

Elma PaintCheck® FN – My-mätare

– speciellt bra för mätning på mjuka ytbehandlingar utan att repa



Elma PaintCheck®FN är en skiktjockleksmätare med integrerad prob. Instrumentet är det ideala instrumentet för mätning av skiktjocklek på ytbehandlingar, särskilt mjuka behandlingar, som t.ex. lackade ytbehandlingar, som är lagda på ett metalliskt underlag. Då instrumentet har två olika mätinställningar, "F" & "N", kan instrumentet med fördel användas för mätning av skiktjocklek på vilket som helst metalliskt underlag, alltså både magnetiskt (F), och icke-magnetiskt (N).

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

Mätning i F-läge, alltså där underlaget består av en magnetisk metall (järn och stål) krävs det att själva ytbehandlingens 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 ytbehandlingens är elektriskt isolerande eller icke ledande, som t.ex. målning, lack, emalj, plast, gummi, glas, keramik och anodiserade ytbehandlingar.

Elma PaintCheck®FN är en skiktjockleksmätare primärt för mätning på mjuka ytbehandlingar, såsom lack och målning. Det är inte bara ytbehandlingens tjocklek du kan mäta med Elma PaintCheck®FN, du kan också se om man vid reparationsarbete på bilar eller annat, använts mycket spackel, eller om ytbehandlingens är ojämnt fördelad.

Min. godstjocklek för magnetiska underlag är 0,75 mm, medan den för icke magnetiska material är 0,25 mm. Elma PaintCheck®FN eminenta probdesign, gör att den kan användas på svängda ytor med en radie ner till 25 mm (konvex). Elma PaintCheck®FN kan visa skiktjockleken i både

Display :	LCD monokrom
Användningsområde:	Min. areal 40 x 40 mm Min. godstyckelse Fe 0,75 mm Min. godstyk. Non Fe 0,25 mm Min. radius Konveks 25 mm Min. radius Konkav 50 mm
Batteri:	2 x 1,5V AAA inkl.
IP-klass:	52
Dimensioner:	110 x 50 x 25 mm
Drifttemperatur:	0...50°C
Kapslingsklass:	IP52
Skiktjocklek noggrannhet:	±3 µm ±5% rdg.
Skiktjocklek område:	0..2 mm
Skiktjocklek upplösning:	0-1000 µm 1 µm 1001-2000 µm 2 µm
Nettovikt:	90 g
Yttemperatur:	-15...60°C
Material:	FE (magnetisk) och N (ej magnetisk)
Bästa Upplösning (µm):	1
Minsta lagertjocklek (0 2000
	2 st, AAA, Inkl.
	90
	110x50x25