

Elma Pocket Surfex®X N

- med integrerad prob för mätning av skiktjocklek , där materialet utgörs av icke-magnetisk metall



Elma Pocket Surfex®X-FN skiktjocklekmätare 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 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 påverknings. 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:

Display :	Bakgrundsbelyst LCD
Minne:	Ja
Användningsområde:	Min. areal 10 x 10 mm Min. godstyk. Non Fe 50 µm Min. frihøjde 125 mm Min. radius Konveks 1,5 mm Min. radius Konkav 50 mm
IP-klass:	52
Kommunikation:	USB
Dimensioner:	110 x 50 x 25 mm
Drifttemperatur:	0..60°C
Minne:	80 målinger
Kapslingsklass:	IP52
Skiktjocklek noggrannhet:	±1µm ± 1% rdg
Skiktjocklek område:	0..1500µm
Skiktjocklek upplösning:	0,1µm
Nettovikt:	90 g
Yttemperatur:	-15..60 °C.
Material:	N (ej magnetisk)
Bästa Upplösning (µm):	0,1
Minsta lagertjocklek (0 1500 2 st, AAA, Inkl. 90 110x50x25

Tilbehör

EAN

5706445710164

E-NR

Produkt

IR-interface(USB)