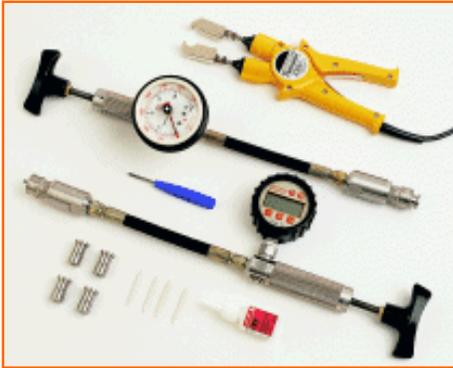


Testeur hydraulique d'adhérence Elcometer 108



Testeur hydraulique d'adhérence Elcometer 108

Selon normes:	
ASTM D 4541	ISO 16276-1
NF T30-606	

Testeur hydraulique d'adhérence 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).

Un plot en acier inoxydable réutilisable est collé sur la surface du revêtement et la force requise pour décoller le plot de la surface est appliquée en utilisant une poignée. La valeur de la force appliquée est indiquée par un affichage digital ou analogique (suivant modèle). Pour les zones dangereuses (par ex. zones inflammables) choisir la version analogique.

L'Elcometer 108 est la jauge idéale pour les revêtements sur réservoirs, pipelines etc.

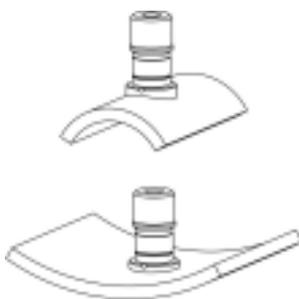
- Manuel et portatif
- Idéal pour le travail sur chantier
- Plots de tension en acier inoxydable réutilisables
- Kit complet et mallette de transport

Caractéristiques de la jauge digitale

- Affiche la valeur maximale relevée
- $\pm 1\%$ de précision de lecture
- Rétro-éclairage pour mesure dans des zones sombres.
- Boîtier avec caoutchouc de protection
- Unités métrique/impériale sélectionnée par l'utilisateur

L'Elcometer 108 peut être utilisé avec des plots convexes ou concaves, ce qui en fait le mesureur d'adhérence idéal pour les pipelines, réservoirs et autres surfaces courbes.

Une large gamme de plots courbes est disponible, chaque modèle étant conçu pour une plage de courbure spécifique. Les plots convexes (illustration du haut) et concaves (illustration du bas) sont destinés à l'utilisation sur respectivement des courbures externes et internes. Pour plus d'information sur les plots courbes, veuillez contacter Elcometer.



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.

Plage jauge analogique	Fonctionnement: 0-18 MPa (0-2600PSI)		Echelle totale: 0-25 MPa (0-3500PSI)
Précision jauge analogique	±0,5 MPa (graduation métrique); ±150 PSI (graduation impériale)		
Plage de la jauge digitale d'adhérence	Fonctionnement: 0-18 MPa (0-2600PSI)		Echelle totale: 0-34 MPa (0-5000PSI)
Précision de la jauge digitale d'adhérence	±1%		
Taille des plots	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Surface
	19,39mm (0,76")	3,73mm (0,15")	

Chaque Elcometer 108 est livré dans une mallette ABS en plastique contenant :

- 5 plots plans
- 5 fiches nylon
- Colle à durcissement rapide M2000
- Outil de nettoyage de plot
- Pincettes chauffantes pour retirer la colle pour vous permettre de réutiliser les plots

Modèle	Description	Code article		
		UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 108/1	Testeur hydraulique d'adhésion Elcometer 108 – analogique	F108---1A	F108---1B	F108---1C
Elcometer 108/2	Testeur hydraulique d'adhésion Elcometer 108 – digital	F108---2A	F108---2B	F108---2C
Accessoires	Colle	T99911135		
	Plot plan standard 20 mm	T1089646-		
	Plots courbes – veuillez contacter Elcometer pour obtenir de plus amples informations.			

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.

Produits Associés



Elcometer 106

Le testeur d'adhérence Elcometer 106 – facile à utiliser et totalement portable, permet de quantifier l'adhérence d'un revêtement. Les applications comprennent : projection de peinture ou plasma sur les tabliers des ponts, les revêtements sur l'acier, l'aluminium ou le béton etc.



Elcometer 1910

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.



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 1970 PFCV

Utilisée avec Elcometer 106, Elcometer PAT™ ou les testeurs d'adhérence Elcometer 108, cette unité de vérification de l'étalonnage portable est idéale pour effectuer l'étalonnage de votre jauge d'adhérence.

ANGLETERRE

Elcometer 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

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
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de