

MERKMALE

- Mit Edelstahl-Drucksensor
- Spitzenwerterfassung (1000 Messungen / s)
- Große Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht (IP65/IP67)
- Langlebig mit langer Batterielebensdauer
- Modernes Kompaktgehäuse.
- Kalibrierte und vollständig austauschbare Drucksonden

RS MH 5130 + RS MSD 2.5 BAE

RS Produktnummer: 205-0966



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.

Barometer

Produkt Beschreibung

Dieses Handmessgerät ist ein wertvolles Hilfsmittel für anspruchsvolle Druckmessungen. Äußerst robuste Steckverbindungen, die Silikonschutzabdeckung, die Hintergrundbeleuchtung und ein wasserdichtes Design ermöglichen den Einsatz in rauen Industrie- und Feldumgebungen.

Der mitgelieferte Absolutdruck-Edelstahlsensor ist geeignet für: Luft, aggressive Medien, Wasser, etc.

Anwendung:

- Industrie und Handwerk, HLK: Heizung, Lüftung, Klimatisierung
- Leckageprüfung / Druckprüfung
- Messungen von Gas- und Ölfeuerungen
- hydraulische Analyse (Spitzendruck)
- Luftdruckmessung mit Meereshöhenkorrektur

Allgemeine Spezifikationen

Modell Name	RS MH 5130 + RS MSD 2.5 BAE
Anzeigebereich Messgerät	Max. -19999 ... 19999 Digit, abhängig vom verwendeten Sensor
Sensoranschlüsse	1
Sensor Druckmessbereich	0,000 ... 2,500 bar abs.
Sensor Druckanschluss-Typ	Absolut
Anzahl der Druckanschlüsse	1
Einstellbare Einheiten	mbar / bar / kPa / MPa / inHg / mmHg / psi / mH₂O
Auflösung	1 mbar
Maximale Überlast	max 10 bar abs.
Reaktionszeit	< 1 ms (bei Messrate = peak detection)
Warnung Bereichsüberschreitung	Ja
Warnung Bereichsunterschreitung	Ja
Nullpunktkorrektur	Ja
Genauigkeit Gerät	±0.1 % FS
Genauigkeit Sensor (typ. Werte)	±0.2 % FS (Hysterese und Linearität) ±0.02 % FS / K (Temperaturkoeffizient für Nullpunkt und Steigung @ 0 bis 70 °C)
Anzeigetyp	LCD, 4¹/₂-stellig 7-segment, hintergrundbeleuchtet (weiß)
Alarm	Nein
Datenlogger	Nein
Leckage Test	Ja
Batteriezustands-Warnung	Ja
Min- / Maxwertspeicher	Ja
Eigensicher	Nein
Schnittstelle	Ja
Kalibrierung verfügbar	Werksprüfprotokoll fürs Gerät enthalten, Kalibrierzertifikat für Sensor optional erhältlich

Barometer

Elektrische Spezifikationen

Batterie Typ	2 x AAA
Batterielaufzeit	ca. 500 Stunden
Automatische Abschaltung	1 ... 120 Minuten, deaktivierbar
Batteriezustands-Warnung	Ja

Mechanische Spezifikationen

Gehäusematerial Messgerät	Bruchfestes ABS
Anschluss Drucksensor	1 x 7-pol. Bajonettanschluss
Anschluss Ausgang / externe Versorgung	4-pol. Bajonettanschluss für serielle Schnittstelle, Versorgung (mit Zubehör: USB Adapter USB 5100)
Geräteabmessungen	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Silikonschutzhülle (rot)
Länge	160 mm
Breite	86 mm
Höhe	37 mm
Gehäusematerial Sensor	Edelstahl
Anschluss Gerät	M12-Einbaustecker (für Anschlusskabel RS MSD-K51)
Druckanschluss	Anschlussgewinde G1/4", Schlüsselweite: 27 mm
Sensorabmessungen	ca. Ø 30 x 89 mm
Gewicht	ca. 480 g (Gerät, Schutzhülle, Sensor und Sensor-Anschlusskabel)
Vibrationsfestigkeit	Nicht spezifiziert
Schockfestigkeit	Nicht spezifiziert

Spezifikation Betriebsumgebung

Relative Feuchte	0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Minimale Arbeitstemperatur	-25 °C
Maximale Arbeitstemperatur	+50 °C
Lagertemperatur	-25 bis +70 °C

Schutz-Kategorie

IP Schutz	IP 65 / IP 67 (Gerät), IP 67 (Sensor), IP 54 (Sensor-Anschluss)
-----------	--------------------------------------------------------------------

Barometer

Zusätzliche Informationen

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

Zulassungen

Compliance/Zertifizierungen	CE
Erklärungen	Hersteller-Konformitätserklärung

Mitgeliefertes Zubehör

Stock #	Artikelname	Artikelbeschreibung	Stück
	RS MSD-2.5 BAE	Drucksensor 0 – 2.500 bar abs.	1
	RS MSD-K51	Anschlusskabel für RS MSD Sensor an RS MH 5130	1

Ähnliche Produkte

Parameter	Stock# 205-0968	Stock# 205-0967	Stock# 205-0969
Model Name	RS MH 5130 + RS MSD 10 BAE	RS MH 5130 + RS MSD 350 MR	RS MH 5130 + RS MSD 10 BRE
Sensor Druckanschluss-Typ	Absolut	Differenz, Relativ	Relativ
Anzahl der Druckanschlüsse	1	2	1
Sensor-Druckmessbereich	0...10,00 bar abs.	0...350,0 mbar rel.	0...10,00 bar rel.
Einstellbare Einheiten	mbar / bar / kPa / MPa / inHg / mmHg / psi / mH ₂ O	mbar / bar / kPa / inHg / mmHg / psi / mH ₂ O	mbar / bar / kPa / MPa / inHg / mmHg / psi / mH ₂ O
Auflösung	10 mbar	0,1 mbar	10 mbar
Reaktionszeit	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms
Maximale Überlast	max. 35 bar abs.	max. 1 bar rel.	max. 35 bar rel.
Genauigkeit Gerät	±0.1 % FS		
Genauigkeit Sensor (typ. Werte)	±0.2 % FS (Hyst. und Lin.) ±0.02 % FS/K (TK für Nullpunkt und Steigung @ 0..70 °C)	±0.2 % FS (Hyst. und Lin.) ±0.4 % FS (TK für Nullpunkt und Steigung @ 0..50 °C)	±0.2 % FS (Hyst. und Lin.) ±0.02 % FS/K (TK für Nullpunkt und Steigung @ 0..70 °C)
Anzeigetyp	LCD, 4½-stellig 7-segment, hintergrundbeleuchtet (weiß)		
Alarm	Nein		
Datenlogger	Nein		
Leckage Test	Ja		
Batteriezustands-Warnung	Ja		
Min- / Maxwertspeicher	Ja		
Eigensicher	Nein		
Schnittstelle	Ja		