

## Elcometer 1910 PATHandy™ Hechtingtester



Elcometer 1910 PATHandy™ Adhesion Tester

### Overzicht:

Lichte, draagbare, hydraulische hechtingstester

Ideaal voor hechting tests op pipelines

Kan tests uitvoeren binnen of buiten gebogen oppervlaktes

Door het draaien van de hendel oefent deze lichte, draagbare, hydraulische hechtingstester een steeds grotere trekkracht uit op de dolly die op het testoppervlak is bevestigd.

De speciale meetkop heeft zelfinstellende poten die ervoor zorgen dat de trekkracht loodrecht (90°) op het substraat uitgeoefend wordt - zelfs op ruwe of oneffen oppervlakken.

Een brede waaier dolliës is voor specifieke meetvereisten verkrijgbaar, ronde van 8,2mm (0,32") tot 70mm (2,76") diameter. Vierkante dolliës zijn eveneens verkrijgbaar.

Afhankelijk van de maat van de dolly en de toepassing kunnen een adapter en steuning noodzakelijk zijn

### Voldoet aan volgende normen:

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| ASTM D 4541 | AS/NZS 1580.408.5 |
| EN 13144    | EN 24624          |
| ISO 16276-1 | ISO 4624          |
| NF T30-062  |                   |

| TECHNISCHE SPECIFICATIES        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum trekkracht <sup>†</sup> | 6.3kN (1416lbf) met de geleverde meetkop                                                                                                                                                                                                                |
| Nauwkeurigheid                  | ±1% over de meetschaal                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                         | 1250g (45oz)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Afmetingen                      | 340 x 270 x 80mm (13.4 x 10.6 x 3.1")                                                                                                                                                                                                                   |
| Artikelnummer                   | K0001910M001 Elcometer 1910 PATHandy™ Hechtingtester                                                                                                                                                                                                    |
| Paklijst                        | Elcometer 1910 PATHandy™ Hechtingtester, 6.3kN (1416lbf) meetkop, trekmechanisme met slinger, 5 x 20mm (0.79") diameter dolliës, grondboor voor 20mm (0.79") diameter dolliës, hydraulische kabel, koffer met beschermende bekleding en ijkcertificaat. |

<sup>†</sup> De maximum trekkracht is afhankelijk van de gebruikte meetkop.

### Hechting

Dat het om de grootste structuur of het allerkleinste huishoudtoestel door de mens vervaardigd, de meeste producten hebben een beschermende of decoratieve coating. Voortijdige slijtage van deze deklaag leidt minstens tot reparaties en meestal tot dure boetes.

Hechtingsproeven na het coatingsproces helpen de verbindingsterkte tussen ondergrond en coating, tussen verschillende lagen coating te beoordelen of zelfs de cohesiesterkte van sommige substraten. Routinetests maken deel uit van het inspectie- en onderhoudsproces en helpen bij het opsporen van mogelijke onvolkomenheden in de coating.

Elcometer biedt een uiterst volledig programma hechtingsmeters dat speciaal is ontworpen om aan uw behoeften te voldoen. De meetinstrumenten kunnen in drie categorieën onderverdeeld worden:

**Roosterkam/ruitjesmethode**  
De coating wordt in kleine vierkantjes gesneden wat de laterale hechting vermindert. De hechting kan dan volgens ISO, ASTM of bedrijfsnormen beoordeeld worden

**Hechtingsmethode met trekkracht**  
Dolliës (of stopjes) worden op de coating gekleefd. Zodra de lijm droog is, wordt de kracht gemeten die nodig is om de dolly van het oppervlak los te trekken.

**Hechtingsmethode met duwkracht**  
Vergelijkbaar met de hechtingsmethode met trekkracht – een dolly wordt op de coating gelijmd, maar wanneer de lijm droog is, wordt de dolly met de hechtingsmeter van het oppervlak geduwd.

| ELCOMETER 1910 ACCESSOIRES |                     |                |        |            |           |                           |                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------|----------------|--------|------------|-----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer              |                     | Dolly Diameter |        | Meetbereik |           | Artikelnummer             |                                                                                                       |
| Pak van 10 dollies         | Pak van 100 dollies | mm             | inches | MPa        | psi       | Adapter                   | Steunring                                                                                             |
| KT001910P004               | KT001910P204        | 8.2            | 0.32   | 0 – 120    | 0 – 17400 | KT001910P401 <sup>a</sup> | KT001910P108 <sup>b</sup>                                                                             |
| KT001910P005               | KT001910P205        | 14.2           | 0.56   | 0 – 40     | 0 – 5800  |                           | KT001910P109 <sup>b</sup>                                                                             |
| KT001910P006               | KT001910P206        | 20             | 0.79   | 0 – 20     | 0 – 2900  |                           | KT001910P110 <sup>b</sup>                                                                             |
| KT001910P010               | KT001910P210        | 28.2           | 1.11   | 0 – 10     | 0 – 1450  |                           | KT001910P111 <sup>b</sup>                                                                             |
| KT001910P012               | KT001910P212        | 50             | 2      | 0 – 3.2    | 0 – 460   | KT001910P406 <sup>a</sup> | KT001910P101 <sup>a 1</sup><br>or<br>KT001910P102 <sup>a 2</sup><br>or<br>KT001910P123 <sup>a 3</sup> |
| KT001910P018               | KT001910P218        | 70             | 2.76   | 0 – 5      | 0 – 725   | KT001910P406 <sup>a</sup> | KT001910P102 <sup>a 2</sup><br>or<br>KT001910P123 <sup>a 3</sup>                                      |
| KT001910P016               | KT001910P216        | 50 x 50        | 2 x 2  | 0 – 7.85   | 0 – 1140  | KT001910P406 <sup>a</sup> | KT001910P102 <sup>a 2</sup><br>or<br>KT001910P123 <sup>a 3</sup>                                      |

<sup>a</sup> Moet besteld worden voor gebruik met de 6.3kN (1416lbf) meetkop en de gespecificeerde dolly afmeting

<sup>b</sup> Optioneel accessoire voor gebruik met de 6.3kN (1416lbf) meetkop en de gespecificeerde dolly afmeting

<sup>1</sup> Standaard steunring: 50mm (1.97")

<sup>2</sup> Grote steunring: 70mm (2.76")

<sup>3</sup> Regelbare steunring

## Onderdelen & Accessoires

| Artikelnummer | Beschrijving                                   |
|---------------|------------------------------------------------|
| KT001910P501  | Meetkop: 6.3kN (1416lbf)                       |
| KT001910P502  | Meetkop: 20kN (4496lbf)                        |
| KT001910P503  | Meetkop: 40kN (8992lbf)                        |
| KT001910P116  | Grondboor voor 8.2mm (0.32") diameter dollies  |
| KT001910P117  | Grondboor voor 14.2mm (0.56") diameter dollies |
| KT001910P118  | Grondboor voor 20mm (0.79") diameter dollies   |
| KT001910P120  | Grondboor voor 28.2mm (1.11") diameter dollies |
| KT001910P122  | Grondboor voor 50mm (2") diameter dollies      |

## Verwante producten



Elcometer 106

### Elcometer 106 Hechtingstester met trekkracht:

De Elcometer 106 hechtingstester is draagbaar en gebruiksvriendelijk. Hij kent een numerieke waarde toe aan de hechting. Geschikt voor onder anderen verven of plasmaspuiten van bruggen of brugdekken, coatings op staal, aluminium, beton, enz.



Elcometer 108

### Elcometer 108 Hydraulische hechtingstester:

Verkrijgbaar met analoge of digitale meetklok. De Elcometer 108 is een uiterst veelzijdige hydraulische hechtingstester die voldoet aan talrijke testvereisten. Tests kunnen worden uitgevoerd op platte of gebogen (concave, convexe) oppervlakken.



Elcometer 110

### Elcometer 110 PATTI® Hechtingstester:

De Elcometer 110 Patti® is een draagbare, pneumatische hechtingstester. Het instrument werkt met perslucht uit flessen of een luchttoevoer.

## ENGLAND

Elcometer Instruments Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU  
Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

## DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraß 18,  
D-73434 Aalen  
Tel: +49 (0)7366 91 92 83  
Fax: +49 (0)7366 91 92 86  
e-mail: de\_info@elcometer.com  
www.elcometer.de

## BELGIQUE / BELGIË

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau  
Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

## NEDERLAND

Elcometer NL  
Newtonlaan 115  
3584 BH Utrecht  
Tel: +31 (0)30 210 7005  
Fax: +31 (0)30 210 6666  
e-mail: nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

## FRANCE

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécy,  
45430 BOU  
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 987 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.com  
www.elcometer.fr

## USA

Elcometer Inc.  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills, Michigan, 48309  
Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

## CANADA

Elcometer Ltd  
PO Box 622 401 Ouelette Avenue  
Windsor, Ontario N9A 6N4  
Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

## SINGAPORE

Elcometer (Asia) Pte. Ltd.  
896 Dunearn Rd,  
Sime Darby Centre #03-09,  
Singapore 589472  
Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com