

SECULIFE | DP_{PRO} Digitales Druckmessgerät

3-349-846-01
1/3.15

- Einzel- oder Dual-Drucksensor
- Großes Grafikdisplay mit Cursorauswahl der Optionen und Parameter-Setup
- ± 0.05% Druckmessgenauigkeit
- 16 Bit Messung
- Digitale Kalibrierung und Nullabgleich
- Wählbare Anzeigeoptionen und Digit Größen
- Anzeige der Batterielevensdauer (0 bis 100%)
- Optionale DC- oder HF- (bis zu 100 Hz Taktrate) Ausgänge
- Messung von Druck und Vakuum
- Messung von Flüssigkeiten und Gasen



Funktionsbeschreibungen

Der SECULIFE DP_{PRO} ist ein digitales Hochpräzisionsdruckmessgerät. Dieses Gerät misst kompatibel Gas- und Flüssigkeitsdruck in verschiedenen technischen Einheiten. Das Gerät kann über ein oder zwei Drucksensoren und einen optionalen Temperatursensoreingang verfügen, um den Druck und die Temperatur mit einem Messgerät zu erfassen. Ein Analogausgang ist ebenfalls optional verfügbar.

Optionales Zubehör

Externes Universalnetzteil
RS232-Schnittstellenkabel, USB (A) M bis mini DIN Male
Universal Druck Adapter Kit
YSI Temperatursonde
RTD (100 Ω) Temperatursonde

DRUCKBEREICHE					
DRUCK-EINHEITEN	BEREICHE DES DRUCKSENSORS				
	100 PSI	75 PSI	10 PSI	5 PSI	0.3 PSI
PSI	-13.50 bis 100.00	-13.50 bis 75.00	-10.000 bis 10.000	-5.000 bis 5.000	-0.3000 bis 0.3000
mmHg @ 0 °C	-698 bis 5171	-698 bis 3879	-517.2 bis 517.2	-258.6 bis 258.6	-15.51 bis 15.51
mmHg @ 20 °C	-701 bis 5190	-701 bis 3893	-519.0 bis 519.0	-259.5 bis 259.5	-15.57 bis 15.57
inHg @ 0 °C	-27.5 bis 203.6	-27.5 bis 152.7	-20.36 bis 20.36	-10.18 bis 10.18	-0.6108 bis 0.6108
inHg @ 20 °C	-27.6 bis 204.3	-27.6 bis 153.2	-20.43 bis 20.43	-10.22 bis 10.22	-0.6129 bis 0.6129
cmH ₂ O @ 20 °C	-951 bis 7043	-951 bis 5282	-704.3 bis 704.3	-352.2 bis 352.2	-21.13 bis 21.13
inH ₂ O @ 4 °C	-374 bis 2768	-374 bis 2076	-276.8 bis 276.8	-138.4 bis 138.4	-8.304 bis 8.304
inH ₂ O @ 20 °C	-374 bis 2773	-374 bis 2080	-277.3 bis 277.3	-138.7 bis 138.7	-8.319 bis 8.319
inH ₂ O @ 60 °C	-374 bis 2771	-374 bis 2078	-277.1 bis 277.1	-138.5 bis 138.5	-8.312 bis 8.312
kg/cm ²	-0.949 bis 7.031	-0.949 bis 5.273	-0.7031 bis 0.7031	-0.3515 bis 0.3515	-0.0211 bis 0.0211
kPa	-93.1 bis 689.5	-93.1 bis 517.1	-68.95 bis 68.95	-34.48 bis 34.48	-2.069 bis 2.069
mBar	-931 bis 6895	-931 bis 5171	689.5 bis 689.5	-344.8 bis 344.8	-20.69 bis 20.69
Bar	-0.931 bis 6.895	-0.931 bis 5.171	-0.6895 bis 0.6895	-0.3448 bis 0.3448	-0.0207 bis 0.0207

SECULIFE | DP_{PRO} Digitales Druckmessgerät

Bestelloptionen

LISTE DER BESTELLMERKMALE			
Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Code
1. Drucksensor			
INKLUSIVE	0,3 psi	A01	ZZ
	0,5 psi	A02	ZZ
	10,0 psi	A03	ZZ
	75,0 psi	A04	ZZ
	100,0 psi	A05	ZZ
2. Drucksensor			
GEGEN AUFPREIS	kein 2. Drucksensor	B00	
	0,3 psi	B01	ZZ
	0,5 psi	B02	ZZ
	10,0 psi	B03	ZZ
	75,0 psi	B04	ZZ
	100,0 psi	B05	ZZ
Temperaturoption			
GEGEN AUFPREIS	Keine Temperaturoption	C00	ZZ
	Temperatur Option YSI 700	C01	ZZ
	Temperatur Option RTD 100	C02	ZZ

Bestellbeispiel:

M6950 A05 B03 C01 = SECULIFE DP PRO 1.Sensor = 100 psi, 2.Sensor = 10 psi, Temp. Option YSI 700

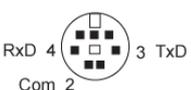
M6950 A05 B00 C00 = SECULIFE DP PRO 1.Sensor = 100 psi, kein 2.Sensor, kein Temp. Option

SECULIFE | DP_{PRO} Digitales Druckmessgerät

Technische Daten

GERÄT:

Anzeige	128 x 64 Pixel ohne Hintergrundbeleuchtung Grafik -LCD
Gehäuse	ABS Plastik
Folientastatur	Lexan, Hinterdruck
Größe	195,3 x 100,8 x 45,7 mm (7.69 x 3.97 x 1.80 Inches)
Gewicht	≤ 0,45 kg (1 Lbs)
Arbeitstemperaturbereich	15 bis 30 °C (59 bis 86 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 bis 60 °C (-40 bis 140 °F)

ELEKTRISCHE & SONSTIGE		
Batterie	9 V Alkaline (ANSI/NEDA 1604A oder gleich)	
Externes Netzteil	9 VDC, 200 mA 	
Leistungsbedarf	EIN	< 35 mA
	AUS	< 40 µA
Batterielebensdauer	Dauerbetrieb	80 h
	OFF	1 Jahr
RS-232 Schnittstelle	Baudrate	115200
	Datenbits	8
	Startbits	1
	Stoppbits	1
	Paritätsbit	Keine
	Handshake	Keine
Anschluss	Sieben (7) pin Mini-DIN Pinbelegung RS-232  RxD 4 3 TxD Com 2 HINWEIS: AUßENANSICHT	

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Digitales Druckmessgerät	SECULIFE DP _{PRO}	M6950

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie unter

www.gossenmetrawatt.com

Erstellt in Deutschland • Änderung vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet