

Lançamentos

panbo

Paquímetro Digital

Com dígitos grandes

- Resolução 0,01mm/0,0005"



| Código | Capacidade | Tam. bicos |
|------------|---------------|------------|
| 11112B-150 | 0-150mm/0-6" | 40mm |
| 11112B-200 | 0-200mm/0-8" | 50mm |
| 11112B-300 | 0-300mm/0-12" | 60mm |

Paquímetro Digital

Com proteção IP67

- Resolução: 0,01mm/0,0005"

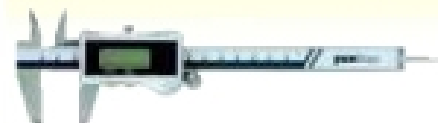


| Código | Capacidade | Tam. bicos |
|---------------|--------------|------------|
| 11108W67B-150 | 0-150mm/0-6" | 40mm |
| 11108W67B-200 | 0-200mm/0-8" | 50mm |

Paquímetro Digital

Com bateria solar

- Resolução 0,01mm/0,0005"

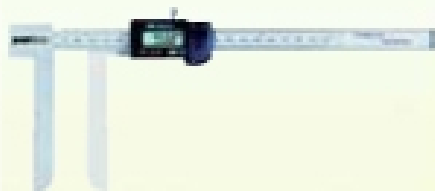


| Código | Capacidade | Tam. bicos |
|-------------|--------------|------------|
| 11108SB-150 | 0-150mm/0-6" | 40mm |

Paquímetro Digital

Para mediç^o interna com bicos longos

- Resolução: 0,01mm/0,0005"



| Código | Capacidade | Tam. bicos |
|---------|----------------|------------|
| 113-101 | 15-150mm/6-6" | 60mm |
| 113-102 | 18-200mm/7-8" | 75mm |
| 113-103 | 20-300mm/8-12" | 90mm |

Micrômetro Externo Digital

IP54 com tambor graduado

- Resolução Digital: 0,001mm/0,00005"
- Graduaç^o Tambor: 0,01mm



| Código | Capacidade |
|------------|------------|
| 130-01-410 | 0-25mm |
| 130-02-410 | 25-50mm |
| 130-03-410 | 50-75mm |
| 130-04-410 | 75-100mm |

Relógio Comparador

Resistente a choque e com rubis

- Graduaç^o: 0,01mm



| Código | Capacidade | Diam. mostrador |
|-------------|------------|-----------------|
| 12324NSJ-10 | 10mm | 60mm |

Relógio Comparador

Com contador de voltas coaxial

- Graduaç^o: 0,01mm



| Código | Capacidade | Diam. mostrador |
|------------|------------|-----------------|
| 12307NJ-20 | 20mm | 60mm |
| 12304NJ-30 | 30mm | 60mm |

Relógio Comparador

De uma volta (com curso morto)

- Graduaç^o: 0,01mm



| Código | Capacidade | Diam. mostrador |
|-----------|------------|-----------------|
| 12320CM-5 | 1mm | 60mm |

Relógio Comparador

Tipo meia lua

- Graduaç^o: 0,001mm
- Ajuste do zero



| Código | Capacidade |
|----------|------------|
| 12318-05 | 0,05mm |

• GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇ^o.

• GARANTIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇ^o.

Relógio Comparador

Resistente a Água

•• Graduaç^o: 0,01mm



| Código | Capacidade | Diam.mostrador |
|------------|------------|----------------|
| 12324WP-10 | 10mm | 60mm |

Relógio Comparador

Com fuso no dorso

•• Graduaç^o: 0,01mm



| Código | Capacidade | Diam. mostrador |
|---------|------------|-----------------|
| 12315-5 | 5mm | 40mm |
| 12325-5 | 5mm | 40mm |

Relógio Comparador Digital

Com funç^o "Calibraç^o"



FUNÇÕES ESPECÍFICAS PARA USO COM MEDIDORES DE DIÂMETROS INTERNOS

| Código | Capacidade | Resoluç ^o |
|-----------|------------|----------------------|
| 12100C-12 | 12,7mm/5" | 0,01mm/0005" |
| 12102C-12 | 12,7mm/5" | 0,001mm/00005" |

Relógio Apalpador

Com ponta de rubi



MAIS RESISTENTE E MELHOR EXATID^O

| Código | Leitura | Diam. mostrador |
|------------|---------|-----------------|
| 12380-08-1 | 0,01mm | 28mm |
| 12380-02-1 | 0,002mm | 28mm |
| 12381-08-1 | 0,01mm | 38mm |
| 12381-02-1 | 0,002mm | 38mm |

Medidor de Espessura c/ Relógio

Com rolete

•• Graduaç^o: 0,01mm



| Código | Capacidade | Profund. Arco |
|-----------|------------|---------------|
| 12368R-10 | 10mm | 100mm |

Medidor de espessura c/ Relógio

Com arco profundo

•• Graduaç^o: 0,1mm



| Código | Capacidade | Profund. Arco |
|----------|------------|---------------|
| 12366-30 | 30mm | 450mm |

Comparador de Diâmetro Interno

Com pontas de mediç^o de cerâmica

•• Com relógio analógico mecânico com leitura 0,01mm ou 0,001mm.



MUITO MAIS RESISTENTE AO DESGASTE

| Código | Leitura 0,01mm | Capacidade | Código | Leitura 0,001mm | Capacidade |
|------------|----------------|------------|--------------|-----------------|------------|
| 12322B-35 | | 16-35mm | 12322B-35-1 | | 16-35mm |
| 12322B-50 | | 35-60mm | 12322B-50-1 | | 35-60mm |
| 12322B-160 | | 50-160mm | 12322B-160-1 | | 50-160mm |
| 12322B-250 | | 160-250mm | 12322B-250-1 | | 160-250mm |
| 12322B-450 | | 250-450mm | 12322B-450-1 | | 250-450mm |

Comparador de Diâmetro Interno

Com pontas de mediç^o de cerâmica (a partir de 35mm)

•• Incluso relógio comparador digital com leitura 0,002mm



RELÓGIO DIGITAL COM FUNÇÕES ESPECÍFICAS PARA USO COM MEDIDORES DE DIÂMETRO INTERNO

| Código | Capacidade |
|--------------|------------|
| 12322-10-2D | 16-35mm |
| 12322-18-2D | 16-35mm |
| 12322-35-2D | 16-35mm |
| 12322-50-2D | 35-60mm |
| 12322-160-2D | 50-160mm |
| 12322-250-2D | 160-250mm |
| 12322-450-2D | 250-450mm |

Calibrador traçador digital com duas colunas
Com manipulador para deslocamento



Código 11151N-300 Capacidade 0-300mm/0-12" Leitura 0.01mm/0.0005"

Calibrador traçador digital
Com manipulador para deslocamento



Código 11250NH-300 Capacidade 0-300mm/0-12" Leitura 0.01mm/0.0005"
11250NH-450 0-450mm/0-18" 0.01mm/0.0005"
11250NH-600 0-600mm/0-24" 0.01mm/0.0005"

Calibrador traçador analógico
Com manipulador para deslocamento

- Leitura livre de erro de paralaxe.



Código 11250NP-300 Capacidade 0-300mm Leitura 0.05mm
11250NP-450 0-450mm 0.05mm
11250NP-600 0-600mm 0.05mm

Base magnética hidráulica
Com coluna articulada

- Alto poder de fixação



Código 16206-80 Força magnética 80 kgf

Suporte de medição
Com base de granito

- Altura ajustável através de fuso



Código 16851F-1921 Tamanho base 260x150mm Altura 200mm

Suporte de medição
Com base de granito

- Haste articulada
- Ideal para uso com relógio apalpador



Código 16852-150G Dim. da base 150x100x40mm Altura da haste 300mm

Suporte de medição
Com base de aço

- Superfície retificada



Código 16853-LR50 Dim. da base ø50 Altura da haste 150mm

Suporte de medição
Com base de aço

- Superfície retificada ranhurada



Código 16853-LR68 Dim. da base 60x68mm Altura da haste 150mm
16853-LR115 8x115mm 210mm

Cantoneira de ferro fundido
Superfície retificada

- Perpendicularidade: $(10+L/20) \mu\text{m}$



Código 14810-865 Dimensões 200x150x125mm
14810-1086 250x200x150mm
14810-1296 300x225x200mm

Escala de precisão

Fabricada em aço inox

- Graduação em mm e polegada



| Código | Dimensões |
|------------|---------------|
| JN01-030T | 300x25x1,0mm |
| JN01-060T | 600x30x1,2mm |
| JN01-100BT | 1000x32x1,5mm |
| JN01-150AT | 1500x38x1,8mm |
| JN01-200CT | 2000x40x2,0mm |

Régua paralela de precisão

Fabricada em granito

- Duas superfícies lapidadas



| Código | Dimensões |
|---------------|---------------|
| 14701-400-00 | 400x60x25mm |
| 14701-630-00 | 630x100x35mm |
| 14701-1000-00 | 1000x160x50mm |
| 14701-1600-00 | 1600x250x80mm |

Blocos paralelos

Fabricada em granito

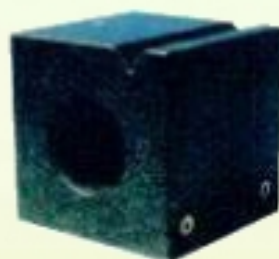
- Todas as superfícies lapidadas
- Fornecido em pares



| Código | Dimensões |
|--------------|--------------|
| 14702-160-00 | 160x25x16mm |
| 14702-250-00 | 250x40x25mm |
| 14702-400-00 | 400x63x40mm |
| 14702-630-00 | 630x100x63mm |

Bloco de granito

- Todas as superfícies lapidadas
- Quatro superfícies com buchas rosqueadas M8
- Uma superfície com rasgo em "V"



| Código | Dimensões |
|-------------|---------------|
| 14800-160-1 | 160x160x160mm |
| 14800-200-1 | 200x200x200mm |
| 14800-300-1 | 300x300x300mm |

Paralelos óticos

- Para inspeção da planeza e paralelismo das faces de medição de micrômetros
- Diâmetro 30mm



| Código | Dimensões |
|------------|------------------------------|
| 14100-12-4 | 12,00; 12,12; 12,25; 12,37mm |
| 14100-25-4 | 25,00; 25,12; 25,25; 25,37mm |
| 14100-50-4 | 50,00; 50,12; 50,25; 50,37mm |
| 14100-75-4 | 75,00; 75,12; 75,25; 75,37mm |

Clinômetro / Nível Digital

- Capacidade de medição: 360°
- Resolução: 0,1°
- Trabalha em qualquer posição
- Medição absoluta e relativa
- Zeragem em qualquer ponto



| Código | Dimensões |
|--------|-------------|
| 14901D | 152x53x33mm |

Kit- Comparador digital com sensor eletrônico

- Display LCD com indicação digital e analógica
- Capacidade de leitura no display digital: -2000µm/-0.100"
- Resolução mínima no display digital: 0,1µm/5µinch.
- Seleção de 7 escalas no display analógico
 - Métrico: 100; 20; 10; 5; 1; 0,5; e 0,1µm
 - Polegada: 2000; 1000; 500; 100; 50; e 5µinch.
- Funções disponíveis: calibração do sensor, medição absoluta ou incremental, zeragem, tolerância e conversão mm/polegada.



Composição do Kit:

- Comparador eletrônico digital.
- Sensor eletrônico tipo caneta curso - 2mm.
- Software para aquisição de dados.
- Cabo de conexão com computador
- Pedal para inserção de dados.
- Adaptador 110/220V
- Jogo de baterias

Cód. do conjunto: 19911K-02

