

Mapa de Produtos - Micrômetros

Gama completa de soluções para medições manuais com micrômetros



	Modelo / Capacidade mm		Resolução	Modelos	Descrição
Analogico	25 - 1000		0,01 / 0,001	86	Modelo econômico
	25 - 50	A	0,01 / 0,001	6	Catrata integrada
	25 - 100		0,01 / 0,001	7	Larga proteção térmica
	25 - 100		0,01 / 0,001	12	Contador mecânico
	25 - 200		0,01	8	Para uso com relógio comparador
	50 - 1000		0,01	33	Batentes intercambiáveis
	500 - 2000		0,01	30	Batentes Ajustáveis
Digital	25	MDH A B	0,0001	2	Micrômetro de alta exatidão
	25 - 100	QuantuMike A C D	0,001	16	Avanço de 2mm/volta
	25 - 300	D	0,001	48	Resistente a líquidos
	325 - 500		0,001	16	Mostrador rotativo
	25		0,001	3	Modelo econômico
	30 - 105	C	0,001	9	Avanço de 10mm/volta
	150 - 1000	D	0,001	15	Batentes intercambiáveis
	15 - 30	C E	0,001	10	Força ajustável
	25 - 100		0,001	8	Fuso não rotativo
Arcos Especiais	25 - 50		0,01 / 0,001	26	Arco profundo
	25 - 300		0,01 / 0,001	23	Tipo paquímetro
	25		0,01	1	Para Chapas
	13		0,01	6	Para rebordo de latas
	25 - 100		0,01	8	Arco reduzido
	10		0,01	2	Para fios
	25 - 100		0,01	20	Para ranhuras
Pontas Especiais	25 - 100		0,01 / 0,001	47	Para rosças
	25 - 50		0,01	4	Batentes Especiais intercambiáveis
	25 - 100		0,01 / 0,001	34	Batente esférico
	25 - 50		0,01 / 0,001	16	Batente cilíndrico
	25 - 300		0,01 / 0,001	31	Pontas finas
	25 - 100		0,01 / 0,001	45	Pontas cônicas
	15 - 85		0,01 / 0,001	28	Batente em "V"
	25 - 300		0,01 / 0,001	42	Pontas em lâmina
	25 - 300		0,01 / 0,001	20	Para diâmetro de engrenagem
	25 - 300		0,01 / 0,001	55	Tipo disco
	15 - 25		0,01 / 0,001	6	Para terminais elétricos

A

ERGONOMIA

Catrata integrada ao tambor. Praticidade e Ergonomia com apenas uma das mãos.



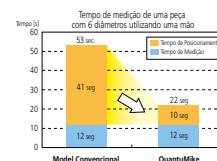
B

MICRÔMETRO DIGITAL Resolução 0,1µm O Único mais Exato do Mundo



C

AVANÇO RÁPIDO Alta Produtividade e Tecnologia com 2mm por volta



D

RESISTENTE A FLUIDOS

Alta resistência contra poeira e líquidos



E

FORÇA AJUSTÁVEL

Força de medição ajustável para materiais flexíveis e macios.



* Mais de 720 modelos disponíveis para medições

Micrômetros

A origem da confiabilidade Mitutoyo em instrumentos de medição



Estabilidade
Catraca
integrada ao
Tambor

Micrômetro Digital de Ultra Exatidão - Novo conceito em calibração.
Série 293 - MDH-25



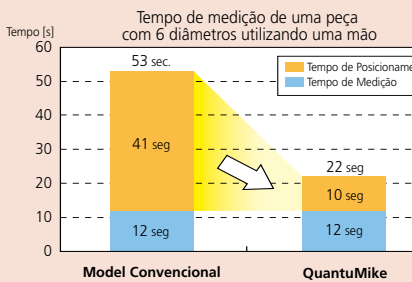
293-100

0,1 μm RESOLUÇÃO O MAIS EXATO DO MUNDO

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
293-100	0-25	0,0001 / 0,0005 (selecionável)	±0,5μm

QuantuMike

4X MAIS RÁPIDO
MAIS PRODUTIVIDADE



Micrômetro Externo Digital "QuantuMike" MAIS PRODUTIVIDADE
Série 293 – Fuso com Avanço Rápido 2mm por volta

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
293-140-30	0-25	0,001	±1μm
293-141-30	25-50		
293-142-30	50-75		±2μm
293-143-30	75-100		

Com saída de dados

consulte sem saída de dados



293-140-30



PROTEÇÃO CONTRA POEIRA, JATOS DE ÓLEOS E ÁGUA



Mais Funções: setagem de origem, zeragem em qualquer ponto, congelamento de leitura, trava para proteger o ponto zero contra mudanças inadvertidas.

COM SAÍDA DE DADOS



Micrômetro Externo Digital Coolant Proof
Série 293 – Com Proteção IP65

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
293-230-30	0-25	0,001	±1μm
293-231-30	25-50		
293-232-30	50-75		±2μm
293-233-30	75-100		
293-240-30*	0-25		±1μm
293-241-30*	25-50		
293-242-30*	50-75		±1μm
293-243-30*	75-100		
293-244-30* ¹	0-25		±2μm
293-245-30* ¹	25-50		

* Sem saída de dados

¹ com catraca integrada



293-230-30



Micrômetro Externo Digital MDC-Lite
Série 293 – Modelo de Fácil Operação

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
293-821-30	0-25	0,001	±2μm



293-821-30

Modelo econômico
Liga movimentando o fuso e desliga automaticamente

Micrômetros

A origem da confiabilidade Mitutoyo em instrumentos de medição

Micrômetro Externo Série 102



102-301

Placas de isolante térmico

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão (mm)
102-301	0-25	0,01	±0,002
102-302	25-50		
102-303	50-75		
102-304	75-100		

Obs: capacidades acima de 25mm barra padrão fornecida.

Modelo com Catraca



Micrômetro Externo Série 103



103-137



103-139-10

Código	Cap.	Graduação	Exatidão
103-129	0-25mm	0,001mm	±0,002mm
103-130	25-50mm		
103-137	0-25mm		
103-138	25-50mm		
103-139-10	50-75mm	0,01mm	±0,003mm
103-140-10	75-100mm		
103-141-10	100-125mm		
103-142-10	125-150mm		
103-143-10	150-175mm	.001"	±0,004mm
103-144-10	175-200mm		
103-177	0-1"	.001"	±.0001"
103-178	1-2"		

Modelo com Fricção



Micrômetro Externo Tipo Disco Séries 323, 123



323-250



IP65

www.tuv.com
ID: 4011207400



123-101

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
323-250-30	0-25	0,001	±4µm
323-251-30	25-50		±6µm
323-252-30	50-75		

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão
123-101	0-25	0,01	±4µm
123-102	25-50		

PARA MEDIR TAMANHO DE DENTES DE ENGENHAGENS, DISTÂNCIAS E RANHURAS



COM FACES DE MEDIÇÃO EM FORMA DE DISCO (ø20mm)

Micrômetro Externo com Pontas Finas Séries 331, 111



331-251-30



IP65

www.tuv.com
ID: 4011207400

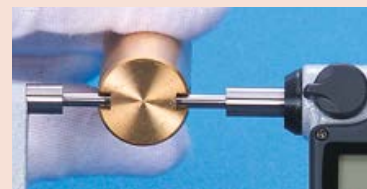


111-115

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
331-251-30	0 - 25	0,001	±2µm
331-252-30	25-50		

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão
111-115	0-25	0,01	±3µm

PARA MEDIR RANHURAS, CANAIS, REBAIXOS E OUTROS FORMATOS ESPECIAIS



Micrômetro Externo com Força Ajustável Séries 227



227-211

Código	Cap. (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão
227-211	0 - 6"	.00005" / 0,001	±0001"
227-213	6" - 1.2"		
227-215	0 - 4"		
227-216	4" - 8"		
227-217	8" - 1.2"		



Micrômetros

A origem da confiabilidade Mitutoyo em instrumentos de medição

Micrômetro Externo com Pontas Esféricas para Tubos Séries 395, 115



Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
395-251-30	0-25	0,001	±2μm
395-271-30*	0-25		

(1) Duas pontas esféricas



Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão
115-115	0-25	0,01	±3μm
115-215*	0-25		

(2) Duas pontas esféricas



Micrômetro Externo com Pontas Cônicas Série 342



Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
342-251-30*	0-25	0,001	±2μm
342-252-30*	25-50		
342-261-30**	0-25		
342-262-30**	25-50		



Micrômetro Externo para Medição de Terminais Elétricos Série 342



Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
342-271-30	0-20	0,001	±3μm



Micrômetro Externo com Pontas Tipo Lâmina Série 122 - Fuso Não Rotativo



Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão
122-101	0 - 25	0,01	±3μm
122-102	25-50		



• Para roscas Métricas/Unificada (par)

Código	Batentes/pontas para rosca inclusas
126-800	0,4 - 0,5mm/64 - 48FPP (126-801) 0,6 - 0,9mm/44 - 28FPP (126-802) 1 - 1,75mm/24 - 14FPP (126-803) 2 - 3mm/13 - 9FPP (126-804) 3,5 - 5mm/8 - 5FPP (126-805) 5,5 - 7mm/4,5 - 3,5FPP (126-806)

• Para roscas Whitworth (par)

Código	Batentes/pontas para rosca inclusas
126-810	60 - 48FPP (126-811) 48 - 40FPP (126-812) 40 - 32FPP (126-813) 32 - 24FPP (126-814) 24 - 18FPP (126-815) 18 - 14FPP (126-816) 14 - 10FPP (126-817) 10 - 7FPP (126-818) 7 - 4,5FPP (126-819) 4,5 - 3,5FPP (126-820)

Micrômetro Externo para Roscas Série 326 - 126 - Batentes e Pontas Intercambiáveis

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão (mm)
326-251-30	0 - 25	0,01	±0,004
326-252-30	25 - 50		
326-253-30	50-75		±0,005
326-254-30	75-100		

Pontas de medição vendidas separadamente

Código	Cap. (mm)	Graduação (mm)	Exatidão (mm)
126-125	0 - 25	0,01	±0,004
126-126	25 - 50		

Pontas de medição vendidas separadamente



Batentes/
pontas de rosca
intercambiáveis
(opcional)

Micrômetros

A origem da confiabilidade Mitutoyo em instrumentos de medição

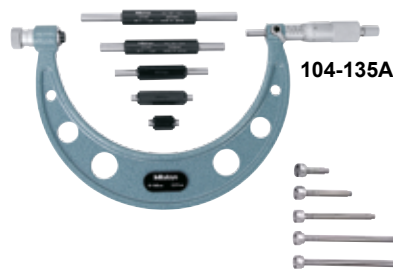
Micrômetro Externo com Batentes Intercambiáveis Séries 340, 104



340-251-30

Código	Cap. (mm)	Resol. (mm)	Hastes	Exatidão
340-251-30	0-150	0,001	6	$\pm(4+L/75)\mu\text{m}$
340-252-30	150-300			

L= comprimento máximo



104-135A

Código	Cap. (mm)	Grad. (mm)	Batentes	Exatidão
104-135A	0-150	0,01	6	$\pm(4+L/75)\mu\text{m}$
104-136A	150-300			
104-139A	0-100		4	
104-140A	100-200			
104-141A	200-300			
104-142A	300-400			
104-143A	400-500			
104-144A	500-600			

L= comprimento máximo

Micrômetro Externo em Jogo Série 103



103-913-50

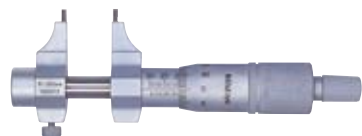
Código	Cap. (mm)	Composição
103-913-50	0-150	103-137 / 103-138 / 103-139-10 / 103-140-10 / 103-141-10 / 103-142-10 / 5 barras padrão
	6 pçs	
103-914-50	0-300	103-137 / 103-138 / 103-139-10 / 103-140-10 / 103-141-10 / 103-142-10 / 103-143-10 / 103-144-10 / 103-145-10 / 103-146-10 / 103-147-10 / 103-148-10 / 11 barras padrão
	12pçs	

Micrômetro Interno Tipo Paquímetro Série 345, 145



345-250-30

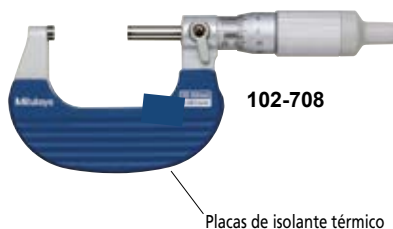
Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
345-250-30	5-30	0,001mm	$\pm 5\mu\text{m}$
345-251-30	25-50		$\pm 6\mu\text{m}$



145-185

Código	Cap. (mm)	Gradação (mm)	Exatidão
145-185	5-30	0,01	$\pm 5\mu\text{m}$
145-186	25-50		$\pm 6\mu\text{m}$
145-187	50-75		$\pm 7\mu\text{m}$
145-188	75-100		$\pm 8\mu\text{m}$

Micrômetro Externo com Catraca Incorporada ao Tambor Série 102



102-708

Placas de isolante térmico

Código	Cap. (mm)	Gradação (mm)	Exatidão (mm)
102-701	0-25	0,01	$\pm 0,002$
102-707*	0-25	0,001	
102-702	25-50	0,01	
102-708*	25-50	0,001	

Obs: nônio com leitura milesimal

KIT B-20 Paquímetro e Micrômetro



Composição:
Paquímetro universal de 150mm - 0,05mm (Cód.: 530-104B-10)
Micrômetro externo de 25mm - 0,01mm (Cód.: 103-137)
Estojo plástico com berço vacuum forming

KIT C-30 Paquímetro e Micrômetro



Composição:
Paquímetro digital de 150mm - 0,01mm (Cód.: 500-196-30B)
Micrômetro digital de 25mm - 0,001mm (Cód.: 293-821-30)
Estojo plástico com berço vacuum forming

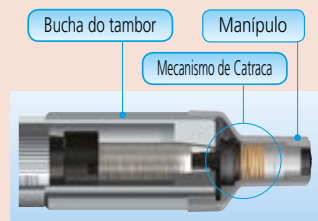
KIT D Base Magnética e Relógio Comparador



Composição:
Base Magnética 7010SN
Relógio Comparador 2046S (10mm x 0,01mm)
Estojo plástico com berço vacuum forming



Funções*: setagem de origem, zeragem em qualquer ponto e congelamento de leitura



Micrômetros

A origem da confiabilidade Mitutoyo em instrumentos de medição



- Modelo com hastes intercambiáveis com superfícies lapidadas
- Funções: setagem de origem, zeragem em qualquer ponto e congelamento de leitura,

PROTEÇÃO IP-65 CONTRA POEIRA E JÁTOS DE ÓLEO E ÁGUA.

- Ideal para medição em furo cego (perto do furo),
- Com pontas revestidas de titânio com alta durabilidade,
- Funções: preset de 2 pontos, setagem de origem, congelamento de leitura, desligamento automático, saída de dados para CEP.



Certificado de inspeção fornecido como padrão.



Micrômetro de Profundidade Série 329, 129 - com Hastes Intercambiáveis

Código	Cap. (mm)	Resol. (mm)	Hastes	Exatidão
329-250-30	0-150	0,001	6	±3μm
329-251-30	0-300		12	



IP 65

Código	Cap. (mm)	Grad. (mm)	Hastes	Exatidão
129-116	0-150	0,01	6	±3μm
129-153	0-300		12	

Micrômetro Interno Digital de Três Pontas Série 468 - Holtest

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
468-161	6-8	0,001	±2μm
468-162	8-10		
468-163	10-12		
468-164	12-16		
468-165	16-20	±3μm	
468-166	20-25		
468-167	25-30		
468-168	30-40		

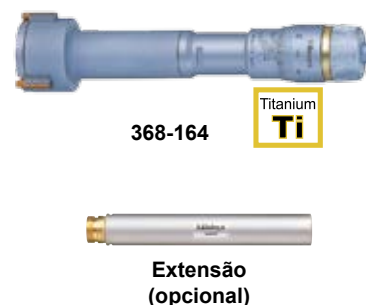


IP 65

468-168

Micrômetro Interno de Três Pontas Série 368 - Holtest

Código	Cap. (mm)	Extensão (opcional)	Gradação (mm)	Exatidão
368-161	6-8	952322 (100mm)	0,001	±2μm
368-162	8-10			
368-163	10-12			
368-164	12-16			
368-165	16-20	952621 (150mm)	0,005	±3μm
368-166	20-25			
368-167	25-30			
368-168	30-40			
368-169	40-50	952622 (150mm)	0,005	±3μm
368-170	50-63			
368-171	62-75			
368-172	75-88			
368-173	87-100	952623 (150mm)	0,001	±2μm
368-174	100-125			
368-175	125-150			
368-176	150-175			
368-911*	6-12		0,001	±2μm
368-912*	12-20		0,005	±3μm
368-913*	20-50			



368-164

Titanium Ti

Extensão (opcional)

* Jogo de micrômetro, incluso anel padrão e extensor

Micrômetro Interno com Alavanca de Acionamento Rápido Série 568 - "Borematic"

Código	Cap. (mm)	Resolução (mm)	Exatidão
568-361	6-8	0,001	±5μm
568-362	8-10		
568-363	10-12		
568-364	12-16		±6μm
568-365	16-20		
568-366	20-25		
568-367	25-30		
568-368	30-40		
568-369	40-50		



568-364

568-368

MICRÔMETROS ESPECIAIS SOB CONSULTA
WWW.MITUTOYO.COM.BR