

# Produktinformationen

## Kompaktsäulenmessgerät Millimar S 1840 PE/F

### Produkteigenschaften

- Bei dem Einsatz von pneumatischen Kompaktsäulenmessgeräten wird stets die Verwendung eines Druckreglers und Versorgungsfilters (siehe Zubehör) empfohlen
- Gut ablesbare und dreifarbig analog-Leuchtbalkenanzeige der Warn- und Toleranzgrenzen
- Hinterleuchtetes, zweizeiliges LCD zur Anzeige von Messwerten, Hilfstexten und Maßeinheiten
- 1-Kanal
- RS-232-Schnittstelle
- Analogausgang
- 3 digitale Eingänge für Messstart, Meistermessung usw.
- 3 digitale Ausgänge für Gut-, Ausschuss-, Nacharbeit-Klassierung, Messzeit usw.
- Dynamische Messungen: Max, Min, Max-Min, Max+Min, Mittelwert
- Das Millimar S1840 Säulenmessgerät kann entweder menügeführt über die integrierte Folientastatur oder über die Konfigurationssoftware für MS Windows® programmiert werden
- 1-Punkt- oder 2-Punkt-Meistermessung
- Passwort-Sperre im Einrichtbetrieb

### Lieferumfang

Bedienungsanleitung,  
Steckernetzgerät



Artikel-Nr.: **5318457**

### Technische Daten

<b>Energieversorgung</b>	Steckernetzgerät, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>Anzeigebereich Skalenanzeige <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 3, \pm 10, \pm 30, \pm 100, \pm 300, \pm 1000, \pm 3000, \pm 10000$ , toleranzbezogen
<b>Zifferschnittwert <math>\mu\text{m}</math></b>	0,1
<b>Anzeige</b>	101 LED Elemente, 3 farbig
<b>Ziffernanzeige</b>	7 stellig LCD, 7 Segment
<b>Skalenanzeige</b>	$\pm 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 \mu\text{m}$
<b>Bereichs- und Textanzeige</b>	7 stellig LCD, 14 Segment, alphanumerisch
<b>Toleranzanzeige</b>	über Farbwechsel der Analoganzeige
<b>Kompatibilität</b>	Federal
<b>Messkombinationen</b>	+A, -A
<b>Merkmale</b>	1
<b>Programme</b>	1
<b>Prüfschritte</b>	1
<b>Dynamische Funktionen</b>	Max, Min, Max-Min, (Max+Min)/2, Mittelwert
<b>Konfigurierung</b>	PC, Tastatur
<b>Nullsteller</b>	elektrisch
<b>Fehlergrenze</b>	0,5 -1 %
<b>Fehlergrenze Ziffernanzeige</b>	+/- 1 Stelle
<b>Fehlergrenze Skalenanzeige</b>	1% (101 LEDs)
<b>Datenschnittstelle</b>	RS-232C, Wireless
<b>Hardware Schnittstellen</b>	RS-232C, I/O Schnittstelle
<b>Steuereingänge</b>	3 Optokoppler Eingänge, 24 V, 10 mA
<b>Steuerausgänge</b>	3 Optokoppler Ausgänge, 24 V, 100 mA
<b>Analogausgang</b>	1 V/mm
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	20 VA
<b>IP Schutzart</b>	IP 43
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend</b>	80 %
<b>Betriebstemperatur von</b>	0 °C
<b>Betriebstemperatur bis</b>	45 °C
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0.005 $\mu\text{m}/^{\circ}\text{C}$
<b>Produktgewicht</b>	1.60 kg
<b>Anzeigebereich Skalenanzeige inch</b>	$\pm .0001", \pm .0003", \pm .001", \pm .003", \pm .01", \pm .03", \pm .1", \pm .3"$ , toleranzbezogen

# Produktinformationen

## Kompaktsäulenmessgerät Millimar S 1840 PE/F

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Produkttyp
7024634	Datenverbindu RS232C	
4102331	Adapterkabel RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Sendemodul	RS-232 e
4102230	Funkempfänge	e-Stick