LAGTYKKELSESMÅ LER

PCE-CT 26FN



- **Måleklar med det samme**
- **Slidstærk sensor**
- **V-not til måling på rør**
- **Enhåndsbetjening**
- **ISO-kalibrering som ekstraudstyr**
- **Inklusive transportkuffert**

En lagtykkelsesmåler kan måle belægninger (lak, maling, plast ...) uden at beskadige overfladen på stål/jern og ikke-jernholdige metaller. En lagtykkelsesmåler er særligt velegnet til f.eks. straks at registrere ulykkesskader på køretøjer. Også i industrien anvendes en lagtykkelsesmåler til kontrol af indgående og udgående varer, så der altid kan tilbydes ensartede produktkvaliteter.

Den ergonomisk formede lagtykkelsesmåler med integreret målesonde og meget enkel betjening gør det muligt at bestemme måleresultater hurtigt og med høj nøjagtighed. En lagtykkelsesmåler er konstrueret til måling af ikke-magnetiske lag som lak, plast, krom, kobber, zink, emalje osv. på stål og jern samt alle isolerende lag som lak, plast, emalje, papir, glas, gummi osv. på kobber, aluminium, messing, rustfrit stål og aluminium.

Anvendelse

En lagtykkelsesmåler sættes blot på overfladen, hvorefter måleværdien aflæses. På denne måde kan lak- og malingslag, plastlag, kromlag, kobberbelægning, zinklag, galvanisering og emalje måles på stål, rustfrit stål, jern og ikke-jernholdige metaller (kobber, aluminium, messing) samt eloxering på aluminium.

Ved hjælp af de medfølgende standarder kan en lagtykkelsesmåler til enhver tid genjusteres.

Specifikation

Lagtykkelse	
Måleområde	1 ... 1250 µm
Opløsning	1 µm
Nøjagtighed	±(3 % +2 µm)
Lagtykkelse	
Måleområde	0 ... 50 mil
Opløsning	0,1 mil
Nøjagtighed	±(3 % +0,1 mil)
Sensor	
Type	Magnettilstand (Fe), Hvirvelstrømstilstand (NFe)
Målbare materialer	Fe-substrater såsom: stål, rustfrit stål, jern NFe-substrater såsom: kobber, aluminium, messing
Min. måleoverflade	5 x 5 mm
Min. lagtykkelse	Fe: min. 0,5 mm NFe: min. 0,3 mm
Min. krumningsradius konveks	3 mm
Min. krumningsradius, konkav	50 mm

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MIN, MAX, Gennemsnitsværdi
Enheder	mils, µm
Displaytype	OLED
Skærmstørrelse	1,8 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	99 Værdier
Automatisk slukning	90 s
Kalibrering	kan vælges: Nulpunkt, Multipunkt
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	2 x 1,5 V AAA-batteri , Zink-kul
Kapacitet	500 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	100 x 52 x 29 mm
Vægt	63,5 g