

Elcometer 355 Hrúbkometer

Hrúbkometer Elcometer 355 umožňuje presne, všestranne a jednoducho merať hrúbku suchej vrstvy. Prístroj je možné používať v kombinácii s celým radom vymeniteľných sond, ktoré zaisťujú presnosť $\pm 1\%$ z nameranej hodnoty na celom rade náterov a podkladov, vrátane fero a neferomagnetických podkladov.

Model Top obsahuje viac funkcií a väčšiu pamäť umožňujúcu uložiť až 10 000 nameraných hodnôt v rôznych užívateľom definovaných súboroch a potom ich stiahnuť do počítača, tlačiarne alebo dátového záznamníku.

Celý rad sond umožňuje prispôbiť Elcometer 355 práve Vašej aplikácii a všetky sondy sú dodávané s kalibračnými fóliami.



- Presnosť $\pm 1\%$
- Pevné hliníkové puzdro
- Prístroj je dodávaný so softwarom ElcoMaster™
- Štatistická analýza - stredná hodnota, smerodajná odchýlka, počet hodnôt, najvyššia a najnižšia hodnota
- Výstup RS232
- Zobrazenie dátumu a času

Elcometer 355 je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami:

Feromagnetický (F): ASTM B 499, BS 5411-11, BS 3900-C5-6Aa, BS EN ISO 1461, DIN 50981, ISO 2178, ISO 2808-6Aa, prEN ISO 19840

Neferomagnetický (NF): ASTM D 1400, ASTM B 244, BS 5411-3, BS 3900-C5-6Ba, BS 5599, DIN 50984, ISO 2360, ISO 2808-6Ba

Duálny (FNF): Všetky normy uvedené v predchádzajúcich stĺpoch a navyše ASTM E 376

Technická špecifikácia

Objednávacie číslo	Popis
A355----T	Elcometer 355 Hrúbkometer Top
Pracovná teplota	0 - 50 °C
Skladovacia teplota	-10 - 60 °C
Rozmery	175 x 83 x 42 mm
Hmotnosť	650 g
Rýchlosť merania	40 hodnôt za minútu, automatický režim 130/140 meraní za minútu
Dátový výstup	RS232, sériový alebo paralelný
Pamäť	Top: 10 000 hodnôt v 200 súboroch s individuálnou kalibráciou
Batérie	3 x AA alkalické batérie 1,5 V alebo 3 x 1,5 V NiMH nabíjacie batérie
Výdrž batérií	Minimálne 40 hodín alkalické, 20 hodín nabíjacie batérie
Obsah balenia	Elcometer 355 Top, kožené puzdro na prenášanie, 3xAA batérie, ElcoMaster software, PC kábel, návod na použitie

Elcometer 355 Sondy

Tieto unikátne sondy umožňujú použitie hrúbkometeru Elcometer 355 takmer na akúkoľvek aplikáciu.

Sondy môžu byť jednoducho vymenené, bez ohľadu na to, či sa jedná o feromagnetické (F) alebo neferomagnetické (NF) kovové podklady.

Väčšina sond má presnosť $\pm 1\%$ z nameranej hodnoty hrúbky suchej vrstvy pri použití rôznych náterových hmôt a rôznych podkladov.



Typ sondy	Objednávacie číslo	Rozsah μm	Presnosť μm	Rozlíšenie μm	Stupňovanie μm
F1 Štandard	T35511952	0 - 1500	$\pm 1\%$ alebo $\pm 1 \mu\text{m}$	0,1 0,05 1,0	0 - 200 200 - 500 500 - 1500
F1 Teleskopická	T35511959				
N1 Štandard	T35511982				
F2 Teleskopická	T35511960	0 - 5 mm	$\pm 1\%$ alebo $\pm 5 \mu\text{m}$	2 5	0 - 0,5 mm 0,5 - 5 mm
N2 Štandard	T35511984				
F4 Štandard	T35511950	0 - 250	$\pm 1\%$ alebo $\pm 1 \mu\text{m}$	0,1	0 - 250
F4 Pravouhlá	T35511951				
N4 Štandard	T35511980				
F5 (Rebar)	T35511962	0 - 800	$\pm 1\%$ alebo $\pm 2 \mu\text{m}$	1	0 - 800
F6 Standard	T35511964	0 - 25 mm	$\pm 2\%$ alebo $\pm 100 \mu\text{m}$	10 50	0 - 5 mm 0 - 25 mm

Súvisiace produkty



Elcometer 456 je pre svoju jednoduchosť najpoužívanejším digitálnym hrúbkomerom na trhu. Je dostupný v troch verziách – Basic, Štandard a Top, vo variante so vstavanou sondou alebo so širokou škálou oddelených sond.



Kalibračné fólie a nulovacie doštičky **Elcometer 990** sa používajú pre zaistenie maximálnej možnej presnosti Vášho hrúbkomeru. Doštičky sú taktiež ideálne pre použitie spoločne s kalibračnými fóliami pre testovanie funkčnosti a kalibrácie hrúbkomerov.

<https://www.gamin.sk/elcometer-355/>