

Tloušťkoměr Elcometer 456 BASIC s vestavěnou sondou

1. Přehled produktu

Digitální tloušťkoměr Elcometer 456 slouží k měření tloušťky suché vrstvy. Výrobce uvádí, že umožňuje měřit rychleji, spolehlivěji a přesněji; vývoj navazuje na více než 60 let zkušeností v oblasti povrchových úprav.

2. Hlavní přínosy

- Rychlost měření vyšší než 70 hodnot za minutu.
- Snadno čitelný barevný displej; displej je odolný vůči poškrábání a rozpouštědlům.
- Vodě a prachu odolný design podle IP65.
- Velká tlačítka s rychlou odezvou (vhodné i pro práci v rukavicích).
- Intuitivní vícejazyčné menu a automatické otáčení displeje (0°, 90°, 180°, 270°).
- Možnost volby kalibrační metody (tovární kalibrace, dvoubodová a jednobodová kalibrace).
- Přístroj je dodáván s testovacím certifikátem; záruka 2 roky po registraci přístroje.

3. Co zahrnuje verze BASIC

Model B je základní varianta přístroje Elcometer 456. Zachovává klíčové vlastnosti řady (rychlost, odolnost, statistiky na displeji), ale oproti modelům S/T má jednodušší práci se soubory a nepodporuje Bluetooth®.

- Datový výstup přes USB (napájení přes USB při připojení k PC).
- Zobrazení statistik na displeji: počet hodnot (n), průměr (\bar{x}), směrodatná odchylka (σ), maximum (Hi), minimum (Lo), koeficient variace (COV), Index Elcometer (EIV).
- Bluetooth® datový výstup: není součástí modelu B.



4. Vestavěná sonda (integrovaná)

Modely s vestavěnou sondou jsou určeny pro měření jednou rukou a mají automatické zapnutí přístroje. V této části jsou uvedeny pouze objednací kódy pro BASIC (model B).

Rozsah	Typ aplikace	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení
1	Feromagnetický (F)	0–1500 μm	$\pm 1\text{--}3\%$ nebo $\pm 2,5\ \mu\text{m}$	0,1 μm (0–100 μm); 1 μm (100–1500 μm)
1	Neferomagnetický (N)	0–1500 μm	$\pm 1\text{--}3\%$ nebo $\pm 2,5\ \mu\text{m}$	0,1 μm (0–100 μm); 1 μm (100–1500 μm)
1	Kombinovaný (FNF)	0–1500 μm	$\pm 1\text{--}3\%$ nebo $\pm 2,5\ \mu\text{m}$	0,1 μm (0–100 μm); 1 μm (100–1500 μm)
2	Feromagnetický (F)	0–5 mm	$\pm 1\text{--}3\%$ nebo $\pm 20\ \mu\text{m}$	0,1 μm (0–1 mm); 10 μm (1–5 mm)
3	Feromagnetický (F)	0–13 mm	$\pm 1\text{--}3\%$ nebo $\pm 50\ \mu\text{m}$	0,1 μm (0–2 mm); 10 μm (2–13 mm)

5. Technická specifikace (přístroj)

Parametr	Hodnota
Displej	2,4" (6 cm) QVGA barevný TFT, 320 × 240 px
Napájení	2× baterie AA (lze použít i dobijecí)
Životnost baterie	cca 24 hodin nepřetržitého provozu při rychlosti 1 hodnota/s
Rozměry	141 × 73 × 37 mm
Hmotnost	154 g (včetně dodávaných baterií)
Pracovní teplota	-10 až +50 °C
Krytí	IP65 (odolnost vůči vodě a prachu)



6. Obsah dodávky

- Přístroj Elcometer 456 (model B).
- Kalibrační fólie
- Pásek na zápěstí.
- Ochranné pouzdro.
- 2× baterie AA.
- Návod k obsluze.

7. Normy a metodiky

Přístroj Elcometer 456 lze používat v souladu s řadou norem a metodik. Výčet uvedený v technickém listu:

AS 2331.1.4; AS 3894.3-B; AS/NZS 1580.108.1; ASTM B 499; ASTM D 1186-B; ASTM D 1400; ASTM D 7091; ATSM E 376; ATSM G 12; BS 3900-C5-6B; BS 3900-C5-6A; BS 5411-11; BS 5411-3; BS 5599; DIN 50981; DIN 50984; ECCA T1; EN 13523-1; IMO MSC.215(82); IMO MSC.244(83); ISO 1461; ISO 19840; ISO 2063; ISO 2360; ISO 2808-6A; ISO 2808-6B; ISO 2808-7C; ISO 2808-7D; ISO 2808-12; NF T30-124; SS 184159; SSPC PA2; US Navy PPI 63101-000; US Navy NSI 009-32.

8. Kontakty

mobil +420 730 800 830 • eshop@itsbrno.cz

IDEAL-Trade Service, spol. s r.o. - SQI
IČ 489 08 126 • DIČ CZ48908126
Řípská 1549/11a • CZ 627 00 Brno
www.itsbrno.cz • www.sqi.cz

