

Paquímetros Digitais IP67 ABS Coolant Proof ABS Absolute

Instrumentos Digitais e
Gerenciamento de Dados



500-714-20, com 11,0 mm * oferece visibilidade aprimorada!

Nota: 500-714-20 faixa de medição: 0-300 mm



500-714-20
Faixa de medição 0-300 mm
com saída de dados

Com escala absoluta ABS
não há necessidade de configuração
de origem a cada inicialização!

Altamente resistente à água, óleo e poeira!

com proteção contra poeira / água em conformidade com o nível IP67
Paquímetro Digital ABS e IP67 Coolant Proof



Produtos equipados com a função de saída de dados de medição podem ser conectados ao sistema de rede de dados de medição MeasurLink.



Certificado de inspeção é fornecido como padrão.

Evolução histórica dos paquímetros digitais Mitutoyo

1982

- Desenvolvimento paquímetros digitais



1987

- Paquímetros digitais com saída de dados



1988

- Paquímetros Solares



1993

- Paquímetros digitais com escala ABSOLUTE (ABS) codificador linear de capacidade eletrostática



500-714-20, com 20 mm largura, fornece alta rigidez e excelente retilinidade da escala!

Nota: 500-714-20 faixa de medição: 0-300 mm

500-714-20, com bateria duração de 1 to 5 anos (comparação interna), requer menos substituições de bateria!

Nota: 500-714-20 faixa de medição: 0-300 mm



500-712-20

Faixa de medição: 0-150 mm
Com saída de dados

Não há parafuso na tampa da bateria. Substituição fácil e rápida da bateria!

Não há mais registros manuscritos graças à função de saída de dados
Gerenciamento centralizado de dados U-WAVE^{fit} e DP-1VA LOGGER!



500-724-20

Faixa de medição 0-200 mm
Com saída de dados
Bico de carbono para medições externas e internas

COOLANT PROOF™ IP67



COOLANT PROOF* termo para instrumentos manuais digitais, que não são apenas resistentes à entrada de poeira e água, mas também à deterioração dos materiais devido ao contato com o óleo de corte ou fluidos refrigerantes em uso normal.

* Alguns tipos de óleo de corte agressivo ou refrigerante podem degradar os materiais de vedação com o tempo.

IP67 nível de proteção

IP 6 7

1ª característica número	Proteção de objetos sólidos (pessoas ou coisas)		2ª característica número	Proteção de líquidos (água, óleos e etc)	
	Descrição breve	Descrição		Descrição breve	Descrição
6	À prova de poeira	Sem entrada de poeira permitida.	7	Proteção contra líquidos penetrantes	A entrada de água em quantidades que causem efeitos nocivos não deve ser possível quando estiver temporariamente imerso em água sob condições padronizadas de pressão e tempo.

Para obter detalhes sobre as condições de teste usadas na avaliação de cada grau de proteção, consulte o padrão original.

2000

● Coolant-proof paquímetro com IP65-nível de proteção



2003

● Coolant-proof paquímetro com IP67-com nível de proteção e ABSOLUTE (ABS) com escala de indução eletromagnética



2005

● Bateria solar paquímetro com IP67-nível de proteção



2013

● Paquímetro digital com ABSOLUTE (ABS) com escala de indução eletromagnética





500-153-30
Faixa de medição: 0-300 mm
Com saída de dados e roldana



500-153-30, com 11.0 mm* alto rendimento visibilidade aprimorada!
(* Aprox. 16% maior em comparação interna)
Nota: 500-153-30 faixa de medição: 0-300 mm



500-151-30
Faixa de medição: 0-150 mm
Com saída de dados e roldana

Com escala absoluta ABS, não há necessidade de configuração de origem a cada inicialização!

Alto padrão para paquímetros digitais

Paquímetros digitais ABS



Produtos equipados com a função de saída de dados de medição podem ser conectados ao sistema de rede de dados de medição MeasurLink.



Certificado de inspeção é fornecido como padrão.





500-153-30, com **20 mm** fornece **alta rigidez e excelente retilinidade da escala!**

Nota: 500-153-30 faixa de medição: 0-300 mm

500-153-30, com **bateria** duração de 1 to **5 anos** (comparação interna), requer **menos substituições de bateria**

Nota: 500-153-30 faixa de medição: 0-300 mm



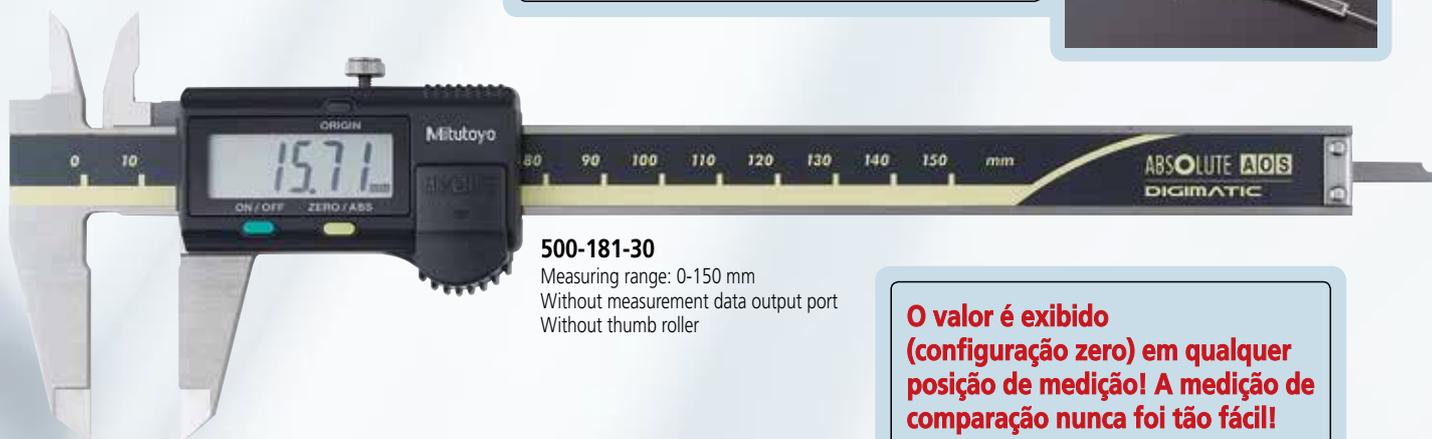
500-182-30

Faixa de medição 0-200 mm
Com saída de dados e roldana

Não há mais registros manuscritos graças à função de saída de dados

Gerenciamento centralizado de dados

U-WAVE fit e DP-1VA LOGGER!

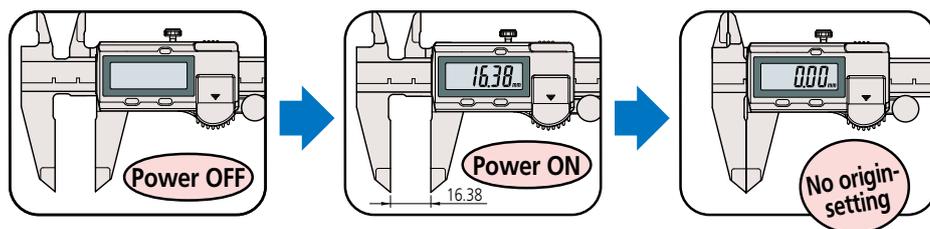


500-181-30

Measuring range: 0-150 mm
Without measurement data output port
Without thumb roller

O valor é exibido (configuração zero) em qualquer posição de medição! A medição de comparação nunca foi tão fácil!

ABS (Absolute) A escala torna desnecessária a configuração da origem a cada inicialização, e a velocidade permitida do controle deslizante é ilimitada com este tipo de escala.



Acabamento de superfície de guia de alta qualidade para movimento deslizante suave



Paquímetro Digital
ex. 500-151-30

Especificações comuns

(Paquímetros digitais ABS, IP67 coolant proof)

- Resolução: 0.01 mm
- Repeatabilidade: 0.01 mm
- Erro de quantificação: Excluindo ± 1 contagem
- Fonte de alimentação: bateria SR44 de óxido de prata (938882), 1 unidade.
fornecido apenas para fins de teste. Substitua por uma nova célula assim que o calibrador for colocado em uso.
- Vida útil da bateria: aprox. 5 anos
- Máx. velocidade de resposta: ilimitada

Paquímetro digital IP67 ABS Coolant Proof

Especificações

Métrico

Código	Capacidade (mm)	Exatidão* (mm)	Peso (g)	Saída de Dados	Roldana	Observações
500-702-20	0-150	±0.02	168	—	✓	—
500-703-20	0-200		198	—	✓	—
500-712-20	0-150		168	✓	✓	—
500-713-20	0-200		198	✓	✓	—
500-714-20	0-300	±0.03	350	✓	✓	—
500-721-20	0-150	±0.02	168	✓	✓	Face de metal duro para medições externas
500-722-20	0-200		198	✓	✓	Face de metal duro para medições externas
500-723-20	0-150		168	✓	✓	Face de metal duro para medições externas e internas
500-724-20	0-200		198	✓	✓	Face de metal duro para medições externas e internas
500-719-20	0-150		168	✓	✓	Haste de profundidade $\varnothing 1.9$ mm

Polegada / Métrico

Código	Capacidade (mm)	Exatidão* (mm)	Peso (g)	Saída de Dados	Roldana	Observações
500-752-20	0-6	±0.001 in/ ±0.02 mm	168	—	✓	—
500-753-20	0-8		198	—	✓	—
500-762-20	0-6		168	✓	✓	—
500-763-20	0-8		198	✓	✓	—
500-764-20	0-12	±0.0015 in/ ±0.03 mm	350	✓	✓	—
500-735-20	0-6	±0.001 in/ ±0.02 mm	168	✓	✓	Face de metal duro para medições externas
500-736-20	0-8		198	✓	✓	Face de metal duro para medições externas
500-737-20	0-6		168	✓	✓	Face de metal duro para medições externas e internas
500-738-20	0-8		198	✓	✓	Face de metal duro para medições externas e internas
500-769-20	0-6		168	✓	✓	Haste de profundidade $\varnothing 0.075$

Funções comuns

(IP67 ABS Digimatic Coolant Proof Calipers, ABS Digimatic Calipers)

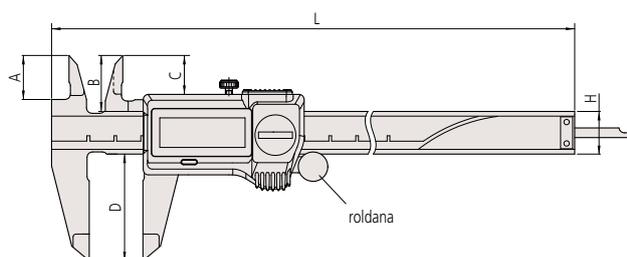
Configuração de Origem: A referência de origem absoluta pode ser modificada a qualquer momento. Saída de Dados: o conector para saída de dados permite a integração em controle estatístico de processos e em sistemas de controle de medição.

Liga/Desliga automático: desliga o mostrador LCD após inatividade de 20 minutos, porém a origem ABS é mantida. O instrumento liga com o movimento do cursor.

Alarme: A mensagem de erro é mostrada e a medição é interrompida. A medição não continuará enquanto o erro persistir. Além disso, se a bateria estiver fraca, o alerta "B" aparecerá no mostrador até a bateria acabar, para alertar o operador.

DIMENSÕES

Com roldana



Capacidade	Unid: mm					
	A	B	C	D	H	L
0-100	16.5	21	14.6	40	16	233
0-200	20	24.5	18.1	50		290
0-300	22	27.5	19.8	64	20	404

Espessura do bico= 3.5 mm para 0 - 150 mm / 0 - 200 mm modelos
3.8 mm for 0 - 300 mm modelo

Paquímetro digital ABS

Especificações:

Métrico

Informações Técnicas
 Exatidão: $\pm 0,02$ mm (≤ 200 mm), $\pm 0,03$ mm (≤ 300 mm) (excluindo erro de dígito)
 Resolução: 0,01 mm ou .0005" / 0,01 mm
 Repetibilidade: 0,01 mm
 Mostrador: LCD
 Escala: Indutiva Eletromagnética ABSOLUTE
 Tempo de Resposta: Ilimitado
 Bateria: SR44 (1 pç), 938882, (acessório padrão para operações iniciais)
 Vida Útil da Bateria: Aprox. 3,5 anos com uso normal (Aprox. 18.000 horas de uso normal)

Código	Capacidade (mm)	Exatidão* (mm)	(g)	Saída de Dados	Roldana	Observações
500-150-30	0-100	± 0.02	143	✓	✓	Haste de profundidade $\varnothing 1.9$ mm
500-180-30				—	—	Haste de profundidade $\varnothing 1.9$ mm
500-151-30	0-150		168	✓	✓	—
500-154-30				✓	✓	Face de metal duro para medições externas
500-155-30			✓	✓	Face de metal duro para medições externas e internas	
500-158-30			✓	✓	Haste de profundidade $\varnothing 1.9$ mm	
500-181-30			—	—	—	
500-152-30			0-200	198	✓	✓
500-156-30	✓				✓	Face de metal duro para medições externas
500-157-30	✓				✓	Face de metal duro para medições externas e internas
500-182-30	—	—			—	
500-153-30	0-300	± 0.03	350	✓	✓	—

Polegada / Métrico

Código	Capacidade	Exatidão*	(g)	Saída de Dados	Roldana	Observações
500-170-30	0-4	± 0.001 in / ± 0.02 mm	143	✓	✓	Haste de profundidade $\varnothing 0.075$
500-171-30	0-6			168	✓	✓
500-174-30			✓		✓	Face de metal duro para medições externas
500-175-30			✓	✓	Face de metal duro para medições externas e internas	
500-178-30			✓	✓	Haste de profundidade $\varnothing 0.075$	
500-191-30			—	—	—	
500-172-30			0-8	198	✓	✓
500-176-30	✓				✓	Face de metal duro para medições externas
500-177-30	✓				✓	Face de metal duro para medições externas e internas
500-173-30	0-12		± 0.0015 in / ± 0.03 mm	350	✓	✓
500-195-30	0-4	± 0.001 in / ± 0.02 mm	143	—	✓	—
500-196-30	0-6		168	—	✓	—
500-197-30	0-8		198	—	✓	—

* Excluding quantizing error of ± 1 count in LSD

DIMENSÕES

Com roldana

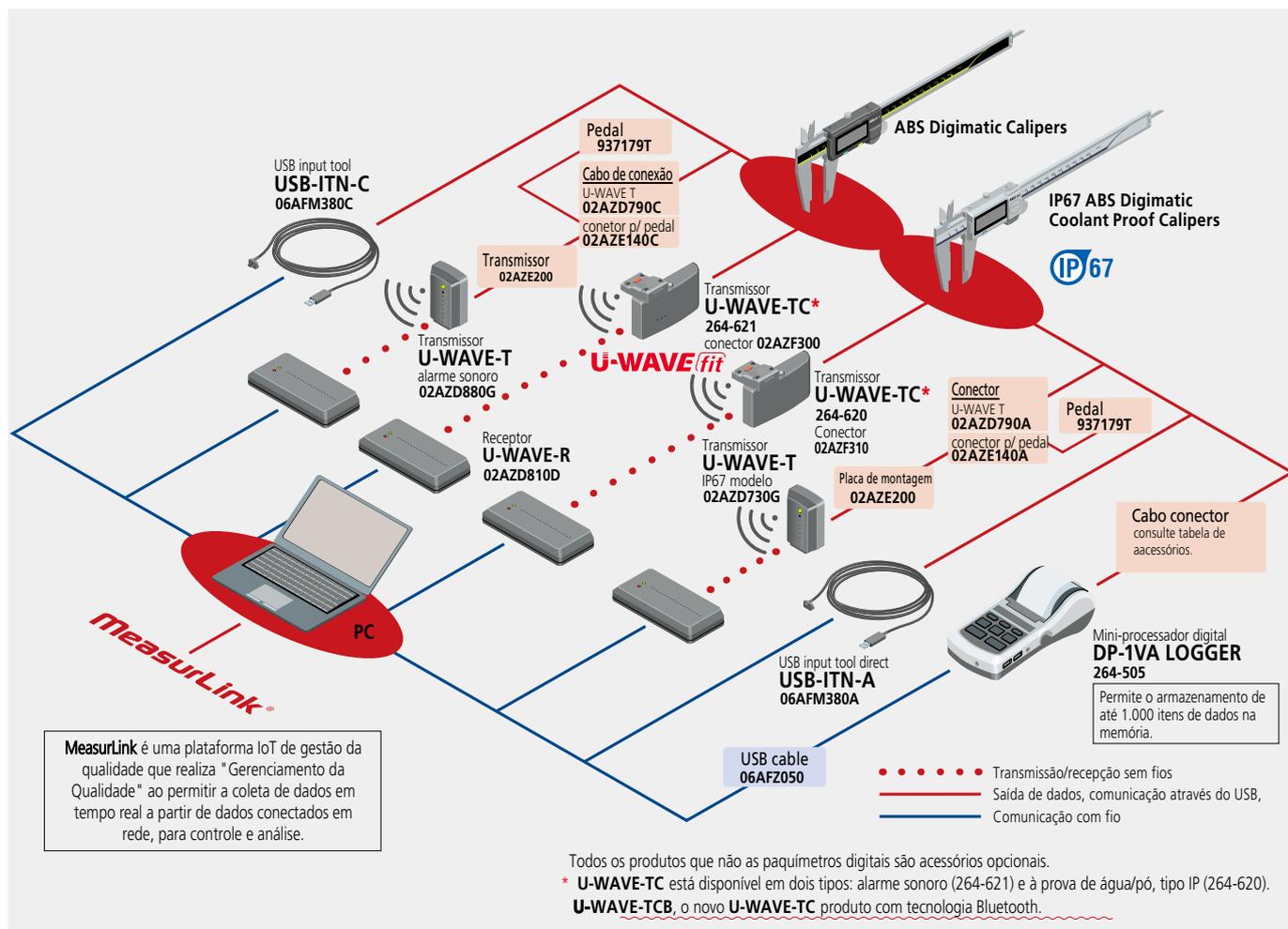
sem roldana

Unid: mm

Capacidade	A	B	C	D	H	L
0-100	16.5	21	14.5	40	16	182
0-150						233
0-200	20	24.5	18	50	20	290
0-300	22	27.5	19.8	64		404

Espessura do bico 3.5 mm para 0 - 100 mm / 0 - 150 mm /
 0 - 200 mm modelos 3.8 mm para 0 - 300 mm modelo

Gerenciamento de Dados



Acessórios opcionais:

	Produto	Cód.
Paquímetro digital ABS	Cabo de conexão	959149 (1 m)
		959150 (2 m)
	Conector	959143
Paquímetro digital IP67 ABS Coolant Proof	Cabo de conexão	05CZA624 (1 m)
		05CZA625 (2 m)

A combinação de acessórios opcionais permite não só o coleta de dados de medição sem fios, mas também uma gestão avançada de processamento estatístico!

Linha de Produtos

Mais de 5.000 produtos para Metrologia Dimensional, entre eles: Instrumentos, Equipamentos e Máquinas de Medir por Coordenadas de Altíssima Exatidão.

Estrutura de Serviços

 Cursos (11) 5643-0025	 Calibração e Medição de Peças (11) 4746-5957	 Engenharia de Aplicação (11) 5643-0004	 Medições Especiais (11) 4746-5970	 Assistência de Pós-venda (11) 4746-5957
------------------------------	--	--	---	---

Mitutoyo

ENDEREÇO COMERCIAL:

Mitutoyo Sul Americana Ltda.
 Rodovia Índio Tibiriçá, 1555
 Vila Sol Nascente - Suzano/SP - Brasil
 CEP: 08655-000
 Tel: (55 11) 5643 - 0040
 vendas@mitutoyo.com.br