

# Informações de produtos

## Aparelho compacto de medição de comprimentos Millimar C 1202

### Propriedades do produto

- Versatility for a wide range of measuring tasks
- N 1700 modules as measuring channels for inductive and incremental probes or for pneumatic measuring equipment
- High-resolution, high-contrast color display
- Fully adjustable display for ideal viewing angle
- Measurement values can be displayed in three ways: as a number, pointer or bar
- 1 - 3 features can be displayed at once
- Extremely easy to operate
- Several measuring tasks can be stored on the memory card
- Compact housing
- Suitable for wall-mounting

### Funções

TOL (entrada de limites de tolerância e alerta), PRESET (ajuste inicial de valor), Medição mestre com 1 ponto ou 2 pontos, Memória MAX/MIN para localização do ponto de reversão, (MAX-MIN) para teste de batimento circular e planicidade, Medição de comprimentos e ângulos, HOLD (memória de valor de medição), Comutação do valor do incremento numérico, Fator (ajustável), Reversão do sentido de medição, Entrada de comando programável, Processo de medição com controle de tempo, DATA (transferência de dados), Menu de travamento

### Escopo de fornecimento

Fonte de alimentação, micro SD memory card, Manual de instruções, without N 1700 module (necessary optional accessory)

### Aplicação

- Indicating instrument for precise length measurements
- for connecting different sensors by way of N 1700 measuring modules
  - for connecting up to 2 measuring sensors

### Please note:

**N 1700 measuring modules are necessary additional**



Artigo nº: **5312024**

### Dados técnicos

<b>Zona de indicação Display digital <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 999\ 999.9$
<b>Zona de indicação Display analógico <math>\mu\text{m}</math></b>	$\pm 5000, \pm 2000, \pm 1000, \pm 300, \pm 100, \pm 30, \pm 10, \pm 3$
<b>Incremento numérico <math>\mu\text{m}</math></b>	0,01, 0,1, 1
<b>Valor da graduação da escala <math>\mu\text{m}</math></b>	500, 200, 100, 20, 10, 2, 1, 0,2
<b>Exibição</b>	Display colorido TFT 11 cm (4,3"), 480 x 272 pixel
<b>Frequência da mudança de imagens</b>	30
<b>Combinações de medição</b>	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
<b>Características</b>	3
<b>Incrementos</b>	1
<b>Funções dinâmicas</b>	Máx, Mín, Máx-Mín, (Máx+Mín)/2, valor médio
<b>Funções estatísticas</b>	Comprimento, ângulo
<b>Configuração</b>	Teclado
<b>Taxa de transferência de dados</b>	30
<b>Limite de erro Indicador de dígitos</b>	0,3 % (mín. 0,2 $\mu\text{m}$ ) 0,3 % (mín. 0,04 $\mu\text{m}$ )* * (com N 1702 M-HR)
<b>Limite de erro Indicador de escala</b>	0,25 % do desvio máximo / 0,3 % do valor indicado
<b>Interface de dados</b>	USB, Digimatic
<b>Interfaces de hardware</b>	USB, Entrada de comando, RS-485, slot microSD para cartões SD / SDHC até 32 GB
<b>Entradas de comando</b>	Entrada de comando programável (Funções e sequências de funções)
<b>Abastecimento de energia</b>	Fonte de alimentação, 230 V/115 V; 50/60 Hz
<b>Tipo de proteção IP</b>	IP 42
<b>Temperatura de trabalho MIN</b>	10
<b>Temperatura de trabalho:</b>	35
<b>Temperatura de serviço MIN</b>	0
<b>Temperatura de serviço MAX</b>	40

# Informações de produtos

## Aparelho compacto de medição de comprimentos Millimar C 1202

### Acessórios

Nº de encomenda	Designação do produto	Tipo de produto
5331120	Módulo para apalpadores indutivos	N 1702 M
5331125	Módulo para apalpadores indutivos	N 1702 M-HR
5331121	Módulo para apalpadores indutivos	N 1702 T
5331122	Módulo para apalpadores indutivos	N 1702 U
5331161	Módulo para sensores incrementais	N 1702 VPP
5331155	Módulo para instrumentos pneumáticos de medição	N 1701 PF-2500/5000
5331157	Módulo para instrumentos pneumáticos de medição	N 1701 PF-10000
4102603	Cabo de dados USB bidirecional	DK-U1
4102606	Adaptador de interface com cabo de dados Digimatic	DK-D1
4102058	Interruptor de pé para recebimento dos valores de medição	16 ESf