



## IT-111S verlaagdiktemeter



Deze laagdiktemeter is zeer geschikt voor snelle controle van de coatingdikte op staal, aluminium of RVS metalen ondergrond

Kalibratie is zeer eenvoudig door 0-punt controle op blank materiaal en ijking met een bekende foliedikte

Producteigenschappen:

- metingen aan non-ferro metalen (aluminium) en ijzer / staal
- Automatische basismateriaal herkenning
- Meetbereik: 0-2000 micrometer ( 2 mm) op ijzer/staal
- 0-1000 micron op non-ferro metalen (zink, brons, messing, aluminium, koper)
- Display Resolutie: 1 micron.
- Omschakelbaar in microns / mil
- Bescherming van het oppervlak door zacht verende sensor
- Verlicht display
- Automatische uitschakeling na 60 sec.
- 78 g lichtgewicht en kleine afmetingen

Nauwkeurigheid (toleranties) op staal:

- $\pm 7 \mu\text{m}$  tot 0 tot  $199\mu\text{m}$
- $\pm (3\% + 10 \text{ micron})$  tot  $200 \mu\text{m}$  tot  $1000 \mu\text{m}$
- $\pm (5\% + 10 \text{ micron})$  om  $1001\mu\text{m}$  te  $1999\mu\text{m}$

Meetnauwkeurigheid on non-ferrometalen

- $\pm 7 \mu\text{m}$  tot 0 tot  $199\mu\text{m}$ .
- $\pm (3\% + 10 \text{ micron})$  tot  $200 \mu\text{m}$  tot  $1000 \mu\text{m}$

## ALGEMEEN

- Omgevingstemperatuur: -25 ° C tot 50 ° C,
- Luchtvochtigheid <75%.
- Opslagtemperatuur: 25 ° C tot 60 ° C,
- 0 tot 80% vochtigheid, zonder batterijen.
- Temperatuurcoëfficiënt: 0,1 x (gespecificeerde onnauwkeurigheid voor elke graad Celsius)  
° C (<18 ° C of > 28 ° C).
- Auto Power Off: 1 minuut.
- Standby stroomverbruik <6µ A.
- Batterij: 1,5 V (AAA) x2.
- Levensduur batterij: 17 uur bij continue meting.
- Batterij-indicator: wordt weergegeven wanneer de batterij spanning lager is dan het bedrijfsniveau.
- Afmetingen: 120 mm (H) x 40,4 mm (B) x 29,2 mm (T).
- Gewicht: ca. 78 g (incl. batterijen.).

## Leveringsomvang:

- 1 x diktemeter IT-111 S
- 2 x metalen schijven voor kalibratie (Ferro - Staal & Non-Ferro- Alu)
- 1 x kalibratie folie 100 µm
- 2 x AAA batterijen
- 1 x Hand Strap
- 1 x rubberen holster
- 1 x Manual en Nederlandse gebruiksaanwijzing

De verf tester IT-111S is een kwalitatieve, handig, betrouwbaar en gemakkelijk te gebruiken verf meetinstrument met een top prijs-prestatieverhouding.



Inspection Technology Europe BV

Allied NDT Engineers