

# Información de productos

## Medidor de columnas compacto Millimar S 1840 M

### Propiedades del producto

- Buena legibilidad de la pantalla analógica de tres colores
- Para mediciones con palpadores electrónicos de longitudes (como Mahr P2004)
- 2 entradas para palpadores inductivos (opcionalmente, compatibles con los palpadores de Mahr o Federal)
- Amplio cálculo de las señales de entrada:  $\pm A$ ,  $\pm B$  y todas sus combinaciones
- Funciones de medición dinámicas: Máx, Mín, Máx-Mín, valor medio
- Programables a través del teclado de membrana incorporado o mediante la interfaz RS-232 utilizando el software de configuración
- Límites de advertencia y tolerancia programables; si estos se superan, los segmentos cambian su color de verde a amarillo o rojo.
- Pantalla LCD de dos líneas con iluminación de fondo para la visualización de los valores de medición, los textos de ayuda y las unidades de medida
- 1 salida analógica
- 3 entradas digitales (por ejemplo, inicio de medición, medición patrón)
- 3 salidas digitales para estados de pasa, no pasa, repaso, tiempo de medición, etc.

### Volumen de suministro

Manual de instrucciones,  
Adaptador de alimentación



N.º de referencia: **5318400**

### Datos técnicos

<b>Rango de visualización del indicador digital en <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 2000$ , $\pm 10000$
<b>Rango de visualización del indicador analógico en <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 10$ , $\pm 30$ , $\pm 100$ , $\pm 300$ , $\pm 1000$ , $\pm 3000$ , $\pm 10000$ , referido a una tolerancia
<b>Resolución en <math>\mu\text{m}</math></b>	0,01, 0,1
<b>Pantalla</b>	101 elementos LED, 3 colores
<b>Indicación digital</b>	LCD de 7 posiciones, 7 segmentos
<b>Indicación analógica</b>	$\pm 10$ , 30, 100, 300, 1000, 3000, 10.000 $\mu\text{m}$
<b>Indicación de rango y texto</b>	Pantalla LCD de 7 posiciones, 14 segmentos, alfanumérica
<b>Indicación de tolerancias</b>	mediante el cambio de color de la indicación analógica
<b>Rango de medición del palpador inductivo</b>	$\pm 200$ , $\pm 2000$
<b>Entradas del palpador</b>	2
<b>Compatibilidad</b>	Mahr
<b>Combinaciones de medición</b>	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
<b>Características</b>	2
<b>Programas</b>	2
<b>Pasos de comprobación</b>	1
<b>Funciones dinámicas</b>	Máx, Mín, Máx-Mín, (Máx+Mín)/2, valor medio
<b>Configuración</b>	PC, teclado
<b>Duración de ajuste de la indicación digital</b>	0.3
<b>Duración de ajuste de la indicación analógica</b>	0.02
<b>Duración de ajuste de las salidas de control</b>	0.02
<b>Duración de ajuste de la salida analógica</b>	0.02
<b>Duración de ajuste de la memoria de valores de medición</b>	0.008
<b>Velocidad de transmisión de datos</b>	40
<b>Límite de error de la indicación digital</b>	0,3 % (mín. 0,2 $\mu\text{m}$ )
<b>Límite de error de la indicación analógica</b>	1 % (101 LED)
<b>Interfaz de datos</b>	RS-232C, wireless
<b>Puertos de hardware</b>	RS-232C, Interfase de E/S

# Información de productos

## Medidor de columnas compacto Millimar S 1840 M

### Datos técnicos

<b>Entradas de control</b>	3 entradas optoacopladas, 24 V, 10 mA
<b>Salidas de control</b>	3 salidas optoacopladas, 24 V, 100 mA
<b>Salida analógica</b>	max. $\pm 5$ V, Empfindlichkeit einstellbar
<b>Suministro de corriente</b>	Adaptador de alimentación, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>Consumo de corriente máx.</b>	12 VA
<b>Grado de protección IP</b>	IP 42
<b>Humedad relativa del aire, sin condensación</b>	80
<b>Temperatura de trabajo MÍN.</b>	0
<b>Temperatura de trabajo MÁX.</b>	45
<b>Temperatura de servicio MÍN.</b>	0
<b>Temperatura de servicio MÁX.</b>	40
<b>Coefficiente de temperatura</b>	0.005 %/°C
<b>Peso del producto</b>	1.60
<b>Rango de visualización del indicador analógico pulgadas</b>	$\pm 0,0003$ pulgadas, $\pm 0,001$ pulgadas, $\pm 0,003$ pulgadas, $\pm 0,01$ pulgadas, $\pm 0,03$ pulgadas, $\pm 0,1$ pulgadas, $\pm 0,3$ pulgadas, referido a una tolerancia

### Accesorios

N.º de referencia	Denominación	Tipo de producto
7024634	Cable de transmisión de datos RS-232C	
4102331	Cable adaptador RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Módulo de envío	RS-232 e
4102230	Receptor inalámbrico	e-Stick