

# Informações de produtos

## Amplificador compacto de colunas Millimar S 1840 PE/M

### Propriedades do produto

- Ao usar aparelhos pneumáticos de medição de comprimentos compactos, sempre é recomendada a utilização de um regulador de pressão e um filtro de alimentação (veja acessórios)
- Gráfico de barras iluminado analógico de boa legibilidade e em três cores dos limites de alarme e tolerância
- LCD de duas linhas, com iluminação de fundo, para exibição de valores de medição, textos auxiliares e unidades dimensionais
- 1 canal
- Interface RS-232
- Saída analógica
- 3 entradas digitais para início de medição, medição mestre, etc.
- 3 saídas digitais para aprovado, refugo, retrabalho, classificação, tempo de medição, etc.
- Medições dinâmicas: Máx, Mín, Máx-Mín, Máx+Mín, valor médio
- O amplificador de medições de coluna Millimar S1840 pode ser configurado para MS Windows®, alternativamente guiado por menu através do teclado de membrana integrado ou através do software de configuração
- Medição mestre com 1 ponto ou 2 pontos
- Bloqueio com senha no modo de operação de ajuste

### Escopo de fornecimento

Manual de instruções, Fonte de alimentação



Artigo nº: 5318451

### Dados técnicos

<b>Abastecimento de energia</b>	Fonte de alimentação, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>Zona de indicação Display analógico <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 3, \pm 10, \pm 30, \pm 100, \pm 300, \pm 1000, \pm 3000, \pm 10000$ , relativo à tolerância:
<b>Incremento numérico <math>\mu\text{m}</math></b>	0,1
<b>Exibição</b>	101 elementos de LED, 3 cores
<b>Indicador de dígitos</b>	LED de 7 caracteres, 7 segmentos
<b>Indicador de escala</b>	$\pm 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 \mu\text{m}$
<b>Exibição de área e texto</b>	LED de 7 caracteres, 14 segmentos, alfanumérico
<b>Indicação de tolerância</b>	através da mudança de cores no indicador analógico
<b>Compatibilidade</b>	Mahr
<b>Combinações de medição</b>	+A, -A
<b>Características</b>	1
<b>Programas</b>	1
<b>Incrementos</b>	1
<b>Funções dinâmicas</b>	Máx, Mín, Máx-Mín, (Máx+Mín)/2, valor médio
<b>Configuração</b>	PC, teclado
<b>Posicionador em zero</b>	elétrico
<b>Limite de erro</b>	0,5-1 %
<b>Limite de erro Indicador de dígitos</b>	+/- 1 dígito
<b>Limite de erro Indicador de escala</b>	1% (101 LEDs)
<b>Interface de dados</b>	RS-232C, wireless
<b>Interfaces de hardware</b>	RS-232C, Interface I/O
<b>Entradas de comando</b>	3 entradas optoacoplador, 24 V, 10 mA
<b>Saídas de comando</b>	3 saídas optoacoplador, 24 V, 100 mA
<b>Saída analógica</b>	1 V/mm
<b>Consumo de energia [W]</b>	20 VA
<b>Tipo de proteção IP</b>	IP 43
<b>Umidade rel. sem condensação</b>	80
<b>Temperatura de serviço MIN</b>	0
<b>Temperatura de serviço MAX</b>	45
<b>Coefficiente de temperatura</b>	0.005
<b>Peso do produto</b>	1.60
<b>Zona de indicação Indicador de escala polegada</b>	$\pm .0001", \pm .0003", \pm .001", \pm .003", \pm .01", \pm .03", \pm .1", \pm .3"$ , relativo à tolerância:

# Informações de produtos

## Amplificador compacto de colunas Millimar S 1840 PE/M

### Acessórios

Nº de encomenda	Designação do produto	Tipo de produto
7024634	Cabo de conexão RS232C	
4102331	Cabo de adaptação RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Módulo transmissor	RS-232 e
4102230	Receptor	e-Stick