

## SECULIFE | DP<sub>BASE</sub> Digitales Druckmessgerät

3-349-844-01  
1/3.15

- -13,50 bis 100,00 Druckmessbereich PSI
- Einheiten der Druckskala wählbar: PSI, inH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, und mmHg
- Digitale Kalibrierung und Nullabgleich
- 5 Digit LCD-Anzeige
- Programmierbarer Digitalfilter
- Messung von Flüssigkeiten und Gasen
- Anzeige der Batterielebensdauer (0 bis 100%)
- ± 0,1% Genauigkeit des Druckmessbereichs



### Funktionsbeschreibungen

Der SECULIFE DP<sub>BASE</sub> ist ein digitales Druckmessgerät, das sowohl positive als auch negative Druckmessungen von Flüssigkeiten und Gasen in verschiedenen technischen Einheiten, ermöglicht.

### Optionales Zubehör

Externes Universalnetzteil  
RS232-Schnittstellenkabel  
Universal Adapter-Kit

DRUCK	
Messbereich	-13.50 bis 100.00 PSI -701 bis 5190 mmHg @ 20 °C -374 bis 2773 inH <sub>2</sub> O @ 20 °C -951 bis 7043 cmH <sub>2</sub> O @ 20 °C
Auflösung	0.01 PSI 1 mmHg @ 20 °C 1 inH <sub>2</sub> O @ 20 °C 1 cmH <sub>2</sub> O @ 20 °C
Maximaler Überdruck	200 PSI
Genauigkeit	± 0.1 % v. Messbereich
Digitalfilter	1 – 255 gemittelte Messwerte
Kompatible Medien	Nur nicht-korrosive, nicht-ionische oder ansonsten reine Flüssigkeiten und / oder Gase, die mit Sensormaterialien kompatibel sind, einschließlich Glas, Silizium, Keramik, Epoxy, RTV, Gold, Aluminium und Nickel.
Anschlüsse	Male Luer-Kopplung

# SECULIFE | DP<sub>BASE</sub>

## Digitales Druckmessgerät

### Technische Daten

#### GERÄT:

Anzeige	5 Digit, 7-Segment LCD, ohne Hintergrund Beleuchtung
Gehäuse	ABS Plastik
Folientastatur	Lexan, Hinterdruck
Größe	195,3 x 100,8 x 46,2 mm (7.69 x 3.97 x 1.82 Inches)
Gewicht	≤ 0,45 kg (1 Lbs)
Arbeitstemperaturbereich	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 bis 60 °C (-40 bis 140 °F)

#### ELEKTRISCHE DATEN

Batterie	9 V Alkaline (ANSI/NEDA 1604A oder gleich)	
Externes Netzteil	9 V, 50 mA DC 	
Leistungsbedarf	EIN	< 15 mA
	AUS	< 40 µA
Batterielebensdauer	Dauerbetrieb	80 h
	AUS	1 Jahr
RS-232 Schnittstelle	Baudrate	115200
	Datenbits	8
	Startbits	1
	Stopbits	1
	Paritätsbit	Keine
	Handshake	Keine
	Anschluss	1/8 Stereoklinkenbuchse für den Einsatz mit RS-232-Kabel

### Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Digitales Druckmessgerät	SECULIFE DP <sub>BASE</sub>	M695S

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie unter

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)

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