

MEDIDORES PORTÁTEIS DE ESPESSURAS DE REVESTIMENTOS**SÉRIE SURFIX EASY E
VERSÃO COM SONDA DESTACÁVEL**

De todos os modelos de medidores de espessuras com sonda destacável, descritas anteriormente, a série Surfix Easy E é a mais simples de todas, para o utilizador menos exigente, mas que pretende na mesma um equipamento fiel, fácil de usar e preciso.

De pequenas dimensões (apenas 11 cm de altura), é um equipamento ideal para pequenas oficinas, laboratório entre outras utilizações de medidas rápidas. Disponível em 2 configurações:

- Surfix Easy E – F: para ferro e aço;
- Surfix Easy E – FN: para substrato ferroso e não ferroso

Tem no entanto uma gama de medida mais alargada:

- Na configuração F: 0 a 3500 μm ;
- Na configuração N: 0 a 3000 μm ;

O modelo FN detecta automaticamente que tipo de substrato está por baixo do revestimento. Possui menos opções de estatísticas mas as que possui são as mínimas necessárias. Fornecidos ainda com certificado.

Especificações:

- Gama de medida no modo F: 0 a 3500 μm ;
- Gama de medida no modo B: 0 a 3000 μm ;
- Precisão: $\pm 3\%$;
- Resolução:
 - Entre 0 e 1000 μm : 1 μm ;
 - Entre 1000 e 2500 μm : 2 μm ;
 - Entre 2500 e 3500 μm : 5 μm ;
- Espessura mínima dos substratos:
 - Ferroso: 0,5 mm;
 - Não ferrosos: 50 μm ;
- Modos de calibração: fábrica e zero;
- Funções estatísticas: média, desvio padrão, máximo, mínimo;
- Guarda até 99 medidas (mas não liga a PC) (*);
- Temperatura da superfícies de teste: entre -15 e $60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Alimentação: 2 pilhas AAA de 1,5 V;
- Dimensões e peso: 110 x 50 x 25 mm / 140 g;
- Classe de protecção: IP 52 (poeiras e pingos de água);
- Normas: DIN, ISO, ASTM e BS

Os medidores são fornecidos com sonda com cabo de 1 m, capa de plástico, 2 pilhas AAA, estojo, manual de instruções e certificado.

VERSÃO DISPONÍVEL EM STOCK:**MODELO SURFIX EASY E – F**

Referência para encomenda: PHY 10732

Fornecido ainda com placa de aço para calibração.

PREÇO UNITÁRIO: 576,00€ + IVA



**SÉRIE POCKET-SURFIX
VERSÃO DE SONDA INCORPORADA**

A série Pocket-Surfix são medidores de espessuras de revestimentos de pequenas dimensões, com sensor integrado na unidade de medida, ideal para testes rápidos, práticos e precisos da espessura de um revestimento. Permite testes não destrutivos de:

- De todos os revestimentos não ferrosos como verniz, tinta, cromado, esmalte, zinco, etc. sobre um substrato de ferro ou aço (método de indução magnética);
- De todos os revestimentos não condutores tais como verniz, tinta, etc. sobre substratos metálicos não ferrosos como o aço inox (método da corrente de Eddy).

Disponível em três versões, sendo uma delas mista, pois permite medir a espessura quer sobre substratos ferrosos quer sobre substratos não ferrosos. Todas as versões são muito fáceis de usar, com um menu de fácil operação num visor de grandes dimensões e alto contraste. Possui diversas funcionalidades de medida, tais como valores estatísticos. É igualmente possível transferir para computador as medidas efectuadas.

**Especificações:**

Versões disponíveis:

- **Pocket-Surfix FN (misto):** para medidas em substratos ferrosos e não ferrosos;
- **Pocket-Surfix F (ferroso):** para medidas em substratos ferro / aço;
- **Pocket-Surfix N (não ferroso):** para medidas em substratos não ferrosos;

Gama de medida: 0 a 1500 μm ;

Tolerância: $\pm 1 \mu\text{m} + 1\%$ na leitura

Resolução: 0,1 μm ;

Visor: LCD alfanumérico de 4 dígitos, com iluminação;

Área mínima da peça a medir: 5 x 5 mm;

Raios de curvatura mínimos:

- Convexo: 3 mm;
- Concavo: 30 mm

Espessura mínima do substrato:

- Substrato ferroso: 0,5 mm;
- Substrato não ferroso: 50 μm ;

Modos de calibração:

- Fábrica: não é necessária calibração neste modo para aplicações standard;
- Zero: calibração em 1 ponto para peças de pequena geometria;
- Calibração de 1 folha: calibração em 2 pontos para aumentar ao máximo a precisão de medida;
- Zero offset: adição ou subtracção a partir de um valor constante;

Estatísticas: número de medidas, valor médio, desvio padrão, valor máximo e valor mínimo;

Memória: para 80 medidas (*Nota: as versões BASIC não têm memória*);

Limites: ajustáveis pelo utilizador com valor programável e aviso sonoro (*)

Interface: Infravermelho IrDA standard;

Temperatura máxima da amostra a testar: 150 °C em períodos de tempo curtos;

Alimentação: 2 pilhas AAA de 1,5 V;

Dimensões e peso: 99 x 48 x 24 mm / 85 g com as pilhas;

Classe de protecção: IP 52 (poeiras e gotas de água)

Normas: DIN, ISO, ASTM e BS

(*) A função de limite permite ao utilizador definir um valor de espessura e caso o medidor detecte esse valor programado emite um aviso sonoro. Ideal para procura de espessuras críticas.

VERSÃO DISPONÍVEL EM STOCK:

Modelo Pocket-Surfix F (ferroso - com memória) – Referência para encomenda: PHY 10809

Fornecido com 2 padrões de calibração, 2 pilhas, placa de zero, estojo, manual de instruções e certificado.

PREÇO UNITÁRIO: 743,60€ + IVA

COMO ENCOMENDAR:

Envie por escrito a sua encomenda para monica@jroma.pt ou para o fax 218810139 ao cuidado de Mónica Barros. Dados que deve mencionar na sua encomenda:

- Entidade a quem facturar, com endereço completo
- N° de contribuinte
- Contacto telefónico ou de e-mail

O equipamento pode ser levantado nas nossas instalações ou enviado a cobrança com portes a debitar.