

CMI-243 MISURATORE AD ALTA PRECISIONE DELLO SPESSORE DEI RIVESTIMENTI

Il misuratore di spessori CMI 243 è uno strumento versatile progettato per la misura dello spessore di rivestimenti metallici, in particolare zincatura, su substrati ferrosi.

Il CMI 243 utilizza una sola sonda, ed è utilizzato con successo nella misura di spessore dello zinco di minuterie, viti, dadi e bulloni. Grazie alla tecnologia a correnti indotte phase – sensitive, il CMI 243 raggiunge prestazioni molto vicine a quella ottenute con il metodo della fluorescenza a raggi X (XRF).

Con questo strumento portatile è possibile una accuratezza dei risultati pari all'1% e una precisione dello 0.3% e, per un maggiore grado di confidenza nelle misure, creare più calibrazioni per i differenti processi di zincatura (acida/alcalina senza cianuri) anche con trattamento di passivazione.



Sonda ECP-M

La sonda ECP-M è stata progettata specificatamente per analisi di spessori di rivestimento metallico. Questa singola sonda può misurare rivestimenti metallici non solo di zinco ma anche di Ni (senza corrente), Cu, Cr e Cd su base ferrosa. Grazie alle dimensioni ridotte della sonda, la ECP-M è in grado di analizzare piccoli particolari.

Caratteristiche principali :

- Una sola sonda di connessione e di calibrazione
- Esente da manutenzione
- Tecnologie a correnti indotte – Phase Sensitive
- Range di misura : 1-30µm
- Sonda ECM-P : può misurare rivestimenti metallici come Zn, Ni, Cu, Cr e Cd su base ferrosa (minima area di misura 2,3mm)
- Generazione automatica del report su foglio xls

Sensore (µm)	Note
11.7	
12.0	
11.9	
11.9	
11.7	
11.2	
11.8	
12.3	
12.4	
11.5	

TABELLA STATISTICA	
Numero di Misure	10
Valore Medio	11.79
Valore Minimo	11.20
Valore Massimo	12.40
Dev. Standard	0.407
Note:	

Specifiche

- Accuratezza: ± 1%
- Precisione: 0.3%;
- Risoluzione: 0.1 µm;
- Tecnologia a correnti indotte (eddy current)
- Conformità : DIN 50984, BS5411 parte 3, ISO 2360, ISO 21968
- ASTM B499 e ASTM E376;
- Capacità di memoria: 12.400 letture memorizzabili;
- Dimensioni: 14.9 x 7.94 x 3.02 cm;
- Peso: 260 g;
- Interfaccia: RS-232/USB per stampare i dati o scaricarli sul PC fog :
- Display LCD a 2 cifre decimali
- Batteria: 9V

Dotazione standard

- Misuratore portatile
- Sonda ECM
- Batteria 9V
- Campioni di calibrazione Zn su Fe
- Manuale operativo
- Software e cavo di comunicazione



Raggio minimo del cilindro		Altezza di lavoro (h)	Area di misura minima(d)	Spessore minimo del substrato
Convesso (r1)	Concavo (r2)			
11 mm	3.4 mm	100 mm	2.3 mm	300 µm