

## Elma Pocket Surfex®X FN

– med integrerad prob för mätning av skiktjocklek, där underlaget utgörs av magnetisk och icke-magnetisk metall



Elma Pocket Surfex®X-FN skiktjockleksmätare är ett smidigt mätinstrument med integrerad prob för snabb och noggrann mätning av tjockleken på en ytbehandling, lagd på ett metalliskt ämne, som kan vara både magnetiskt, och icke-magnetiskt.

Vid mätning i de två olika mätinställningarna skall man ta hänsyn till följande:

Mätning i F-läge, alltså där underlaget utgörs av en magnetisk metall (järn och stål) kräver att själva ytbehandlingen är icke-magnetisk, som t.ex. målning, lack, emalj, plast, gummi, glas, aluminium, bly, krom, 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, mm.) kräver att ytbehandlingen är elektriskt isolerande eller icke-ledande, som t.ex. målning, lack, emalj, plast, gummi, glas, keramik och anodiserade ytbehandlingar.

Skiktjockleken på en ytbehandling spelar en väsentlig roll för hållbarheten mot slitage från t.ex. vädrets påverkningar. Det är därför viktigt att en föreskriven skiktjocklek efterföljs.

Pocket Surfex®X är det ultimata instrumentet för kontroll av skiktjockleken på en ytbehandling, lagd på ett metalliskt underlag. Det finns tre standardmodeller i denna serie; Elma Pocket Surfex®X-F till järnhaltiga metaller, Elma Pocket Surfex®X-N till icke järnhaltiga metaller och Elma Pocket Surfex®X-FN som kan mäta skiktjocklek lagd på både "magnetiska", såväl som "icke-magnetiska" metaller.

Gemensamt för Pocket Surfex X-serien är den outslitliga mätspetsen i Wolfram Carbid, de integrerade statistiska funktionerna som håller kontroll antalet mätningar, medelvärde, standardavvikelsen, och min- och max-mätvärdena. Utöver det, har alla Pocket Surfex X-modellerna internt minne och USB 2.0, vilket gör det möjligt att överföra mätningar till en PC via en USB-kabel (se USB-kabeln under "Tillbehör" längre ner på sidan) och programvaran Phynix.Connect, som kan laddas ner gratis längre ner på sidan.

Elma Pocket Surfex®X-serien levereras komplett i en liten praktisk transportväska innehållande: testcertifikat, nollställningsplatta(or), 2 kalibreringsstandarder, batterier samt manual.

## Tekniska Data:

<b>Display :</b>	Bakgrundsbelyst LCD
<b>Användningsområde:</b>	Min. areal 10 x 10 mm Min. godstyckelse Fe 0,5 mm Min. godstyk. Non Fe 50 µm Min. frihøjde 125 mm Min. radius Konveks 1,5 mm Min. radius Konkav 50 mm
<b>IP-klass:</b>	52
<b>Dimensioner:</b>	99 x 48 x 24 mm
<b>Drifttemperatur:</b>	0..60 °C
<b>Minne:</b>	80 målinger
<b>Kapslingsklass:</b>	IP52
<b>Skikttjocklek noggrannhet:</b>	±1µm ± 1% rdg
<b>Skikttjocklek område:</b>	0..1500µm
<b>Skikttjocklek upplösning:</b>	0,1µm
<b>Nettovikt:</b>	85 g
<b>Yttemperatur:</b>	-15..60 °C
<b>Material:</b>	FE (magnetisk) och N (ej magnetisk)
<b>Bästa Upplösning (µm):</b>	0,1
<b>Minsta lagertjocklek (</b>	0
	1500
	2 st, AAA, Inkl.
	90
	99x48x24

## Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
5706445710164		IR-interface(USB)