

Ingeniously
sMart

Smarter Schutz, jederzeit und überall

EasyGas

Smarte, präzise Technologie
ATEX & IECEX zertifiziert
Nachhaltige Konstruktion



Dein Schutz, Dein Begleiter



3-fach Alarmierung:
visuell, akustisch und durch Vibration

ATEX & IECEX Zertifizierung, Zone 1

IP68-Gehäuse für die rauesten Bedingungen

Großes Display 1,6“ zur Anzeige des Messwertes

Intuitive, simple One-Button Bedienung

Langlebige Batterie für 2 Jahre

Nachhaltiges Design:
Batterie und Sensor austauschbar – kein Wegwerfen

18 Modelle zum Schutz vor verschiedensten Gasen



EasyGas

Personenschutz
Eingaswarngerät

IM GmbH | www.im-abgasmesstechnik.de

Ver 1-25



Technische Daten

Alarm	Low, High, TWA, STEL
Alarmindikatoren	Visuell LEDs Vibration Akustisch 100dB @ 10cm
Einstellungen	Peak, TWA und STEL Reset; einstellbare Alarmschwellwerte; Alarm selbsthaltend ein/aus; Intervall Bump-Test; Nullpunkt und Gaskalibrierung
Selbsttest	Sensor, Batterie
Batterie	Lithium, 2/3 AA 3.6V – 1,65Ah; 24 Monate Lebensdauer; Austauschbar
Display	FSTN LCD-Display – 1,6“
Gehäuse	Schutzklasse IP68 – staub- und wasserdicht
Zertifizierung	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-40°CSTa≤60°C) IECEX: Ex ia IIC T4 Ga KCs: Ex ia IIC T4
Abmessungen	66 x 69 x 24 mm (ohne Clip) / 66 x 69 x 41 mm (mit Clip)
Gewicht	105 g (mit Clip)
Betriebsbedingungen	0 – 95 % rH, nicht kondensierend
Garantie	Mit O2, CO, H2S, NO2, PH3 Sensor – 2 Jahre inklusive Sensor Mit H2, NO, SO2, Cl2, NH3, O3, HCl, HCN, ETO Sensor – 2 Jahre Messgerät, 1 Jahr Sensor



Modelltypen

Sauerstoff	O2	0 – 30,0 Vol.%	-30°C bis +50°C	PGD100-O2
Sauerstoff	O2 bleifrei	0 – 30,0 Vol.%	-40°C bis +60°C	PGD100-O2LF
Kohlenmonoxid	CO	0 – 1000 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-CO
Kohlenmonoxid	CO Exp	0 – 2000 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-COE
Kohlenmonoxid	CO-H	0 – 500 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-COH
Schwefelwasserstoff	H2S	0 – 100,0 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-EH
Wasserstoff	H2	0 – 1000 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-H2
Schwefeldioxid	SO2	0 – 20,0 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-SO2
Chlor	Cl2	0 – 50,0 ppm	-20°C bis +50°C	PGD100-Cl2
Chlorwasserstoff	HCl	0 – 15,0 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-HCl
Cyanwasserstoff	HCN	0 – 100,0 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-HCN
Monophosphan	PH3	0 – 20,0 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-P-H3
Ethylenoxid	ETO	0 – 20,0 ppm	-20°C bis +50°C	PGD100-ETO
Ozon	O3	0 – 5,00 ppm	-20°C bis +50°C	PGD100-O3
Stickoxid	NO	0 – 250 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-NO
Stickstoffdioxid	NO2	0 – 30,0 ppm	-30°C bis +50°C	PGD100-NO2
Ammoniak	NH3	0 – 100 ppm	-40°C bis +50°C	PGD100-NH3
Ammoniak	NH3 Exp	0 – 1000 ppm	-40°C bis +50°C	PGD100-NH3E

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.



IM Environmental Equipment Germany GmbH

In der Klinge 5/2 | D – 74078 Heilbronn

Telefon 07131 200064 | Fax 07131 200066

www.im-abgasmesstechnik.de

info@im-abgasmesstechnik.de

