

# Mitutoyo

Soluções para o Futuro

Mitutoyo Quality

## DIGI-DERM MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADAS

Cód. 979-761 base ferrosa

Cód. 979-762 base não ferrosa

**MEDIDA EXATA  
EM QUALQUER LUGAR  
DO MUNDO!**  
Nova  
**EXCLUSIVIDADE  
do SER Mitutoyo**

Instrumentos



# 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

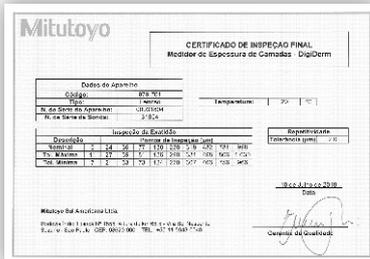
### DIGI DERM 979-762

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

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

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

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



Conjunto de 3 filmes de calibração

Certificado de calibração

Estojo

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	
Faixa de medição com a sonda padrão	Acima de 5.0 Mil : 0.1 Mil	
	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	Consulte a Assistência Técnica Mitutoyo ** (depende do modelo da sonda)	
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 contínua 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
- Pannel 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](http://www.mitutoyo.com.br)

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

Siga e Compartilhe

