

# Produktinformationen

## Kompaktsäulenmessgerät Millimar S 1840 F

### Produkteigenschaften

- Gute Ablesbarkeit der dreifarbigen Analoganzeige
- Für Messungen mit elektronischen Längenmesstastern (z. B. Mahr P2004)
- 2 Eingänge für induktive Taster (wahlweise kompatibel zu Tastern von Mahr oder Federal)
- Umfangreiche Verrechnung der Eingangssignale:  $\pm A$ ,  $\pm B$  und alle Kombinationen
- Dynamische Messfunktionen: Max, Min, Max-Min, Mittelwert
- Programmierbar über eingebaute Folientastatur oder RS-232 Schnittstelle mittels Konfigurationssoftware
- Programmierbare Warn- und Toleranzgrenzen, bei Überschreitung erfolgt Farbwechsel der Segmente von grün nach gelb bzw. rot.
- Hinterleuchtetes, zweizeiliges LCD zur Anzeige von Messwerten, Hilfstexten und Maßeinheiten
- 1 Analogausgang
- 3 digitale Eingänge (z. B. Messstart, Meistermessung)
- 3 digitale Ausgänge für Gut – Ausschuss – Nacharbeit, Messzeit

### Lieferumfang

Bedienungsanleitung,  
Steckernetzgerät



Artikel-Nr.: **5318402**

### Technische Daten

<b>Anzeigebereich Ziffernanzeige <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 2000, \pm 10000$
<b>Anzeigebereich Skalenanzeige <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 10, \pm 30, \pm 100, \pm 300, \pm 1000, \pm 3000, \pm 10000$ , toleranzbezogen
<b>Zifferschnittwert <math>\mu\text{m}</math></b>	0,01, 0,1
<b>Anzeige</b>	101 LED Elemente, 3 farbig
<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>Ziffernanzeige</b>	7 stellig LCD, 7 Segment
<b>Anzeigebereich Skalenanzeige inch</b>	$\pm .0003", \pm .001", \pm .003", \pm .01", \pm .03", \pm .1", \pm .3"$ , toleranzbezogen
<b>Toleranzanzeige</b>	über Farbwechsel der Analoganzeige
<b>Messbereich Induktivtaster</b>	$\pm 200, \pm 2000$
<b>Tastereingänge</b>	2
<b>Kompatibilität</b>	Federal
<b>Messkombinationen</b>	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
<b>Merkmale</b>	2
<b>Programme</b>	2
<b>Prüfschritte</b>	1
<b>Dynamische Funktionen</b>	Max, Min, Max-Min, (Max+Min)/2, Mittelwert
<b>Konfigurierung</b>	PC, Tastatur
<b>Einstelldauer Ziffernanzeige</b>	0.3
<b>Einstelldauer Skalenanzeige</b>	0.02
<b>Einstelldauer Steuerausgänge</b>	0.02
<b>Einstelldauer Analogausgang</b>	0.02
<b>Einstelldauer Messwertspeicher</b>	0.008
<b>Datenübertragungsrate</b>	40
<b>Fehlergrenze Ziffernanzeige</b>	0,3% (min. 0,2 $\mu\text{m}$ )
<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>	max. +/- 5V, Empfindlichkeit einstellbar
<b>Energieversorgung</b>	Steckernetzgerät, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	12 VA
<b>IP Schutzart</b>	IP 42

# Produktinformationen

## Kompaktsäulenmessgerät Millimar S 1840 F

### Technische Daten

<b>Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend</b>	80
<b>Arbeitstemperatur MIN</b>	0
<b>Arbeitstemperatur MAX</b>	45
<b>Betriebstemperatur von</b>	0
<b>Betriebstemperatur bis</b>	40
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0.005 %/°C
<b>Produktgewicht</b>	1.60

### Zubehör

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