechschwelle	1 ppm, Reaktionszeit 2 s
Auflösung	1 ppm / ab 0,1 Vol.-%
Anzeige	Grafik-LCD, beleuchtet
Alarm	LED + Ton, Schwelle einstellbar

Ex-Schutz	II 2G Ex ib IIC T4 Gb (Akku T3)
Ex-Zone	1 und 2
Prüfbescheinigung	SEV 21 ATEX 0555
Stromversorgung	2 × AA, bis 16 h Betrieb
Schutzart	IP53
Temperatur	−20 °C bis +50 °C
Abmessungen	160 × 41 × 29 mm
Gewicht	ca. 180 g ohne Batterien
Schwanenhals	180 mm, flexibel

Lieferumfang und Zubehör

- GPD 3010 Ex
- Kunststoffkoffer, 2 Batterien AA
- Betriebsanleitung, Zertifikat
- Gutschein 1. Jahresservice



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