

elcometer®  
inspectieapparatuur



Elcometer 355  
Laagdiktemeter

## Laagdiktemeter

## Elcometer 355



Nauwkeurigheid, eenvoud, veelzijdigheid en flexibiliteit zijn de wachtwoorden van de Elcometer 355, een regelrecht hoogstandje van meettechnologie in zakformaat dat tal van tijd- en kostenbesparende voordelen biedt.

Beschikbaar in Standaard of Top uitvoering, het grote geheugen kan tot 10.000 metingen opslaan in batches. De gegevens kunnen naar wens overgebracht worden naar een PC, datalogger of printer.

Een uitgebreide reeks sondemodules is beschikbaar - de meest geschikte module wordt in functie van de toepassing geselecteerd. Alle modules worden met ijkfolies geleverd.

- Nauwkeurigheid  $\pm 1\%$  of  $1\mu\text{m}$ , afhankelijk welke de grootste is
- Robuuste aluminium behuizing ontworpen voor de meest veeleisende omgevingen
- Geleverd met ElcoMaster™ software
- Volledige statistische analyse - gemiddelde, standaardafwijking, aantal metingen, hoogste en laagste waarde
- RS232 gegevensuitgang
- Datum- en tijd aanduiding

### NORMEN:

AS 2331.1.4, AS 3894.3-B, AS/NZS 1580.108.1, ASTM B 244, ASTM B 499, ASTM D 1186-B, ASTM D 1400, ASTM D 7091, ASTM E 376, ASTM G 12, BS 3900-C5-6A, BS 3900-C5-6B, BS 5411-3, BS 5411-11, 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, JIS K 5600-1-7, NF A49-211, NF T30-124, SS 184159, SSPC PA 2, US Navy PPI 63101-000, US Navy NSI 009-32

### Product eigenschappen

C

Artikelnummer	Beschrijving	Certificaat
A355----T	Elcometer 355 Top Laagdiktemeter	○
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C (32°F tot 120°F)	
Opslagtemperatuur	-10°C tot 60°C (14°F tot 140°F)	
Afmetingen	175 x 83 x 42mm (6.9 x 3.3 x 1.6")	
Gewicht	650g (1.43lb)	
Meetsnelheid	40 metingen per minuut      Automatische herhaalmodus      130/140 metingen per minuut	
Gegevensuitgang	RS232C seriële of parallelle uitgang via D25 type connector (binnendraad)	
Geheugen	Standaard: 5.000 metingen in geheugen in 25 vooraf ingestelde batches Top: 10.000 metingen in geheugen in maximaal 200 batches (individueel gekalibreerd)	
Batterijtype	3 x 1.5V AA cellen (alkaline) of 3 x 1.5V nikkelmetaalhydride oplaadbare batterijen	
Levensduur batterij	Minimaal: 40 uur met alkalinebatterijen, 20 uur met oplaadbare batterijen	
Paklijst	Elcometer 355 Top of Standaard meter, leren draagtas, 3 x AA batterijen, ElcoMaster™ software, pc-kabel, handleiding	

○ Kalibratiecertificaat optioneel leverbaar.

## Laagdiktemeter

## Elcometer 355

Elcometer's unieke sondemodules maken van de Elcometer 355 Laagdiktemeter een uiterst veelzijdige instrument.

Sondemodules zijn onderling verwisselbaar (naar behoefte) voor zowel ferro (F) als non-ferro (N) metalen substraten.








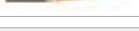


De meeste sondemodules zijn tot op  $\pm 1\%$  nauwkeurig voor een groot assortiment coatings en oppervlakken.

Telescopische sondes zijn uitschuifbaar van 410mm (16") tot 1100mm (43").



### Sonde assortiment

C

Schaal 1	Bereik: 0-1500 $\mu$ m (0-60mils)		Accuraatheid*: $\pm 1\%$ of $\pm 1\mu$ m ( $\pm 0.04$ mil)		
	Resolutie:	0.1 $\mu$ m: 0-200 $\mu$ m; 0.5 $\mu$ m: 200-500 $\mu$ m; 1 $\mu$ m: 500-1500 $\mu$ m (0.005mil: 0-8mils; 0.02mil: 8-20mils; 0.05mil: 20-60mils)			
Sonde ontwerp	Artikelnummer	Minimum sonde ruimte	Minimum proefstaal diameter	Certificaat	
 F1 Standaard	T35511952	85mm (3.35")	6mm (0.24")	●	
 F1 Telescopisch	T35511959	30mm (1.18")	6mm (0.24")	●	
 N1 Standaard	T35511982	85mm (3.35")	8mm (0.31")	●	
Schaal 2	Bereik: 0-5mm (0-200mils)		Accuraatheid*: $\pm 1\%$ of $\pm 5\mu$ m ( $\pm 0.2$ mil)		
	Resolutie:	2 $\mu$ m: 0-500 $\mu$ m; 5 $\mu$ m: 500-5000 $\mu$ m (0.1mil: 0-20mils; 0.2mil: 20-200mils)			
Sonde ontwerp	Artikelnummer	Minimum sonde ruimte	Minimum proefstaal diameter	Certificaat	
 F2 Telescopisch	T35511960	36mm (1.42")	10mm (0.39")	●	
 N2 Standaard	T35511984	88mm (3.46")	18mm (0.71")	●	
Schaal 4	Bereik: 0-250 $\mu$ m (0-10mils)		Accuraatheid*: $\pm 1\%$ of $\pm 1\mu$ m ( $\pm 0.04$ mil)		
	Resolutie:	0.1 $\mu$ m: 0-250 $\mu$ m (0.005mil: 0-10mils)			
Sonde ontwerp	Artikelnummer	Minimum sonde ruimte	Minimum proefstaal diameter	Certificaat	
 F4 Standaard	T35511950	85mm (3.35")	4mm (0.16")	●	
 F4 Rechte hoek (lang)	T35511951	18mm (0.71")	3mm (0.12")	●	
 N4 Standaard	T35511980	90mm (3.54")	8mm (0.31")	●	
Schaal 5	Bereik: 0-800 $\mu$ m (0-32mils)		Accuraatheid*: $\pm 1\%$ of $\pm 2\mu$ m ( $\pm 0.08$ mil)		
	Resolutie:	1 $\mu$ m: 0-800 $\mu$ m (0.1mil: 0-32mils)			
Sonde ontwerp	Artikelnummer	Minimum sonde ruimte	Minimum proefstaal diameter	Certificaat	
 F5 (Rebar)	T35511962	85mm (3.35")	4mm (0.16")	●	
Schaal 6	Bereik: 0-25mm (0-1000mils)		Accuraatheid*: $\pm 2\%$ of $\pm 100\mu$ m ( $\pm 4$ mils)		
	Resolutie:	10 $\mu$ m: 0-5mm, 50 $\mu$ m: 5-25mm (0.5mil: 0-200mils, 2mil: 200-1000mils)			
Sonde ontwerp	Artikelnummer	Minimum sonde ruimte	Minimum proefstaal diameter	Certificaat	
 F6 Standaard	T35511964	150mm (5.9")	51mm (2.0")	●	

\* Welke groter is

● Standaard geleverd met testcertificaat.

### Toebehoren



#### Jumbo Handgrip

Ideaal voor een precieze plaatsing en om de meest nauwkeurige resultaten te behalen op vlakke en gebogen oppervlakken. De sonde gewoon in de Jumbo Handgrip plaatsen en metingen verrichten.

#### V-Adapter voor sonde

Ideaal voor een precieze plaatsing en om de meest nauwkeurige resultaten te behalen op gebogen oppervlakken met een middelgrote tot grote diameter zoals pijpen en cilinders.

Artikelnummer	Beschrijving
T9997766-	Jumbo handgrip - F en N-sondes Te gebruiken met de volgende Elcometer 355 sondes: F1 Standaard, F2 Standaard, F4 Standaard, F5 Rebar, N1 Standaard
T9997381-	V-adapter voor F en N-sondes Te gebruiken met de volgende Elcometer 355 sondes: F1 Standaard, F2 Standaard, F4 Standaard, F5 Rebar, N1 Standaard

#### Houder voor sondepositionering

Voor betrouwbare laagdiktemetingen met een hoge herhaalbaarheidsfactor. Met deze houder voor sondepositionering presteert uw meter uitstekend op het gebied van herhaalbaarheid en reproduceerbaarheid. Ideaal voor gelijksoortige kleine en grote componenten. De houder voor sondepositionering wordt geleverd met een sondebehuizing voor standaard F1, F2, F4, F5 en N1 sondes. Behuizingen voor andere sondes zijn verkrijgbaar als optionele accessoires.



Artikelnummer	Beschrijving
T95012880	Houder voor sondepositionering
T95013028	Handbankschroef Manuele schroefbank
T95012888	Ontspannerkabel – ideaal voor metingen op afstand
T95015589	N4 sonde-adapter - dient te worden besteld voor gebruik met N4 sondes