EAN 5706445710027 / EL.NR 8030298

Elma PaintCheck FN® – Lagtykkelsesmåler

- måling på lagtykkelse (coatning) på både Jern og ikke-jernholdige metaller

Elma PaintCheck FN® er en lagtykkelsesmåler med integrert probe. Instrumentet er ideell for å måle lagtykkelser av overflatebehandlinger, spesielt myke behandlinger, som. lakkert belegg påført på en metallisk overflate. Siden instrumentet har to forskjellige måleinnstillinger, henholdsvis "F" og "N", kan instrumentet med fordel brukes til å måle lagtykkelser lagt på et hvilket som helst metallisk underlag, dvs. både magnetisk (F) og ikke-magnetisk (N)).

Når man måler i de to forskjellige innstillingene, må man også ta hensyn til følgende:

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.

Minimumstykkelsen for magnetiske underlag er 0,75 mm, mens den for ikke magnetiske materialer er 0,25 mm. Elma PaintCheck FN® probedesign gjør at den kan benyttes på bøyde overflater med radius ned til 25 mm, dvs. at motorsykkelrammer og annet kan kontrolleres når de f.eks. har vært til omlakkering. Elma PaintCheck FN® er i stand til å angi lagtykkelsen i både µm og mils.

Elma PaintCheck FN® leveres komplett i en veske sammen med en 189 µm plastfolie, en jern- og en aluminiums kontrollplate, batterier og brukerveiledning.

Tekniske Data:

Batteri
Batteri:
Dimensioner
H x B x D:
& Lagtykkelse

Display :	LCD monocrom
Anvendelses område:	Min. areal 40 x 40 mm
	Min. godstykkelse 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.
Kapslingsklasse:	52
Dimensioner:	110 x 50 x 25 mm
Drift temperatur:	0...50°C
Kapslingsklasse:	IP52
Lagtykkelse nøjagtighed:	±3 µm ±5% rdg.
Lagtykkelse område:	0..2 mm
Lagtykkelse opløsning:	0-1000 µm 1 µm
	1001-2000 µm 2 µm
Nettovægt:	90 g
Overfladetemperatur:	-15...60°C
Materiale:	FE (magnetisk)
Beste oppløsning (µm):	1
Minste lagtykkelse (	0
	2000
	2 stk , Genopladeligt, Ekskl.
	90
	110x50x25