

Elcometer 311

Digitálny hrúbkometer pre automobilový priemysel



Elcometer 311 je v súčasnosti najrýchlejším hrúbkometerom určeným pre automobilový priemysel na trhu. Prístroj dokáže okamžite zmerať hrúbku povlaku na karosérii a podať informácie o celkovom stave farby a laku.



Veľké, ľahko čitateľné jednotky v mm alebo μm

Farebný displej odolný proti poškrabaniu, rozpúšťadlám a vode zabraňuje poškodeniu

Vysoká frekvencia viac ako 60 meraní/min. výrazne znižuje čas inšpekcie

Robustný design odolný proti okolitému prachu a vlhkosti s označením IP64, ideálny pre meranie vo vlhkom i suchom prostredí

Bezdrôtové pripojenie prístroja cez Bluetooth® k Vašej vlastnej aplikácii alebo k ElcoMaster® pre okamžité vytváranie protokolov¹

Automatické otáčanie displeja umožňuje merať hrúbku na horizontálnych i vertikálnych povrchoch

Ergonomický design zaisťuje maximálne pohodlie i pri celodennej práci

Senzor okolitého osvetlenia automaticky upraví jas displeja podľa okolitého prostredia

Funkcia automatickej kompenzácie teploty umožňuje presne merať v púšti i vysokohorských podmienkach

Rýchle zapnutie pre meranie povlakov na oceli a hliníku²

¹ iba u Elcometeru 311 Modelu T

² modely Elcometer 311 FNF



Pevné púzdra odolné proti nárazu je možné pripevniť priamo k opasku.



Meria na oceľových a hliníkových súčiastkách automobilov.²



Automatické otáčanie displeja o 360° pre meranie v akomkoľvek uhle.

Digitálny hrúbkometer pre automobilový priemysel

Najdôležitejšie vlastnosti

▪ Štatistické údaje¹

Okrem merania hrúbky povlaku zobrazuje nový Elcometer 311 tiež štatistické údaje k zhodnoteniu celkového stavu farby a laku: počet meraní (n), priemerná hodnota hrúbky (x), najnižšia nameraná hodnota (Lo) a označenie Elcometer (EIV).

▪ Označenie Elcometer – EIV²

Označenie Elcometer (EIV) poskytne užívateľovi jednu hodnotu, ktorá reprezentuje celkový stav farby a laku vozidla a stanoví opravy karosérie, ktoré už na vozidle boli skôr prevedené (PPW). Toto číselné vyjadrenie teda zastupuje rozsah opráv a celkovú kvalitu testovaného vozidla.

▪ Bezdrôtové pripojenie¹

Bezprostredne po nameraní možno z Elcometru 311 poslať hodnotu hrúbky cez Bluetooth® buď priamo do vlastnej aplikácie alebo do aplikácie ElcoMaster® Mobile Apps pre zariadenie s operačným systémom Android™ a iOS, a okamžite tak vytvárať protokoly priamo v teréne.

▪ 2ročná záruka**

Elcometer 311 sa môže pochváliť robustným a pevným designom vhodným pre prácu v rôznych poveternostných podmienkach, napriek tomu je teraz k dispozícii s 2ročnou záručnou dobou.



V súlade 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 iba u Elcometru 311 Modelu T

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

** Prístroje Elcometer 311 sú štandardne dodávané s 1 ročnou zárukou na výrobné vady. Záruku je možné predĺžiť na 2 roky na www.elcometer.com.



Technická špecifikácia

	Model B	Model B	Model T
Číslo súčiastky	A311CFBI	A311CFNFBI	A311CFNFTI
Kalibračný certifikát	•	•	•
Zabudovaná sonda	ocel' (F)	ocel' a hliník (FNF)	ocel' a hliník (FNF)
Rýchla a presná frekvencia meraní (viac ako 60/min.)	•	•	•
Štatistické údaje na displeji			
Počet meraní, n			
Priemer, x			•
Najnižšia hodnota, Lo			
Označenie Elcometer, EIV			
Bezdrôtový prenos dát cez Bluetooth® alebo USB			•
Rozsah meraní	0 – 500 µm 0 – 20 mils	0 – 500 µm 0 – 20 mils	0 – 500 µm 0 – 20 mils
Presnosť	±5 % alebo ±20 µm	±5 % alebo ±20 µm	±5 % alebo ±20 µm
Rozlíšenie	10 µm	10 µm	10 µm
Prevádzková teplota	-10 až 50°C	-10 až 50°C	-10 až 50°C
Relatívna vlhkosť (RH)	0 – 95 %	0 – 95 %	0 – 95 %
Napájanie: 2x batérie AA alebo cez USB (je možné použiť aj nabíjacie batérie)	•	•	•
Rozmery prístroja	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
Hmotnosť prístroja	156 g	156 g	156 g
Obsah balenia	Prístroj Elcometer 311, 2x batérie AA, skúšobné vzorky z ocele a hliníka*, fólie pre overenie kalibrácie, pútka na ruku, pevné ochranné puzdro odolné proti nárazu, kalibračný certifikát, návod na obsluhu, karta na predĺženie záruky na 2 roky		

* Modely F – skúšobné vzorky z ocele, Modely FNF – skúšobné vzorky z ocele a hliníku

Príslušenstvo

T99916925	Skúšobná vzorka z ocele pre overenie kalibrácie (Ferrous)
T99916901	Skúšobná vzorka z hliníka pre overenie kalibrácie (Non-Ferrous)
T99022570-7A	Fólie pre overenie kalibrácie, nominálna hodnota 125 µm/5 mm
T99921325	USB kábel
T99922341	Samolepiaca ochranná fólia na displej (balenie 10 ks)

Elcometer 311 Model T: Vyrobené pre 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. generácie), iPad mini, iPad 2 a iPod touch (4. a 5. generácie). Označenie "Made for iPod", "Made for iPhone" a "Made for iPad" znamená, že zariadenie bolo navrhnuté špeciálne pre pripojenie k prístroju iPod touch, resp. iPhone alebo iPad, a bolo výrobcom certifikované ako spĺňajúce požiadavky na výkon spoločnosti Apple. Spoločnosť Apple nie je zodpovedná za prevádzku tohto prístroja alebo za jeho súlad s bezpečnostnými a právnymi predpismi. Použitie tohto príslušenstva s prístrojom iPod touch, iPhone alebo iPad môže mať vplyv na bezdrôtovú prevádzku prístroja. iPad, iPhone a iPod touch sú obchodné značky spoločnosti Apple Inc., zapísané v USA a ďalších krajinách. App Store je obchodná značka spoločnosti Apple Inc., zapísaná v USA a ďalších krajinách.

Vhodné pre použitie na mobilných zariadeniach s operačným systémom Android 2.1 a vyšším. Android je obchodná značka spoločnosti Google Inc. © 2015 Elcometer Limited. Elcometer je registrovaná obchodná značka spoločnosti Elcometer Limited. Všetky ostatné značky sú riadne označené. Vzhľadom k snahe o neustále zlepšovanie si spoločnosť Elcometer Limited vyhradzuje právo zmeniť špecifikáciu bez predchádzajúceho upozornenia.

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