

## MERKMALE

- Ex-Schutz:  
geeignet für Zone 1  
und Zone 2
- Inkl. Ledertasche
- Integrierter  
Drucksensor
- Stabiler Metall-  
Druckanschluss
- Tarafunktion
- Nullpunkt- und  
Steigungskorrektur

## RS PRO Manometer

RS Produktnummer: 205-1444



RS Professionell geprüfte Produkte bieten Ihnen Geräte in professioneller Qualität in allen Produktkategorien. Unser Produktsortiment wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen zu müssen.

# Manometer

## Produkt Beschreibung

Dieses Handmessgerät ist ein wertvolles Hilfsmittel für anspruchsvolle Druckmessungen (von Luft und nicht aggressiven Gasen) in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Manometer mit integriertem Sensor von -1000 ... 2000 mbar für Über-/Unterdruck und Druckdifferenz in

- Industrie und Handwerk, HVAC: Heizung, Lüftung, Klimatisierung
- Gasdrucküberwachung in Rohrleitungssystemen
- Leckageprüfung / Druckprüfung
- Messungen von Gas- und Ölfeuerungen

## Allgemeine Spezifikationen

<b>Modell Name</b>	RS PRO - ex
<b>Druckanschluss-Typ</b>	Differentiell oder Relative
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Messbereich</b>	-1000 ... 2000 mbar
<b>Einstellbare Einheiten</b>	mbar / bar / kPa / MPa / PSI / mmHg / m H <sub>2</sub> O
<b>Auflösung</b>	1 mbar
<b>Maximale Überlast</b>	4 bar
<b>Reaktionszeit</b>	< 250 ms
<b>Warnung Bereichsüberschreitung</b>	Ja
<b>Warnung Bereichsunterschreitung</b>	Ja
<b>Nullpunktkorrektur</b>	Ja
<b>Alarm</b>	Nein
<b>Genauigkeit</b>	+/- 0.2 % FS - Hysterese und Linearität +/- 0.4 % FS (@ 0..50 °C) - Temperatureinfluss
<b>Anzeigetyp</b>	LCD
<b>Datenlogger</b>	Nein
<b>Leckage Test</b>	Nein
<b>Batteriezustands-Warnung</b>	Ja
<b>Min- / Maxwertspeicher</b>	Ja
<b>Eigensicher</b>	Ja
<b>Schnittstelle</b>	Ja (nicht nutzbar in Ex-Zone)
<b>Kalibrierung verfügbar</b>	Werksprüfprotokoll

## Elektrische Spezifikationen

<b>Batterie Typ</b>	9V Batterie
<b>Batterielaufzeit</b>	ca. 500 Stunden
<b>Automatische Abschaltung</b>	1 ... 120 Minuten, deaktivierbar
<b>Batteriezustands-Warnung</b>	Ja

### Mechanische Spezifikationen

Gehäusematerial	Bruchfestes ABS
Druckanschluss	2 Universal-Druckanschlussstutzen
Anschlussgröße	Anschlüsse für Schläuche 6 x 1 mm (4 mm innen-Ø) und 8 x 1 mm (6 mm innen-Ø)
Abmessungen	
Länge	142 mm + stirnseitige Sensor-Stutzen 16 mm (159 mm mit Leder-Schutztasche)
Breite	71 mm (74 mm mit Leder-Schutztasche)
Höhe	26 mm (35 mm mit Leder-Schutztasche)
Gewicht	ca. 205 g (inkl. Ledertasche)
Vibrationsfestigkeit	Nicht spezifiziert
Schockfestigkeit	Nicht spezifiziert

### Spezifikation Betriebsumgebung

Relative Feuchte	0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Minimale Arbeitstemperatur	-10 °C
Maximale Arbeitstemperatur	+50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C

### Schutz-Kategorie

IP Schutz	frontseitig IP 65
Ex-Zulassung	 II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

### Zusätzliche Informationen

Zolltarifnummer	90262020
-----------------	----------

### Zulassungen

Compliance/Zertifizierungen	CE, ATEX
Erklärungen	Hersteller-Konformitätserklärung, EG-Baumusterprüfbescheinigung

**Ähnliche Produkte**

Parameters	Stock# 205-1446	Stock#
Modell Name	RS PRO	
Druckanschluss-Typ	Differentiell oder Relative	
Anzahl der Anschlüsse	2	
Messbereich	-500.0 ... +500.0 Pa (-5.000 ... +5.000 mbar)	
Einstellbare Einheiten	Pa / mbar / kPa / mmHg / PSI / m H <sub>2</sub> O	
Auflösung	0.1 Pa (0.001 mbar)	
Maximale Überlast	250 hPa (mbar)	
Reaktionszeit	< 250 ms	
Warnung Bereichsüberschreitung	Ja	
Warnung Bereichsunterschreitung	Ja	
Nullpunktkorrektur	Ja	
Alarm	Nein	
Genauigkeit	+/- 0.3 % FS - Hysterese und Linearität +/- 0.4 % FS (@ 0..50 °C) - Temperatureinfluss	
Anzeigetyp	LCD	
Datenlogger	Nein	
Leckage Test	Nein	
Batteriezustands-Warnung	Ja	
Min- / Maxwertspeicher	Ja	
Eigensicher	Ja	
Schnittstelle	Ja (nicht nutzbar in Ex-Zone)	
Kalibrierung verfügbar	Werksprüfprotokoll	