

## Laagdiktemeter Surfix-Serie

externe, vaste sonde / Voor bijna alle toepassingen /  
meertalige menuvoering / Uitgebreide dataopslag met statistische analyse /  
Infrarood interface voor kabelloze dataoverdracht

De laagdiktemeter Surfix is een mobiel apparaat met een externe vaste sonde voor de snelle, praktische en precieze laagdiktemeting. De laagdiktemeter meet de laagdikte van lak, verf en galvanische lagen op ijzer/staal en lakken, verf, geanodiseerde coatings op non-ferro metalen en op austenitisch roestvrij staal. Het apparaat is eveneens voor de inzet ter plaatse geschikt. Meettechnisch komt de Surfix overeen met de professionele uitvoering, de Surfix Pro S. De bedieningstructuur garandeert een eenvoudig gebruik. Zo eenvoudig als het gebruik, is ook de overdracht van meetdata naar een printer of PC. Via een infrarood interface kunnen data kabelloos overgedragen worden. De externe vaste sonde bezit een slijtvaste meetpool uit hard metaal voor een bijna onbegrensde levensduur. Een kunststof voet met V-moer garandeert een loodrechte positie op even, cilindrische en gekromde oppervlakten. Na het afschroeven van de voet, is de kleine meetsensor vrij voor speciale metingen op kleine vlaktes en verdiepingen. Mocht u vragen hebben over de laagdiktemeter Surfix-Serie, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze laagdiktemeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Innovatieve en gebruikersvriendelijke meettechniek
- Online statistiek met alle gebruikelijke parameters
- Dataoverdracht naar een printer en PC via kabelloze infrarood interface
- De Surfix FN herkent automatisch de grondwerkstof en schakelt in de gewenste meetmodus
- Intuïtieve Menuvoering in dialoog met de gebruiker bij vrije taalkeuze
- De lage naaldkracht van het meetpunt verhindert krassen en drukplekken op gevoelige oppervlaktes
- Optionele Kunststofvoet voor metingen tot 150°C
- Met fabriekcertificaat en een jaar garantie

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





## Technische specificaties van de laagdiktemeter Surfix-Serie

### Apparaatversie

Surfix FN

Surfix F

Surfix N

Surfix FN basic

Surfix F basic

Surfix N basic

**basic: zonder geheugen, statistiek, grenswaarden, IR-interface**

1 Sonde

Externe, vaste meetsonde

### Meetmethode

-Magneetinductieve methode (**F-Modus**) voor ijzer/staal

-Wervelstroom-methode (**N-Modus**) voor non-ferro metalen

-**FN-Modus** voor alle metalen

Meetbereik

0 – 1500µm

Meetnauwkeurigheid

± (1 µm + 1% van de meetwaarde)

Resolutie

0,1 µm of < 0,2 % van de meetwaarde

Weergave

Achtergrondverlichting, 4-cijferig, alfanumeriek, Cijferhoogte 10mm

Kalibratiemethode

Fabrieks-, Nul- en Foliekalibratie

Null-Offset

Optellen/afrekken van constante waarden

Data geheugen

Max. 200 meetwaarden

Statistiek

Aantal meetwaarden, gemiddelde, Standaardafwijking, max. en min. meetwaarde

Interfaces

Infrarood

Bedrijfstemperatuur

0°C bis + 50 °C

Oppervlaktetemperatuur

-15 °C tot + 60 °C (Standard)

-15 °C tot + 150 °C (met optimale Kunststof voet)

Stroomvoorziening

2 AA, 1,5 V

Afmetingen

137 mm x 66 mm x 23 mm

Gewicht

205 g, incl. batterijen

Bescherming

IP 52 (Bescherming tegen stof en drupwater)

Standaard

DIN, ISO, ASTM, BS

### Inhoud van de levering van de laagdiktemeter Surfix-Serie

1x Laagdiktemeter Surfix incl. sonde, 2x Kalibratiefolie, een staal- en een aluminium-Nulstandaard, 2 x AA Batterijen, 1x Handleiding, 1x Fabriekscertificaat, 1x Kunststof transportkoffer

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

