

PHYNIX Surfex easy X E-FN

- med fast, extern prob på kabel för mätning på både magnetiska och icke magnetiska metaller



PHYNIX Surfex easy X E-FN.

Skiktjockleksmätare med extern prob för mätning av skiktjockleken på ytbehandlingar som lagts på metall, både magnetisk (F) och omagnetisk (N).

Mätning i F-läge, alltså där underlaget består av en magnetisk metall (järn och stål) krävs det att själva ytbehandlingen är icke-magnetisk, som t.ex. målning, lack, emalj, plast, gummi, glas, aluminium, bly, koppar, mässing, zink och tenn.

Mätning i N-läge, alltså där underlaget utgörs av en icke-magnetisk metall (t.ex. aluminium, alu.-legeringar, koppar, mässing, zink, m.m.), krävs det att ytbehandlingen är elektriskt isolerande eller icke ledande, som t.ex. målning, lack, emalj, plast, gummi, glas, keramik och anodiserade ytbehandlingar.

PHYNIX Surfex easy X E-FN är som de övriga Surfex-modellererna tillverkad i en suverän Tysk kvalitet. Mätspetsen är gjord i Carabid(WC), vilket gör mätspetsen i stort sett oförstörbar, som medför hög precision och noggrannhet vid mätning.

Instrumentet är utrustat med bakgrundsbelyst display, vilket indikerar statistik som: Medel (x), Standard avvikelse (s), antal mätningar (n) och Min och Max.

PHYNIX Surfex easy X E-FN är användbar i följande applikationer:

- Målarverkstäder, både våt- och pulverlackering
- Bilverkstäder
- Försäkringsbranschen
- Stålvalsindustri
- Fartygsbyggnation
- Godsmottagningar
- Produktionsverksamheter m.m.

Elma Surfex®easy X E-FN levereras komplett och klar för användning i en liten praktisk och slagtålig väska innehållande: testcertifikat, 2 nollställningsplattor /F och N), 2 kalibreringsstandarder, 2 batterier samt manual.

Tekniska Data:

Mätområde Icke magnetiskt:	0..3000 µm / 3 mm
Mätområde Magnetiskt:	0..3500 µm / 3,5 mm
Noggrannhet:	±2 µm eller 2 %RDG (den som är störst)
Upplösning0-1000µm:	1 µm
1001-2500µm:	2 µm
2501-3500µm:	5 µm
Arbetstemperatur:	0..60 °C
Yttemperatur:	-15..60 °C.
ÅTKOMST:	
Min. area:	10 x 10 mm
Min. godstjocklek Fe:	0,5 mm
Min. godstjocklek N::	50 µm
Min. frihöjd:	50 mm
Min. radie Konvex:	5 mm
Min. radie Konkav:	50 mm
MÅTT & VIKT:	
Mått, Prob:	Ø24 x 45 mm
Mått, Instrument:	110 x 50 x 25 mm
Vikt:	140 g