



MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADA - MIKRO TEST

É um instrumento preciso para medições de espessura de camada não destrutiva em:

- * Chapas galvanizadas
- * Camadas de níquel
- * Camadas fosfáticas
- * Pinturas
- * Plástico
- * Borracha
- * Aço, etc

**Não precisa reabastecer
Não requer calibração
Mede em qualquer ângulo
Totalmente automático**

MEDIDORES DE ESPESSURA DE CAMADAS



MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADA - MIKRO TEST DIGITAL

Mede no aço toda a camada não magnética. Ex:

- * Pintura
- * Plástico
- * Esmalte
- * Borracha
- * Cobre
- * Estanho
- * Zinco, etc

- * Princípio de medição comprovado
- * Não requer calibração
- * Alta resolução dos valores medidos
- * Patentado
- * Escala de medição (vide tabela)



* APLICAÇÃO:

11 modelos - Um Mikro Test para cada aplicação:

O sistema de medição balanceado garante a exatidão da leitura em qualquer ângulo.

- Horizontal, vertical, de cima para baixo
- A escala padrão permite medições em superfícies curvas
- Medições precisas em partes redondas



* PRINCÍPIOS DE MEDIÇÃO:

A medição da espessura da camada depende da atração magnética. A força atrativa é mostrada na distância entre o imã (magneto) e a subtração do aço. Esta distância representa a espessura da camada a ser medida. O imã (magneto) é colocado sobre a superfície, e através de uma mola espiral é conectada ao imã (magneto). A mola é tensionada através do giro de um anel e a camada da espessura é mostrada diretamente na escala. Quando a medição da espessura do níquel subtrair o não ferroso, a atração magnética dependerá, acima de tudo da camada do próprio níquel.



* ACESSÓRIOS

- Estojo para transporte
- **Surfatest** - mede a espessura de camada úmida (opcional)
- Escala padrão

TIPO	ESCALA	APLICAÇÃO	TOLERÂNCIA	SUPERF. MIN.	CURVATURA MIN.	ESPESS. MIN
5/6 G	0...100µm	Chapa galvanizada e pintura no aço**	±1µm 5% da leitura	ø 20mm	5mm convexo/ 25mm concavo	0,5mm
5/6 F	0...1000µm	Pintura no aço**	±5µm 5% da leitura	ø 30mm	8mm convexo/ 25mm concavo	0,5mm
6 S3	0,2... 3mm		±5% da leitura	ø 30mm	15mm convexo/ 25mm concavo	1,0mm
6 S5	0,5... 5mm	Esmalte, plástico e borracha no aço**	±5% da leitura	ø 50mm	15mm convexo/ 25mm concavo	1,0mm
6 S10	2,5... 10mm		±5% da leitura	ø 50mm	15mm convexo/ 25mm concavo	2,0mm
6 S20***	7,5... 20mm		±5% da leitura	ø 100mm	100mm convexo/ 150mm concavo	7,0mm
6 Ni50	0... 50µm	Camada em níquel,	±(1µm + 5% da leit.)	ø 15mm	5mm convexo/ 25mm concavo	-
6 Ni100	0... 100µm	subtrair o não ferroso	±(1µm + 5% da leit.)	ø 15mm	5mm convexo/ 25mm concavo	-
6 NiFe50	0... 50µm	Camada níquel no aço	±(2µm + 8% da leit.)	ø 20mm	10mm convexo/ 25mm convexo	0,5mm

	MIKRO TEST G7	MIKRO TEST 7F	MIKRO TEST 7S5	MIKRO TEST 7 S15
Escala de medição (métrica)	0... 300µm	0... 1,5mm	0,5... 5,0mm	3,0...15,0mm
Escala de medição (mils)	0...12 mils	0...60 mils	19,6...200 mils	118...600 mils
Tolerância	2µm ± 3%	5µm ± 3%	± 4%	±4%
Resolução	0,5µm/ 0.02 mils	1µm/ 0.05 mils	5 µm/ 0.2 mils	20µm/ 1 mils
Área mínima para medição	20mm	30mm	50mm	100mm
Diâmetro mínimo de curvatura (convexo/ concavo)	5mm/ 25mm	8mm/ 25mm	15mm/ 25mm	100mm/ 150mm
Espessura de subtração mínima	0,5mm	0,5mm	1mm	7mm
Alimentação			6 V 4LR44	
Temperatura ambiente			-10...50°C	
Dimensões			210x58x32mm	
Peso			200g	



Salvi Casagrande

Medição e Automatização. Qualidade Absoluta.