

Analizzatore di superficie PT-FN-3

tester per determinare lo spessore del rivestimento su acciaio, ferro e metalli non ferrosi (tipo Fe/nFe) con sensore interno, memoria interna, cavo dati e software)

L'analizzatore di superficie PT-FN-3 è uno strumento portatile per determinare con rapidità e precisione lo spessore dei rivestimenti. Questo analizzatore di superficie può misurare: vernici, galvanizzazioni, anodizzazioni, etc. Dovrà solo collocarlo e lo strumento determina lo spessore del rivestimento con il sensore integrato. L'analizzatore di superficie PT-FN-3 è stato concepito per l'utilizzo sul campo come per le misure in laboratorio o nel controllo di ingresso. Il menù dell'analizzatore di superficie offre a chi lo usa la possibilità di ricevere le istruzioni per l'uso in tedesco, in inglese o in francese (a scelta). È praticamente impossibile commettere errori di misura che derivino da una errata interpretazione delle indicazioni. La costruzione della sonda garantisce misure ottimali anche per quei componenti che sono ricoperti con vernici molto brillanti e con rivestimenti molli. Il sensore di misura non produce graffi o deformazioni, dato che si appoggia in modo leggero ed omogeneo sulla superficie. Semplice è anche l'elaborazione posteriore dei dati. Con l'interfaccia dati e il software incluso può effettuare la trasmissione dei dati ad un computer, per esempio.

- Auto-calibrazione automatica e permanente
- Menù molto semplice
- Valore medio del punto zero per superfici rugose
- Funzione RESET
- Rapido metodo di misura
- Allarme visivo e acustico
- Interfaccia USB per la trasmissione dei dati al PC
- Certificato di fabbrica, standard di controllo, cavo USB, protezione in gomma e borsa
- Display LCD ad alto contrasto
- Indicazione grafica in tempo reale
- Funzione SCAN (misura ad alta velocità)
- Display retroilluminato (OLED)
- Indicazione diretta nel display dei valori statistici
- Esportazione dati in .xls e .txt (memoria USB)
- Memoria per 100.000 valori per max. 1.000 blocchi
- Interfaccia Bluetooth per trasmettere i dati

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 1500 µm
Risoluzione	1 µm tra 0 ... 50 µm, 2 µm tra 50 ... 1500 µm
Precisione	± 1 µm + 1% fino a 50 µm, ± 2 µm + 1% a partire da 50 µm
Superficie minima di misura	5 x 5 mm
Raggio minimo di curvatura	Convesso 3 mm; concavo: 50 mm
Spessore minimo della base	Per Fe: 0,5 mm / per nFe: 0,05 mm
Lingue menù	Tedesco, inglese, francese, spagnolo, italiano, russo, ceco, portoghese, giapponese, finlandese, turco, ...
Memoria	10000 valori
Interfaccia	USB / Bluetooth
Software	Per WIN '98, '2000, 'XP ... in varie lingue
Funzione statistica	Data, ora, valori medio, minimo e massimo, spostamento standard
Allarme	Allarme Hi / Low
Display	LCD grafico retroilluminato
Temperatura operativa	0 ... + 50 °C
Alimentazione	3 x batterie AAA da 1,5 V (incluse)
Dimensioni	147 x 61 x 25 mm
Peso	140 g
Normative	ISO 2178 / 2360 / 2808; EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400

Contenuto della spedizione

1 x Analizzatore di superficie PT-FN-3,
4 x standard di controllo,
1 x certificato di fabbrica (NIST),
3 x batterie AAA,
1 x cavo dati USB,
1 x protezione in gomma,
1 x borsa,
istruzioni per l'uso