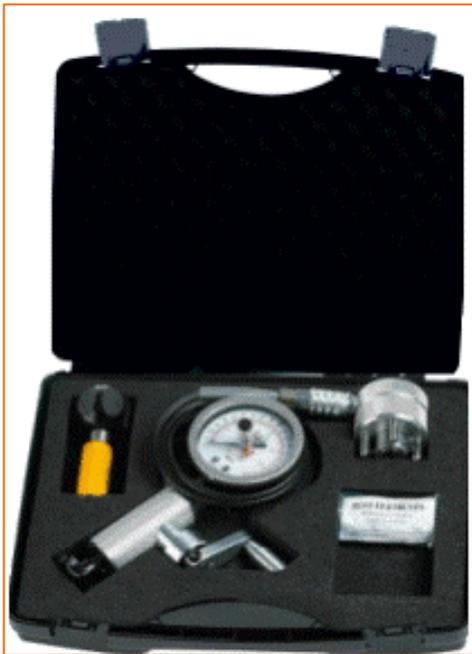


## Testeur manuel d'adhésion PAThandy™ Elcometer 1910



Testeur manuel d'adhésion PAThandy™ Elcometer 1910

Selon normes:	
ASTM D 4541	EN 24624
ISO 4624	

### Testeur manuel d'adhésion PAThandy™ Elcometer 1910

Est équipé d'un dispositif hydraulique intégré pour des essais plus réguliers et une précision accrue.

La tête spéciale de l'appareil permet des tests d'adhérence à la fois sur les surfaces courbes internes et externes, en faisant la jauge idéale pour les revêtements de protection et les pipelines.

Chaque Elcometer 1910 est livré complet avec un certificat d'étalonnage et :

- Mécanisme d'étirement actionné par manivelle
- Outil de découpe HSS pour essai d'un diamètre de 20mm (0,79")
- Tête d'essai PAT™ 6,3kN (1416lbf)
- Câble hydraulique
- 5 éléments d'essai Diamètre 20mm (0,79")
- Mallette de transport avec rembourrage de protection

### Adhérence

Des plus grosses structures construites par l'homme aux plus petits appareils domestiques, la plupart des produits manufacturés présentent un revêtement de protection ou d'habillage. La défaillance prématurée d'un revêtement peut entraîner des frais de remplacement ou de réparation, ainsi qu'une perte de crédibilité vis à vis du client. L'essai d'adhérence après la procédure de revêtement quantifiera la force d'adhérence entre le substrat et le revêtement ou entre les différentes couches de revêtement ou substrats cohésifs. Ces essais sont également utilisés dans le cadre des procédures d'inspection et de maintenance pour détecter des défaillances potentielles de revêtement. Elcometer offre une gamme très intéressante de tests d'adhérence conçus pour répondre à toutes vos demandes. Il existe 3 catégories de tests:

#### Méthode par quadrillage

Le revêtement est découpé en petits carrés, ensuite l'adhérence est évaluée par rapport aux normes d'entreprise, ISO ou ASTM.

#### Méthode d'adhérence par traction

Des plots de tension (dollies) sont collés sur le revêtement. Lorsque la colle est sèche, la force nécessaire pour décoller le plot de la surface est mesurée.

#### Méthode l'adhérence par tension

Similaire à la méthode d'adhérence par traction, des plots sont collés sur le revêtement. Ces plots sont composés de 2 parties séparées par une bague de couleur. Une fois la colle sèche, il suffit d'apposer l'outil de traction – le décollement du plot indique une défaillance de l'adhérence. La rupture du plot indique que l'adhérence est acceptable. La bague de couleur indique la force que le revêtement a supporté.

<b>Force d'étirement maximale</b>	6,3kN	<b>Poids du testeur</b>	1250g (45oz)
<b>Précision</b>	±1% de la graduation totale	<b>Dimensions boîtier</b>	340 x 270 x 80mm (12 x 8 x 3")

Modèle	Description	Code article
Elcometer 1910	Testeur manuel d'adhésion PAThandy™ Elcometer 1910	K0001910M001

GUIDE DE SELECTION DES ELEMENTS DE TEST						
Diamètre des plots		Plage		Compatible pour modèle Elcometer	Code article	
mm	inches	MPa	psi		Lot de 10	Lot de 100
2,8	0,11	160	23200	Elcometer 1930	KT001910P001	KT001910P201
4	0,16	80	11600	Elcometer 1930	KT001910P002	KT001910P202
5,7	0,22	40	5800	Elcometer 1930	KT001910P003	KT001910P203
8,2	0,32	120	17400	Elcometer 1910*; 1920/1*; 1940*	KT001910P004	KT001910P204
14,2	0,56	40	5800	Elcometer 1910; 1920/1; 1940	KT001910P005	KT001910P205
20	0,79	20	2900	Elcometer 1910; 1920/1; 1940	KT001910P006	KT001910P206
25	0,98	40	5800	Elcometer 1920/2; 1941/1	KT001910P007	KT001910P207
28,2	1,11	10	1450	Elcometer 1910; 1920/1; 1940	KT001910P010	KT001910P210
50	2,0	3,2	460	Elcometer 1910**; 1920/1**; 1940**	KT001910P012	KT001910P212
50 x 50	2,0 x 2,0	7,85	1140	Elcometer 1910***; 1920/1***; 1940***	KT001910P016	KT001910P216
50 x 50	2,0 x 2,0	7,85	1140	Elcometer 1920/2; 1941/1	KT001910P016	KT001910P216
70	2,76	5	725	Elcometer 1920/2; 1941/1	KT001910P018	KT001910P218

\* à utiliser avec accessoire KT001910P401 \*\* à utiliser avec accessoire KT001910P402 \*\*\* à utiliser avec accessoire KT001910P403

GUIDE DE SELECTION DES BAGUES SUPPORT ET OUTILS DE COUPE						
Diamètre des plots		Plage		Compatible pour modèle Elcometer	Bagues support	Outils de Coupe
mm	inches	MPa	psi			
2,8	0,11	160	23200	Elcometer 1930	KT001910P105	KT001910P113
4	0,16	80	11600	Elcometer 1930	KT001910P106	KT001910P114
5,7	0,22	40	5800	Elcometer 1930	KT001910P107	KT001910P115
8,2	0,32	120	17400	Elcometer 1910*; 1920/1*; 1940*	KT001910P108	KT001910P116
14,2	0,56	40	5800	Elcometer 1910; 1920/1; 1940	KT001910P109	KT001910P117
20	0,79	20	2900	Elcometer 1910; 1920/1; 1940	KT001910P110	KT001910P118
25	0,98	40	5800	Elcometer 1920/2; 1941/1	-	KT001910P119
28,2	1,11	10	1450	Elcometer 1910; 1920/1; 1940	KT001910P111	KT001910P120
50	2,0	3,2	460	Elcometer 1910**; 1920/1**; 1940**	-	KT001910P122
50 x 50	2,0 x 2,0	7,85	1140	Elcometer 1910***; 1920/1***; 1940***	-	-
50 x 50	2,0 x 2,0	7,85	1140	Elcometer 1920/2; 1941/1	-	-
70	2,76	5	725	Elcometer 1920/2; 1941/1	-	-

\* à utiliser avec accessoire KT001910P401 \*\* à utiliser avec accessoire KT001910P402 \*\*\* à utiliser avec accessoire KT001910P403

ACCESSOIRES DIVERS POUR JAUGES D'ADHÉRENCE ELCOMETER PAT™	
Description	Code article
Adaptateur 8,2 mm à utiliser avec tête 6,3 kN	KT001910P401
Bague support et adaptateur pour éléments tests diam. 50 mm pour tête 6,3 kN	KT001910P402
Bague support et adaptateur pour éléments tests diam. 50 x 50 mm pour tête 6,3 kN	KT001910P403
Bague support et adaptateur pour tête 20 kN	KT001910P404
Bague support et adaptateur pour tête 40 & 80 kN	KT001910P405
Flacon 5ml époxy seul E900S	KT001910P600
Flacon de 20g de colle M2000G	T99911135

## Produits Associés



Elcometer 1920

Cet appareil d'adhérence est spécialement conçu pour tester les peintures, peintures thermiques projetées, films fins, revêtements sur béton et bien d'autres revêtements appliqués sur des supports de formes diverses.



Elcometer 1940

Le plus populaire de la gamme des testeurs PAT™ Elcometer. Testeur manuel hydraulique d'adhérence pour tous les types de peinture, peintures thermiques projetées, films fins, revêtements de bétons, céramiques etc.



Elcometer 1941

Testeur hydraulique manuel d'adhérence de 20 ou 40 kN pour tester les revêtements (y compris les peintures thermiques projetées) sur des panneaux d'essais, composants projetés.



Elcometer 1930

Ce testeur automatique a été spécifiquement conçu pour effectuer des essais dans des espaces confinés, en particulier sur des petits composants de forme irrégulière et qui présentent une tension très faible.



Elcometer 110

L'Elcometer 110 PATTI® est un testeur pneumatique d'adhérence portatif qui fonctionne à l'air comprimé (alimentation par cartouche ou par circuit externe).



Elcometer 108

L'Elcometer 108 est un testeur hydraulique d'adhérence qui peut en théorie répondre à tous les besoins du contrôle d'adhérence. Les essais peuvent être effectués sur des surfaces courbes (concaves ou convexes).



Elcometer 107

Le revêtement peut être continu et sembler bon, mais est-il bien lié au substrat? Le cutter de quadrillage Elcometer 107 fournit une évaluation instantanée de la qualité du collage au substrat couramment utilisé sur les panneaux d'essais plans.



Elcometer 106

Le testeur d'adhérence Elcometer 106 – facile à utiliser et totalement portable, permet de quantifier l'adhérence d'un revêtement.

### ANGLETERRE

Elcometer Instruments Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tél: +44 (0)161 371 6000  
Télécopie: +44 (0)161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ETATS UNIS

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tél: +1 248 650 0500  
Hors taxe: 800 521 0635  
Télécopie: +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

Tél: +1 248 650 0500  
Hors taxe: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
Télécopie: +1 248 650 0501  
e-mail: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIE ET EXTRÊME ORIENT

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tél: +65 6462 2822  
Télécopie: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BELGIQUE

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tél: +32 (0)4 379 96 10  
Télécopie: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANCE

Elcometer SARL  
97 Route de Chécy  
45430 BOU

Tél: +33 (0)2 38 86 33 44  
Télécopie: +33 (0)2 38 91 37 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### ALLEMAGNE

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraße 18  
D-73434 Aalen

Tél: +49 (0)7366 91 92 83  
Télécopie: +49 (0)7366 91 92 86  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de