

Misuratore di spessore del rivestimento MEGA-CHECK DX

Lo spessimetro del rivestimento MEGA-CHECK DX offre la possibilità di collegare una varietà di sonde diverse per la misurazione dello spessore del rivestimento su metallo



È possibile collegare molte sonde digitali specializzate allo spessimetro di rivestimento MEGA-CHECK DX. Sono quindi facilmente possibili applicazioni su aperture particolarmente piccole, su rivestimenti spessi e su piccoli punti di misura. Funzioni speciali come la misurazione a scansione per superfici ruvide e la misurazione duplex per acciaio zincato e ulteriormente rivestito completano lo spettro delle prestazioni.

Misurazione precisa e priva di interferenze per la misurazione dello spessore del rivestimento

Una tecnologia della sonda digitale completamente nuova consente misurazioni molto stabili grazie alla sua elevata frequenza di campionamento. Per una misurazione assolutamente priva di interferenze e precisa, i segnali sono già digitalizzati nella sonda. Ciò si traduce in misurazioni molto accurate e riproducibili.

Ampia gamma di sonde per lo spessimetro dei rivestimenti

Su List-Magnetik troverete un'ampia gamma di sonde per metalli FE (ferro e acciaio) e metalli NFE (metalli non ferrosi come alluminio, ottone, rame, bronzo e acciaio inossidabile non magnetico) nonché sonde combinate con rilevamento automatico del materiale base.

Misurazioni degli spessori del rivestimento su un'ampia varietà di rivestimenti

Il metodo dell'induzione magnetica consente misurazioni di vernici, vernici, plastica, gomma, ceramica, zincatura e rivestimenti galvanici sull'acciaio. Il metodo delle correnti parassite consente di misurare i rivestimenti isolanti (vernice, lacca, plastica, anodizzazione) su metalli non ferrosi.

Visualizzazione grafica

Lo spessimetro del rivestimento è dotato di un pannello touch LCD grafico con una guida operatore innovativa e una risoluzione di 320x480 pixel. La guida del menu è in tedesco e inglese, è possibile installare altri pacchetti linguistici. Il telaio in silicone blu protegge efficacemente l'alloggiamento da eventuali danni.

Registratore di dati e interfaccia

Con la memoria dei valori misurati divisibile in modo flessibile, le memorie di calibrazione liberamente definibili e l'interfaccia Bluetooth Low Energy per Windows, Android o iOS, avete tutte le possibilità per registrare ed elaborare ulteriormente i vostri valori misurati.

Caratteristiche speciali: Scansione, Duplex

La funzione di scansione consente di scansionare un pezzo su una superficie ruvida e valutare statisticamente i dati. Con il display analogico aggiuntivo la visualizzazione dei valori misurati viene integrata per riconoscere trend e valori di picco anche con la coda dell'occhio.

La funzione duplex registra contemporaneamente lo spessore del singolo strato durante la misurazione degli strati isolanti su parti in acciaio zincato.

Misurazione della scansione

Vuoi scansionare continuamente un rivestimento e determinare il minimo e il massimo. La misurazione della scansione fornisce una curva grafica dello spessore del rivestimento con valutazione statistica.



Misurazione duplex

Vuoi valutare l'acciaio zincato e verniciato in un unico passaggio e vedere insieme sia il rivestimento in zinco che quello in vernice. La misurazione duplex è un modo rapido per visualizzarli entrambi contemporaneamente e valutarli statisticamente separatamente.



Operazione continua

L'alimentazione può essere fornita da 3 batterie AA o da una fonte esterna collegata tramite USB. Pertanto è possibile utilizzare il dispositivo con un power bank o con l'adattatore CA.

Cavo sonda intercambiabile per il misuratore

Il cavo della sonda, collegabile su entrambe le estremità, collega l'unità display e la sonda digitale e può essere sostituito facilmente in caso di rottura del cavo.

Alta qualità

Tutti gli spessimetri di rivestimento MEGA-CHECK sono prodotti di alta qualità "Made in Germany".

Garanzia di qualità attraverso lo spessimetro del rivestimento

Uno spessimetro di rivestimento viene utilizzato principalmente nell'assicurazione della qualità dei processi di rivestimento, ad esempio per determinare lo spessore di uno strato di vernice, nel test di veicoli o strutture in acciaio, nella protezione antincendio (determinazione dello spessore del rivestimento di porte in acciaio). Tuttavia non è solo un misuratore dello spessore del rivestimento, ma è possibile misurare anche i rivestimenti in gomma, l'anodizzazione e i rivestimenti galvanici.

MEGA-CHECK DX rispetto a Basic/Profi/Master

MEGA-CHECK DX ha sostituito i modelli MEGA-CHECK Basic / Profi / Master, collaudati da 15 anni. La tecnologia di misura della nuova generazione di sonde DX è stata notevolmente migliorata. Un grande vantaggio è il display grafico con molte funzioni aggiuntive come la misurazione della scansione e la visualizzazione analogica. MEGA-CHECK DX offre una funzione di memoria più comoda. L'interfaccia Bluetooth per PC Windows e dispositivi mobili Android e iOS può scambiare misurazioni individuali e contenuti di memoria con l'app gratuita Lima Connect.

Gestisci e invia i dati di misurazione con un'applicazione gratuita

Per elaborare ulteriormente i dati di misurazione, puoi associare il tuo dispositivo di misurazione con dispositivi mobili Android e iOS. Oppure comunichi con un PC Windows. Ciò è reso possibile dalla tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE). Con l'app **Lima Connect** puoi gestire progetti e assegnare i punti di misura su una foto. I risultati della misurazione possono essere valutati statisticamente e visualizzati graficamente. L'app per Android, iOS e Windows è gratuita.






Dati tecnici Misuratore di spessore di rivestimento MEGA-CHECK DX

Applicazione:	A seconda della selezione della sonda, misura di strati di vernice, lacca, plastica e galvanici su acciaio, misura di strati isolanti su metalli non ferrosi con riconoscimento automatico del materiale base.
Standard:	ISO 2178, ISO 2360, BS 5411, ASTM
Sonda di misurazione:	campo di misura a seconda della sonda su acciaio e ferro fino a 30 mm (30.000 µm), su metalli NFE fino a 2 mm (2000 µm), area minima, raggio di curvatura minimo e valore di calibrazione dipendono anche dalla sonda
Precisione:	inferiore a 100 µm ± 1 µm, 100-1000 µm: ± 1 %, 1000-2000 µm: ± 3 %, > 2000 µm: ± 5 %
Risoluzione:	1-100 µm: 0,1 µm, 100-1000 µm: 1 µm, > 1000 µm: 10 µm
Unità di misura:	µm e mil
Temperatura ambiente:	0 - 50°C
Schermo:	Pannello LCD touch a colori 320x480 pixel
Menù multilingue:	Tedesco, inglese, italiano, francese, spagnolo
Funzione di scansione:	per misurazioni accurate su superfici ruvide o sabbiate
Funzione fronte-retro:	per la determinazione esatta dello spessore del singolo strato durante la misurazione degli strati isolanti su parti in acciaio zincato (lo strato di zinco deve essere > 60 µm)

Registratore di dati:	10.000 misurazioni, divisibili in modo flessibile
Statistiche:	Conteggio/Massimo/Minimo/Media/Deviazione standard
Memoria di calibrazione:	numero flessibile di configurazioni di calibrazione memorizzabili
Interfaccia:	Interfaccia Bluetooth Low Energy per la comunicazione con Android, iOS e Windows
Applicazione per Android, iOS, Windows:	gratuitamente tramite Google Play Store, Apple App Store, sito web List-Magnetik
Alimentazione elettrica:	3x 1,5 V AA Mignon. L'alimentatore esterno può essere collegato tramite USB-C
Tempo di operatività:	ca. 25 ore con batteria, illimitate con alimentatore esterno
Dimensioni:	150 x 85 x 35 mm
Peso:	320 g con batterie

- **Tutti gli strumenti vengono forniti con valigia da trasporto**
- **Cavo sonda**
- **Basi azzeramento**
- **Spessori riferimento per calibrazione**
- **Manuale in italiano e certificato di conformità.**

Di seguito trovate la tabella delle sonde da abbinare agli spessimetri, in funzione delle vostre esigenze.

Sonda	Tecnica	Campo di misura	Applicazione	Minima area di misurazione	Minimo raggio di curvatura misurabile	Spessore di calibrazione	Immagini
DX5-F	FE	0-5000 μ m	Sonda monopolare per acciaio con ghiera di appoggio scorrevole	\varnothing 4 mm	convesso 4 mm concavo 38 mm	300 μ m	
DX5-FP	FE	0-5000 μ m	Sonda monopolare per acciaio con ghiera di appoggio scorrevole, testa di misura orientabile a 90°	\varnothing 4 mm	convesso 4 mm concavo 38 mm	300 μ m	
DX-1F	FE	0-1000 μ m	Sonda monopolare per acciaio con ghiera di appoggio scorrevole, per piccoli particolari e superfici complesse,	\varnothing 2 mm	convesso 1 mm concavo 6 mm	300 μ m	

			non adatta per superfici rugose				
DX-1FT	FE	0-1000 μm	Sonda monopolare per interni tubi e cave, non adatta su superfici rugose	\varnothing 2 mm	convesso 2 mm concavo 16 mm	300 μm	
DX-6FT	FE	0-6000 μm	Sonda monopolare per interni tubi e cave, non adatta su superfici rugose	\varnothing 3 mm	convesso 2 mm concavo 8 mm	300 μm	
DX-7F	FE	0-7000 μm	Sonda monopolare per acciaio con ghiera di appoggio scorrevole per alti spessori	\varnothing 4 mm	convesso 4 mm concavo 38 mm	1 mm	
DX-30F	FE	0-30 mm	Sonda bipolare per alti spessori	\varnothing 40 mm	convesso 15 mm concavo 60 mm	5 mm	Immagine al momento non disponibile
DX52-D	FE + NF	0-5000 μm 0-2000 μm	Sonda combinata monopolare per acciaio e metalli non ferrosi, con ghiera di appoggio scorrevole	FE \varnothing 4 mm NF \varnothing 8 mm	convesso FE 4 mm NF 6 mm concavo 38 mm	300 μm	
DX52-DP	FE + NF	0-5000 μm 0-2000 μm	Sonda combinata monopolare per acciaio e metalli non ferrosi, con ghiera di appoggio scorrevole, testa di misura orientabile a 90°	FE \varnothing 4 mm NF \varnothing 8 mm	convesso FE 4 mm NF 6 mm concavo 38 mm	300 μm	

Optionals

Certificazione ISO9000 / Accredia

Spessori di riferimento supplementari (disponibili da 12 mm a 5 mm)

Piastrine di azzeramento