

Spessimetro per rivestimenti MCT200



→ **Caratteristiche:**

Questo Spessimetro può misurare lo spessore di rivestimenti metallici magnetici e non, di rivestimenti metallici non-conduttivi e non magnetici, utilizzando differenti sonde esterne. Sono disponibili cinque tipi di sonde (F400, F1, F10, N1, CN02) a seconda delle applicazioni. La sonda F10 misura fino a 10 mm.

Esistono due modalità di misura: singola o continua, selezionabile.

Lo strumento può essere calibrato per correggere l'errore intrinseco della sonda.

I valori misurati vengono visualizzati in modo chiaro sul display LCD retroilluminato, che consente una facile lettura dei dati anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Principio di Misura

Lo spessimetro adotta due metodi di misurazione: metodo di induzione magnetica e il metodo di correnti parassite.

- Il principio dell'induzione magnetica permette la misura dello spessore di vernice, smalto, rame, zinco, alluminio, cromo ecc. su ferro, nickel, acciaio ecc. In generale permette la misura di materiali non magnetici su materiali magnetici.
- Il principio delle correnti parassite permette la misura dello spessore di vernice, smalto, materiali sintetici ecc. su alluminio, ottone, zinco ecc. In generale permette la misura di materiali non elettricamente conduttori su materiali conduttori anche se non magnetici.
- Indicazione del livello batteria e spegnimento automatico per preservare la durata della batteria.
- Porta di comunicazione USB. Software opzionale per elaborare i dati di memoria sul PC.
- Valigetta di alluminio compatto, adatto per l'uso in cattive condizioni di lavoro.

Condizioni di Lavoro

- Temperatura di Lavoro : $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$;
- Temperatura di Stoccaggio : $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$;
- Umidità relativa: $\leq 90\%$;
- L'ambiente circostante deve evitare vibrazioni, forti campi magnetici, agenti corrosivi e polvere pesante.

Specifiche:

Principio di misura:	Induzione Magnetica
Campo di Misura:	(0~1250) μm , a seconda della sonda. Massimo 10mm per la sonda F10.
Gamma Bassa Risoluzione:	0.1 μm
Precisione:	$\pm(3\% \text{ spessore} + 1) \mu\text{m}$, a seconda della sonda
Display:	4 cifre LCD con retroilluminazione EL
Memoria:	Fino a un massimo di 20 file (fino a 50 valori per ogni file) di valori memorizzati.
Unità di Misura:	Metrica (μm)、Imperiale (mil)
Alimentazione:	2 batterie alcaline "AA" da 1.5 Volt. 200 ore di autonomia (Retroilluminazione spenta EL).
Porta di Comunicazione:	USB1.1 - Software opzionale per elaborare i dati in memoria sul PC
Dimensioni:	20% ~ 90% 125mm×67mm×31mm
Peso:	340g

	No.	Voce	Quantità	Osservazioni
Fornitura standard	1	Unità Principale	1	
	2	Sonda	1	F1 o N1
	3	Fogli di Calibrazione	5 pz	
	4	Piatto Zero	1	Acciaio o Alluminio
	5	Strumento	1	
	6	Manuale	1	
	7	Batterie Alcaline	2 pz	AA
Fornitura Opzionale	8	Altre tipologie di Sonde		
	9	Software	1	Su CD
	10	Cavo USB	1	