

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


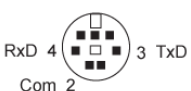
M6950 A05 B00 C00 = SECULIFE DP PRO 1.Sensor = 100 psi, kein 2.Sensor, kein Temp. Option

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