

Elcometer 311

Digitální tloušťkoměr pro automobilový průmysl



Digitální tloušťkoměr pro automobilový průmysl Elcometer 311

Elcometer 311 je v současnosti nejrychlejším tloušťkoměrem určeným pro automobilový průmysl na trhu. Přístroj dokáže okamžitě změřit tloušťku povlaku na karosérii a podat informace o celkovém stavu barvy a laku.



Pevná pouzdra odolná proti nárazu lze připevnit přímo k opasku.



Měří na ocelových a hliníkových součástech automobilů.²



Automatické otáčení displeje o 360° pro měření v jakémkoliv úhlu.

Digitální tloušťkoměr pro automobilový průmysl

Nejdůležitější vlastnosti

- Statistické údaje¹

Kromě měření tloušťky povlaku zobrazuje nový Elcometer 311 také statistické údaje k zhodnocení celkového stavu barvy a laku: počet měření (n), průměrná hodnota tloušťky (x), nejnižší naměřená hodnota (Lo) a označení Elcometer (EIV).

- Označení Elcometer – EIV²

Označení Elcometer (EIV) poskytne uživateli jednu hodnotu, která reprezentuje celkový stav barvy a laku vozidla a stanoví opravy karosérie, které již na vozidle byly dříve prováděny (PPW). Toto číselné vyjádření tedy zastupuje rozsah oprav a celkovou kvalitu testovaného vozu.

- Bezdrátové připojení¹

Bezprostředně po naměření lze z Elcometeru 311 hodnotu tloušťky poslat přes Bluetooth® buď přímo do vlastní aplikace nebo do aplikací ElcoMaster® Mobile Apps pro zařízení s operačním systémem Android™ a iOS, a okamžitě tak vytvářet protokoly přímo v terénu.

- 2letá záruka**

Elcometer 311 se může pochlubit robustním a pevným designem vhodným pro práci v různých povětrnostních podmínkách, přesto je nyní k dispozici s 2letou záruční lhůtou.



V souladu s normami:

ČSN EN ISO 2808, ČSN EN ISO 2808-7C, ČSN EN ISO 2808-7D, ČSN EN ISO 2808-12A, ČSN EN ISO 2808-11B, ASTM E376, JIS K 5600-1-7, AS/NZS 1580.108.1

¹ pouze u Elcometeru 311 Modelu T

² číslo patentu EIV v USA 7,606,671 B2

** Přístroje Elcometer 311 jsou standardně dodávány s 1letou zárukou na výrobní vady. Záruku lze prodloužit na 2 roky na www.elcometer.com.



Technická specifikace

	Model B	Model B	Model T
Číslo součástky	A311CFBI	A311CFNFBI	A311CFNFTI
Kalibrační certifikát	•	•	•
Zabudovaná sonda	ocel (F)	ocel a hliník (FNF)	ocel a hliník (FNF)
Rychlá a přesná frekvence měření (více než 60/min.)	•	•	•
Statistické údaje na displeji			
Počet měření, n			
Průměr, x			•
Nejnižší hodnota, Lo			
Označení Elcometer, EIV			
Bezdrátový přenos dat přes Bluetooth® nebo USB			•
Rozsah měření	0 – 500 μm 0 – 20 mils	0 – 500 μm 0 – 20 mils	0 – 500 μm 0 – 20 mils
Přesnost	$\pm 5\%$ nebo $\pm 20\ \mu\text{m}$	$\pm 5\%$ nebo $\pm 20\ \mu\text{m}$	$\pm 5\%$ nebo $\pm 20\ \mu\text{m}$
Rozlišení	10 μm	10 μm	10 μm
Provozní teplota	-10 až 50°C	-10 až 50°C	-10 až 50°C
Relativní vlhkost (RH)	0 – 95 %	0 – 95 %	0 – 95 %
Napájení 2x baterie AA nebo přes USB (lze použít i nabíjecí baterie)	•	•	•
Rozměry přístroje	14,1 x 7,30 x 3,70 cm	14,1 x 7,30 x 3,70 cm	14,1 x 7,30 x 3,70 cm
Hmotnost přístroje	156 g	156 g	156 g
Obsah balení	Přístroj Elcometer 311, 2x baterie AA, zkušební vzorky z oceli a hliníku*, fólie pro ověření kalibrace, poutko na ruku, pevné ochranné pouzdro odolné proti nárazu, kalibrační certifikát, návod k obsluze, karta na prodloužení záruky na 2 roky		

* Modely F – zkušební vzorky z oceli, Modely FNF – zkušební vzorky z oceli a hliníku

Příslušenství

T99916925	Zkušební vzorek z oceli pro ověření kalibrace (Ferrous)
T99916901	Zkušební vzorek z hliníku pro ověření kalibrace (Non-Ferrous)
T99022570-7A	Fólie pro ověření kalibrace, nominální hodnota 125 μm /5 mm
T99921325	USB kabel
T99922341	Samolepicí ochranné fólie na displej (balení 10 ks)

Elcometer 311 Model T: Vyrobeno pro iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3. a 4. generace), iPad mini, iPad 2 a iPod touch (4. a 5. generace). Označení “ Made for iPod” ,“ Made for iPhone” a“ Made for iPad” znamená, že zařízení bylo navrženo speciálně pro připojení k přístroji iPod touch, resp. iPhone nebo iPad, a bylo výrobcem certifikováno jako splňující požadavky na výkon společnosti Apple. Společnost Apple není zodpovědná za provoz tohoto přístroje nebo jeho soulad s bezpečnostními a právními předpisy. Použití tohoto příslušenství s přístroji iPod touch, iPhone nebo iPad může mít vliv na bezdrátový provoz přístroje. iPad, iPhone a iPod touch jsou obchodní značky společnosti Apple Inc., zapsané v USA a dalších zemích. App Store je obchodní značka společnosti Apple Inc., zapsané v USA a dalších zemích.

Vhodné pro použití na mobilních zařízeních s operačním systémem Android 2.1 a vyšší. Android je obchodní značka společnosti Google Inc. © 2015 Elcometer Limited. Elcometer je registrovaná obchodní značka společnosti Elcometer Limited. Všechny ostatní značky jsou řádně označeny. Vzhledem ke snaze o neustálé zlepšování si společnost Elcometer Limited vyhrazuje právo změnit specifikaci bez předchozího upozornění

<https://www.gamin.cz/elcometer-311/>