

Elma PaintCheck®FN – med integreret probe

– særlig velegnet til måling af bløde overfladebehandling, uden at ridse eller slibe



Elma PaintCheck®FN er en lagtykkelsesmåler med integreret probe. Instrumentet er det ideelle instrument til måling af lagtykkelser af overfladebehandlinger, især bløde behandlinger, som fx. lakerede overfladebehandlinger, som er lagt på et metallisk underlag. Da instrumentet har to forskellige måle-indstillinger, henholdsvis "F" & "N", kan instrumentet med fordel anvendes til måling af lagtykkelser lagt på et hvilket som helst metallisk underlag, altså både magnetisk(F), såvel som ikke-magnetisk(N).

Ved måling i de to forskellige indstillinger skal man endvidere tage højde for følgende:

Måling i F-mode, altså hvor underlaget udgøres af et magnetisk metal(jern og stål) kræver det at selve overfladebehandlingen er ikke-magnetisk, som fx. maling, lak, emalje, plastik, gummi, glas, aluminium, bly, krom, kobber, messing, zink og tin.

Måling i N-mode, altså hvor underlaget udgøres af et ikke-magnetisk metal(fx aluminium, alu.-legeringer, kobber, messing, zink, mv.) kræver det at overfladebehandlingen er elektrisk isolerende eller ikke-ledende, som fx maling, lak, emalje, plastik, gummi, glas, keramik og anodiserede overfladebehandlinger.

Elma PaintCheck®FN er en lagtykkelsesmåler primært til måling på bløde overfladebehandlinger, såsom lak og maling. Det er ikke kun coatingens tykkelse du kan måle med Elma PaintCheck®FN, du kan også se om der ved reparationsarbejde på biler, eller andet, er brugt meget spartelmasse eller om coatingen er ujævnt fordelt.

Minimums godstykkelsen for magnetiske underlag er 0,75 mm, mens den for ikke magnetiske materialer er 0,25 mm. Elma PaintCheck®FN eminente probe design bevirker, at den kan anvendes på krumme overflader med radius ned til 25 mm(konveks), dvs. at motorcykelstel og andet kan kontrolleres når det f.eks. har været til omlakering. Elma PaintCheck®FN er i stand til at angive lagtykkelsen i både µm og mils.

Elma PaintCheck®FN leveres komplet i taske inkl. 1 stk. kalibreringsfolie, 2 stk. nulstillingsplader i hhv. jern og aluminium, samt batterier og manual.

Tekniske Data:

& 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 Konkav 25 mm Min. radius Konkav 50 mm
Batteri:	2 x 1,5V AAA inkl.
Kapslingsklasse (IP):	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) og N (ikke magnetisk)
Bedste opløsning (µm):	1
Mindste lagtykkelse (µm):	0
Max lagtykkelse (µm):	2000
Batteri:	2 stk, AAA, Inkl.
Vægt (g):	90
Dimensioner HxBxD (mm):	110x50x25