

PHYNIX Surfix easy X E-FN - Lagtykkelsesmåler

- Med fast ekstern probe til måling på magnetisk og ikke magnetisk metall



PHYNIX Surfix easy X E-FN er en lagtykkelsesmåler med ekstern probe til rask og presis måling av "coatingen" på magnetiske og ikke magnetiske metaller.

Måling i F-modus, dvs. hvor underlaget er laget av et magnetisk metall (jern og stål), krever at overflatebehandlingen i seg selv er ikke-magnetisk, som f.eks. maling, lakk, emalje, plast, gummi, glass, aluminium, bly, krom, kobber, messing, sink og tinn.

Måling i N-modus, dvs. hvor underlaget er laget av et ikke-magnetisk metall (f.eks. Aluminium, aluminiumslegeringer, kobber, messing, sink, etc.) krever at overflatebehandlingen er elektrisk isolerende eller ikke-ledende, for eksempel maling, lakk, emalje, plast, gummi, glass, keramikk og anodisert belegg.

PHYNIX Surfix easy X E-FN har fast ekstern probe hvor målespissen er produsert i Carabid(WC) som gjør den nesten uslitelig som igjen medfører stor presisjon under måling. Instrumentet er også utstyrt med beregningsfunksjon for statistikk, som: Gjennomsnittlig verdi, standardavvik og min / maks.

PHYNIX Surfix easy X E-FN er godt egnet til følgende applikasjoner:

- Malerverksteder, både våt og pulver- lakkeringer
- Bilverksteder
- Forsikringsbransjen
- Stålverk
- Skipbyggindustrien
- Produksjonsvirksomheter m.m.

Elma Surfex® easy X E-FN leveres komplett i liten koffert med 2 nullstillingsplater (F og N), testcertifikat, 2 kalibreringsstandarder, 2 batterier og brukerveiledning.

Tekniske Data:

Måleområde ikke magnetisk:	0..3000 µm / 3 mm
Måleområde magnetisk:	0..3500 µm / 3,5 mm
Nøyaktighet:	±2 µm eller 2 %RDG
Oppløsning 0-1000µm:	1 µm
1001-2500 µm:	2 µm
2501-3500 µm:	5 µm
Arbeidstemperatur:	0..60 °C
Overflatetemp. Standart probe :	-15...60 °C
Min. areal:	10 x 10 mm
Min. godstykk. Fe :	0,5 mm
Min. frihøyde:	50 mm
Min. radius Konveks:	5 mm
Min. radius Konkav:	50 mm
Mål probe:	ø24 x 50 mm
Mål:	110 x 50 x 25 mm
Vekt:	140 g