

# FCT 1 Data



**Medição não destrutiva de revestimentos, em superfícies não magnéticas como por exemplo alumínio e magnéticas como por exemplo o aço.**



- Memória interna para 80 leituras por grupo
- Transferência de dados fácil para PC por USB
- Software para PC
- Mede revestimentos isolantes em metais não ferrosos
- Reconhecimento automático do material (Fe / NFe)
- Sensor com ranhura em V para medições de objectos redondos
- Princípio de medição por indução magnética e corrente eddy
- Medição única e permanente
- Função Média / Mínima / Máxima
- Função de alarme

	<b>F</b>	<b>N</b>
Sensor	Indução magnética	Princípio de corrente Eddy
Princípio de trabalho	0 - 1250µm	0 - 1250 µm
Capacidade de medição	0 - 49,21 mils	0 - 49,21 mils
Tolerância garantida (de leitura)	0 -850 µm (± 3% + 1 µm)	0 -850 µm (± 3% + ,1,5 µm)
	0,33,46 mils	0,33,46 mils
	(± 3% +0,039 mils)	(± 3% +0,059 mils)
	850 - 1250 µm (± 5%)	850 - 1250 µm (± 5%)
	33,46 - 49,21 mils (± 5%)	33,46 - 49,21 mils (± 5%)
Resolução 0-50µ	0,1 µm	0,1 µm
Resolução 0 - 1,968 mill	0,001 mils	0,001 mils
Área mínima Ø	7 mm	5 mm
Espessura básica	0,5 mm	0,3 mm
Temperatura de trabalho	0°C - + 40°C	0°C - + 40°C
Humidade relativa de trabalho	20 % - 90 %	20 % - 90 %
Alimentação	2 pilas alcalinas AAA	2 pilas alcalinas AAA
Dimensões	113,5 x 54 x 27 mm	113,5 x 54 x 27 mm
Peso	110 gr	110 gr

REFERÊNCIA: FCT 1 Data 10.02.018