Mitutoyo

Soluções para o Futuro

Mitutoyo Quality

DIGI-DERM

MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADAS

MEDIDA EXATA EM QUALQUER LUGAR DO MUNDO!
Uma EXCLUSIVIDADE de SER Mitutoyo

Cód. 979-761 base ferrosa
Cód. 979-762 base não ferrosa

Instrumentos



Mitutoyo

Soluções para o Futuro

DIGI-DERM

Medidores de Espessura de Camadas

Para medição - não destrutiva - de espessura de camadas depositadas sobre bases metálicas com superfícies planas, côncavas e convexas.



Cód.	Capacidade (µ)	Resolução	Tipo
979-761	1500	1µm	base magnética
979-762			base não magnética

DIGI DERM 979-761

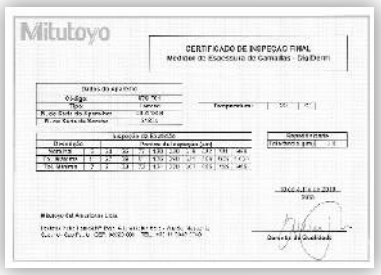
- Camadas metálicas não magnéticas (zinco, cromo, ouro, estanho, etc)
- Camadas não metálicas/não condutivas (Tintas, papel, borracha, vidro, acetato, plástico, pvc, etc.)

Camada
Base metálica Magnética (aço, ferro, níquel, cobalto, etc.)

DIGI DERM 979-762

- Camadas não metálicas/não condutivas (Tintas, papel, borracha, vidro, acetato, plástico, pvc, etc.)

Camada
Base metálica não Magnética (cobre, bronze, alumínio, latão, etc.)



Certificado de calibração



Estojo



Conjunto de 3 filmes de calibração

Descrição	979-761 (Ferroso)	979-762 (Não Ferroso)
Princípio de medição	Indução Magnética	Correntes induzidas
Modelo da sonda padrão	QCS201	QCS301
Tipo de materiais	Ferro, aço, aço Inoxidável (magnético)	Alumínio, cobre, bronze, latão, etc.
Unidade de medição	Microns (µm) / Polegadas (Mil) / Milímetros (mm)	
Resolução com a sonda padrão	De 0 a 99.9 µm : 0,1 µm	
	Acima de 100 µm : 1 µm	
	De 0 a 4.99 Mil : 0.01 Mil	
	Acima de 5.0 Mil : 0.1 Mil	
Faixa de medição com a sonda padrão	0 mm a 15mm * (para outras faixas consultar modelos das sondas)	
Precisão com a sonda padrão	±1 a 3% +2µm **(depende do modelo da sonda)	
Velocidade de medição	100 medições por minuto (aproximado)	
Raio convexo mínimo com a sonda padrão	Consulte a Assistência Técnica Mitutoyo ** (depende do modelo da sonda)	
Raio côncavo mínimo com a sonda padrão		
Modos de calibração	"Base e 1 ponto", "1 ponto" e "Somente base"	
Alarmes	Mínimo e máximo, aviso sonoro, luminoso no display.	
Idioma	Português, Inglês e Espanhol.	
Estatística	Número de amostras, mínimo, máximo, intervalo e desvio padrão	
Display	Gráfico de 128 x 64 pixels, com iluminação LED, ajuste de contraste e dígitos de 24mm.	
Teclado	Sensível ao toque sem partes mecânicas e ajuste de sensibilidade	
Autonomia	Aproximadamente 40 horas de operação continua com a luz do display apagada (utilizando 2 pilhas alcalinas "AA").	
Temperatura de Operação	-10°C a +50°C	
Dimensões do aparelho	78 x 117 x 24 mm	
Peso	200 gr com pilhas	

Principais Características

- Medições sobre bases ferrosas e não ferrosas
- Erro de ±1 a 3% ± 2µm (Standard Probe)
- Resolução 1µm (0.1mil)
- 99 Medições contínuas por minuto
- 3 modos de calibração
- Display gráfico LCD 128 X 64 com iluminação a LED
- Auto desligamento para economia de bateria
- Gabinete ABS de alta resistência
- Painel frontal sensível ao toque
- Múltiplas linguagens Português, Inglês e Espanhol
- Dimensões 78 x 117 x 24 mm
- Temperatura de trabalho -10°C a +50°C

Acessórios

Standard:

- Manual do usuário
- 2 baterias tipo AA inclusas
- Para modelo 979-761 filmes de calibração (48,338,634 µm) com base ferroso
- Para modelo 979-762 filmes de calibração (48,338,634 µm) com base não ferroso
- Estojo

Linha de Produtos

Mais de 6.000 produtos para Metrologia Dimensional, entre eles: Instrumentos, Equipamentos de Altíssima Exatidão e Soluções Especiais.

Estrutura de Serviços

Treinamento	Calibração	Consultoria em Medição	Projetos Especiais	Assistência Técnica
(11) 5643-0025	(11) 4746-5950	(11) 5643-0004	(11) 4746-5970	(11) 4746-5957

Conheça nossa linha completa no site: www.mitutoyo.com.br

Siga e Compartilhe

/mitutoyosulamericana

/mitutoyobrasil

@mitutoyobrasil

Mitutoyo

ENDEREÇO COMERCIAL | FÁBRICA:

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