

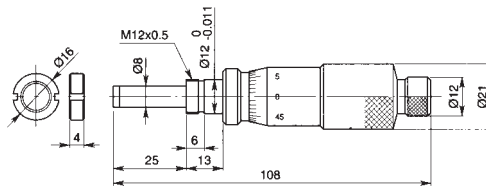
Cabeçotes Micrométricos

Série 110

Cabeçote Micrométrico com fuso não-rotativo, para ajustes finos



110-102



110-101

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g
0-2,5	110-101	0,001	± 0,005	150
	110-102	0,0001	± 0,005	150

Especificações

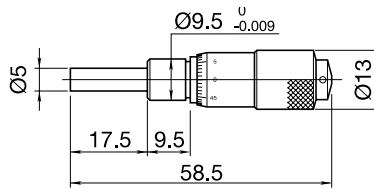
Exatidão: ± 0,005 mm
 Fuso: Com porca de fixação
 Faces de medição: Metal duro

Série 148

Cabeçote micrométrico, com ajuste extra-fino



148-103



148-104

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-13	148-103	0,01	± 0,002	35	com porca de fixação
	148-104	0,01	± 0,002	35	sem porca de fixação
13-0	148-801	0,01	± 0,002	35	face de medição esférica, com porca de fixação
	148-821	0,01	± 0,002	35	leitura reversa, sem porca de fixação

Especificações

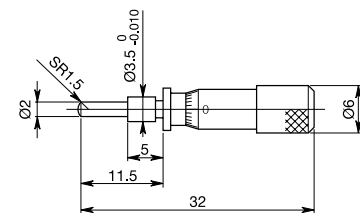
Exatidão: ± 0,002 mm
 Fuso: Com ou sem porca de fixação
 Face de medição: Plana, esférica

Série 148

Cabeçotes micrométricos de dimensão reduzida



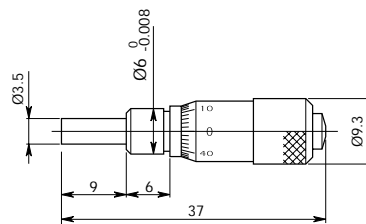
148-215



148-215



148-201



148-201

Capacidade	Código	Gradação	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-5	148-215	0,02	± 0,005	4	face esférica sem porca de fixação
0-6,5	148-201	0,01	± 0,005	10	sem porca de fixação
6,5-0	148-209	0,01	± 0,005	10	leitura reversa sem porca de fixação

Especificações

Exatidão: ± 0,005 mm e ± 0,002 mm
 Fuso: Com ou sem porca de fixação
 Face de medição: Plana, esférica

Cabeçotes Micrométricos

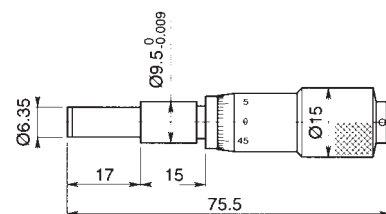
Especificações

Exatidão: $\pm 0,002$ mm
 Fuso: Com ou sem porca de fixação
 Face de medição: Metal duro

Série 149



149-131



149-132

Capacidade mm	Código	Graduação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-15	149-131	0,01	$\pm 0,002$	55	com porca de fixação
	149-132	0,01	$\pm 0,002$	55	sem porca de fixação
	149-801	0,01	$\pm 0,002$	55	face esférica, sem porca de fixação
15-0	149-821	0,01	$\pm 0,002$	55	leitura reversa, sem porca de fixação

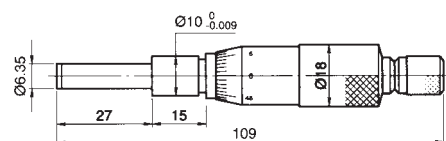
Especificações

Exatidão: $\pm 0,002$ mm
 Fuso: Com ou sem porca de fixação
 Face de medição: Metal duro

Série 150



150-192



150-192

Capacidade mm	Código	Graduação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-25	150-189	0,001	$\pm 0,002$	90	com porca de fixação, com catraca
	150-190	0,001	$\pm 0,002$	90	sem porca de fixação, com catraca
	150-191	0,01	$\pm 0,002$	90	com porca de fixação, com catraca
	150-192	0,01	$\pm 0,002$	90	sem porca de fixação, com catraca

Especificações

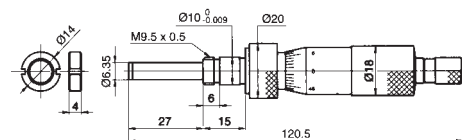
Exatidão: $\pm 0,002$ mm
 Fuso: Com ou sem porca de fixação
 Face de medição: Metal duro

Série 150

Cabeçotes micrométricos com trava



150-209



150-210

Capacidade mm	Código	Graduação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-25	150-209	0,01	$\pm 0,002$	125	sem porca de fixação, com catraca
	150-210	0,01	$\pm 0,002$	125	com porca de fixação, com catraca

Especificações

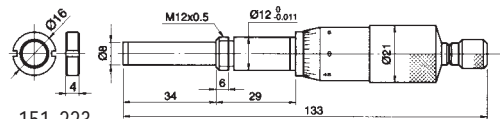
Exatidão: $\pm 0,002$ mm e $\pm 0,004$ mm
 Fuso: Com ou sem porca de fixação
 Face de medição: Metal duro

Série 151

Cabeçotes micrométricos com ou sem catraca e fuso de Ø8 mm. Para serviços pesados



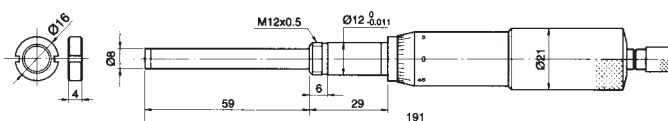
151-223



151-223



151-256



151-256

Capacidade mm	Código	Graduação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentário
0-25	151-222	0,001	$\pm 0,002$	150	sem porca de fixação, com catraca
	151-223	0,01	$\pm 0,002$	160	com porca de fixação, com catraca
	151-224	0,01	$\pm 0,002$	150	sem porca de fixação, com catraca
0-50	151-256	0,01	$\pm 0,004$	240	sem porca de fixação, com catraca
	151-259	0,01	$\pm 0,004$	250	com porca de fixação, sem catraca

Cabeçotes Micrométricos Digitais "ABSOLUTE"

• Dígitos grandes, baterias com longa vida útil

Display de fácil leitura com dígitos grandes de 7,5 mm de altura. Excepcional vida útil da bateria de 3,5 anos, 3 vezes mais longa se comparada aos micrômetros convencionais.

• Medição exata em avanço rápido

Esses micrômetros utilizam uma escala linear absoluta com uma resolução de 0,001 mm. Devido ao uso da escala linear absoluta não há limites para velocidade de avanço, e mesmo nas condições mais extremas a exatidão permanece inalterada.

Esses micrômetros apresentam um mecanismo de fuso especial que permite alta velocidade de avanço, 10mm por volta com uma capacidade de medição de 30 mm. Esse movimento é 20x mais rápido do que um micrômetro convencional.

• Medição precisa em faces frágeis

A partir do momento que o micrômetro possua um fuso não-rotativo, superfícies frágeis também podem ser medidas.

Série 227

Micrômetro de avanço rápido com fuso não-rotativo, força de medição ajustável com saída de dados SPC

0,5– 2,5 N (para 227-241),

2,0–10,0 N (para 227-242)



Capacidade mm	Código	Resolução	Exatidão mm	Ajuste de força de medição (N)	Erro máximo de força (força pré-ajustada)	Peso g
0–15	227-241	0,001	± 0,002	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	0,1 + (ajuste de força / 10) N	260
0–15	227-242	0,001	± 0,002	2; 4; 6; 8; 10	0,4 + (ajuste de força / 10) N	260

Funções	Série 350	Série 227
ON/OFF		●
ORIGIN		●
DATA		●
ZERO/ABS	●	●
PRESET	●	
HOLD	●	●
Saída de dados	●	●

Especificações

Resolução: 0,001 mm
 Planeza: ≤ 0,3 μm
 Direção de medição: Horizontal*
 Inclui estojo e 1 bateria

* = a modificação da direção de medição afeta a força de medição devido a força gravitacional. A margem de erro é somente válida para medições horizontais (± 3 graus).

Accessórios Opcionais

937387 Cabo de comunicação (1 m)
 965013 Cabo de comunicação (2 m)

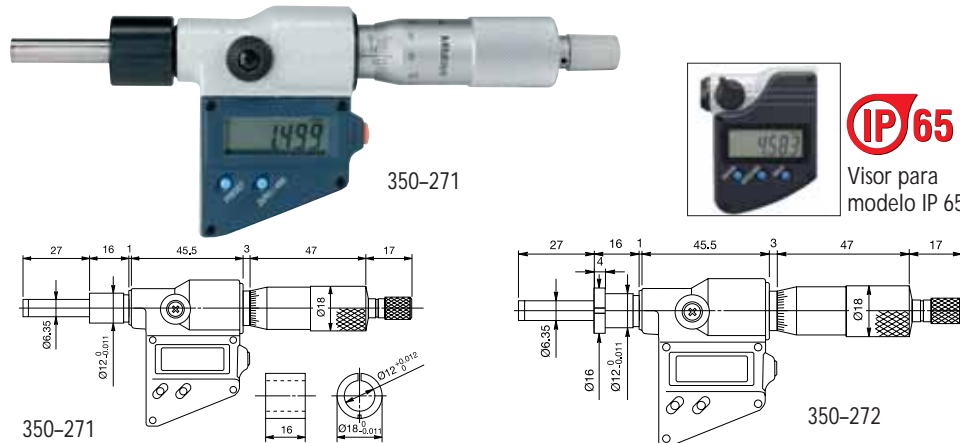
Accessórios de Consumo

938882 Bateria SR-44

Cabeçotes Micrométricos "Coolant Proof"

Série 350

- Para integração entre equipamento e dispositivos de medição.
- Cabeçotes micrométricos digitais.
- Visor nitido com leitura direta de 0,001.
- Medição exata e livre de erros.
- Com saída de dados SPC e com IP 65.



Capacidade mm	Código	Resolução mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0–25	350-271	0,001	± 0,002	230	com catraca, face de medição com pontas de metal duro
	350-261	0,001	± 0,002	230	com porca de fixação, com catraca, face de medição com ponta de metal duro

Especificações

Exatidão: ± 0,002 mm
 Força de medição: S-10N
 Inclui bateria

Accessórios Opcionais

05CZA662 Cabo de comunicação (1 m)
 05CZA663 Cabo de comunicação (2 m)

Accessórios de Consumo

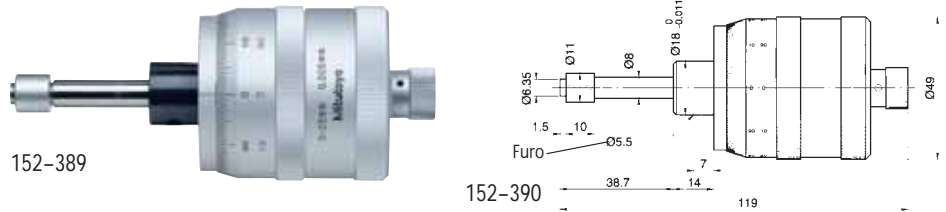
938882 Bateria SR-44

Δ Modelos em polegada sob consulta

Cabeçotes Micrométricos para Coordenadas x e y

Série 152

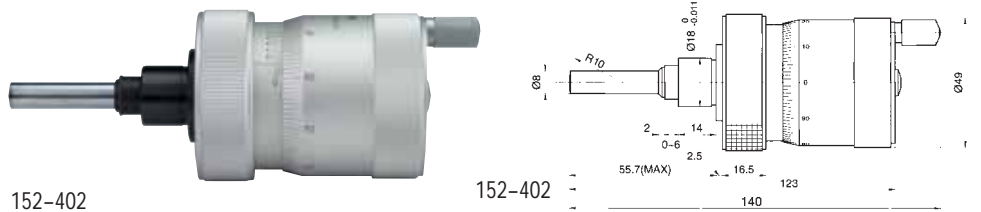
- Cabeçotes micrométricos com fuso rotativo, faces de medição não-rotativas e leitura bidirecional ilustrada em preto e vermelho para facilitar a leitura em ambas as direções.
- Os valores da medição podem ser lidos com uma resolução de 100 divisões.



Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentário
0-25	152-389	0,005	± 0,002	270	para eixo Y
	152-390	0,005	± 0,002	270	para eixo X

Série 152

- Cabeçotes micrométricos com tambor extra largo com ajuste zero.
- Os valores da medição podem ser lidos com uma resolução de 100 divisões de 1/2 mm.



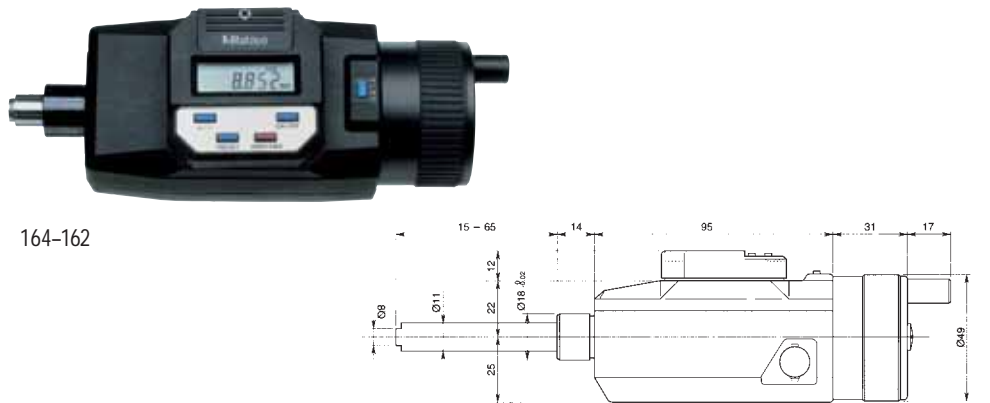
Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentário
0-25	152-401	0,001*	± 0,002	460	para eixo Y
	152-402	0,001*	± 0,002	460	para eixo X

* obtido com leitura do nônio

Cabeçotes Micrométricos Digitais

Série 164

- Painel do visor pode ser rotacionado até 330° para facilitar a leitura.
- Cabeçote micrométrico digital com fuso não-rotativo.
- Visor nítido com leitura direta de 0,001 mm.
- Medições exatas e livres de erros.



Capacidade pol/mm	Código	Resolução pol/mm	Exatidão mm	Peso g
0-2/0-50	164-162	.00005/0,001	±0,003	500

Funções	Série 164
ON/OFF	●
PRESET	●
+/- Direção reversa de medição	●
ZERO/ABS	●
Saída de dados	●
in/mm	●

Especificação

Exatidão: ± 0,002 mm

Especificações

Exatidão: ± 0,002 mm

Faces de medição: Metal duro

Ajuste de zero pode ser executada diretamente usando a bainha

Especificações

Exatidão: ± 0,003 mm

Faces de medição: Metal duro

Inclui bateria

Acessórios Opcionais

937387 Cabo de comunicação (1 m)

965013 Cabo de comunicação (2 m)

Acessórios de Consumo

938882 Bateria SR-44