

elcometer®

équipements d'inspection



Elcometer 510

Jauge d'adhérence automatique

Elcometer 510

Jauge d'adhérence automatique par traction

La jauge d'adhérence automatique par traction Elcometer 510 mesure avec précision le pouvoir de cohésion entre le revêtement et le substrat.

NORMES:

ASTM C1583, ASTM D4541,
ASTM D7234-12, AS/NZS 1580.408.5,
BS 1881-207, DIN 1048-2,
EN 1015-12, EN 12636, EN 13144,
EN 1542, EN 24624, ISO 16276-1,
ISO 4624, JIS K 5600 5-7, NF T30-606,
NF T30-062

Portatif, robuste et étanche;
conception équivalente à IP64

La pompe hydraulique automatique assure une application lisse et continue de la charge pour des résultats constants et reproductibles

Echelle de traction entièrement réglable de 0,1-1,4MPa/s (15 - 203psi) pour répondre aux normes Nationales et Internationales

Plage de mesure définissable par l'utilisateur avec une précision de $\pm 1\%$ de l'échelle complète:

Plot 10mm: 100MPa / 14 400psi
Plot 14,2mm: 50MPa / 7 200psi
Plot 20mm: 25MPa / 3 600psi
Plot 50mm: 4MPa / 580psi

Choix de diamètre de plot de 10; 14,2; 20 et 50mm

Limites définissables par l'utilisateur avec fonction unique de maintien et relâchement de la pression

Stockez jusqu'à 60 000 enregistrements avec des graphiques de traction individuels jusqu'à 2 500 lots alpha numériques, incluant les informations sur le mode d'échec de l'attribut

Menu en plusieurs langues, intuitif et facile à utiliser

Adapté à l'utilisation en Cloud Computing

2 ANS*
GARANTIE

Made for
iPod iPhone iPad

Android™

Disponible avec
Bluetooth®
Technologie sans fil

Compatible avec
ElicoMaster.

Elcometer 510 Model T: Conçu pour iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ème et 4ème génération), iPad mini, iPad 2, et iPod touch (4ème et 5ème génération). "Made for iPod", «Made for iPhone» et «Made for iPad» signifie qu'un accessoire électronique a été conçu pour se connecter spécifiquement à un iPod, iPhone ou iPad respectivement, et a été certifié par le développeur pour répondre aux standards de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du bon fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes réglementaires et de sécurité. L'utilisation de cet accessoire avec un iPod, iPhone ou iPad peut affecter les performances sans fil.

Jauge d'adhérence automatique par traction

Elcometer 510

Puissant

- Adapté aux contrôles sur métal, bois, béton et autres substrats
- Montée en charge régulière jusqu'à 100MPa (14 400psi)
- Sortie de données via USB et Bluetooth® vers appareils iOS† ou Android™
- Capacité de la mémoire de plus de 60 000 mesures dans 2 500 lots

Résistant

- Étanche, puissant et résistant aux choc
- Étanche à l'eau et aux poussières, équivalent IP64
- Adapté aux environnements difficiles

Efficace

- Idéal en laboratoire et sur site
- Plots réutilisables de diamètre 10; 14,2; 20 et 50mm (0,39; 0,56; 0,76 & 1,96")
- Compatible avec ElcoMaster® et ElcoMaster® App Mobile
- Mesure sur des petites surfaces, courbes ou planes

Précis

- Plage de mesure jusqu'à 100MPa (14 400psi), précision $\pm 1\%$ de l'échelle
- Peut être utilisée conformément à certaines normes Nationales et Internationales



* L'Elcometer 510 est fourni avec une garantie fabricant de un ans contre tout défauts de fabrication. La garantie de la jauge peut être étendue à deux ans via www.elcometer.com

† Compatible avec iPod, iPhone et iPad.

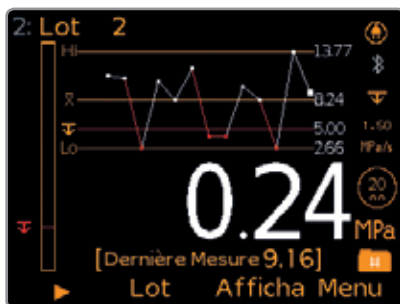
Elcometer 510

Jauge d'adhérence automatique par traction

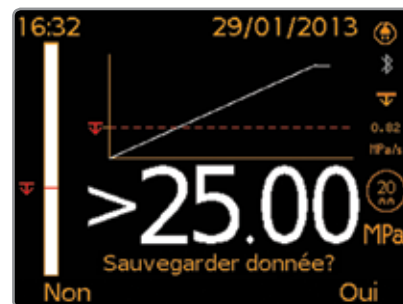
Explication des principales caractéristiques



Testeur d'adhérence automatique avec des échelles de traction sélectionnables pour des plots de diamètre 10; 14,2; 20 et 50mm.



Affichage des graphiques de mesure ou de la prise de mesure en direct, ainsi que la valeur d'adhérence.



Chaque graphique de l'échelle de traction est définissable par l'utilisateur, et peut être sauvegardé lors de chaque lecture.



Enregistrement des mesures individuelles et des graphiques d'échelle de traction dans un maximum de 2 500 lots alpha numériques, avec la date, l'heure et informations sur les attributs.



Possibilité d'appliquer la traction jusqu'au maximum ou bien une limite prédéfinie. La fonction de limite de temps permet aux utilisateurs de définir un délai avant le retour de la pression à zéro.



Enregistrement des attributs d'échec cohésifs et adhésifs ainsi que de vos données de traction d'adhérence, conformément aux normes nationales et internationales.



Tests de revêtements sur des substrats à faible résistance de cohésion

Lors de l'essai de revêtements sur des substrats à faible résistance de cohésion tels que le béton, le bois ou d'autres matières fibreuses, une plus grande surface de plot (50mm) est nécessaire pour fournir des résultats précis, répétitifs et reproductibles.

L'Elcometer 510 est disponible en kit Testeur d'adhérence pour béton, ou bien des accessoires séparés pour les plots de 50mm (collerette, plot, détoureur) peuvent être ajoutés au Kit d'adhérence standard de l'Elcometer 510.

Jauge d'adhérence automatique par traction

Elcometer 510



Fonctionne sur piles rechargeables standard ou sur secteur*. Chaque charge des piles permet d'effectuer jusqu'à 200 tractions. Le temps de recharge des piles est inférieur à 300 minutes.



Transfert de données vers votre PC via USB ou Bluetooth® pour une analyse plus approfondie avec le logiciel ElcoMaster® ou voir en direct les graphiques de la courbe de traction dans ElcoMaster® pendant le test.



Utilisation sans fil avec communication Bluetooth® pour relier la jauge à un mobile Android™ ou iPhone‡. Les coordonnées GPS provenant de votre téléphone mobile peuvent être ajoutées aux rapports et envoyées instantanément par emails.



La gamme de collerettes pour substrats standards et fins permet l'utilisation de chaque jauge avec des plots réutilisables de 10; 14,2; 20 ou 50mm de diamètre; ceci est idéal pour tester des revêtements sur des substrats épais, fins, plats ou convexes.



L'ancre magnétique de fixation est en option et empêche l'actionneur de tomber pendant des essais sur des surfaces verticales ou pour des tests effectués en hauteur.



Livré dans une mallette en plastique robuste pour faciliter le transport et l'utilisation sur le site d'inspection.



AVU Unité de Vérification d'Adhérence pour une vérification sur le terrain

L'Elcometer 510 possède une fonction interne de vérification d'adhésion qui permet aux utilisateurs de connecter la jauge à l'Elcometer AVU pour vérifier la précision de la jauge sur le terrain.



* Modèle T uniquement

‡ Compatible iPod, iPhone et iPad

Elcometer 510

Jauge d'adhérence automatique par traction

Evaluation des résultats - Attributs de rupture

Beaucoup de normes Nationales et Internationales, y compris ISO 4624 et ASTM D4541, exigent que l'utilisateur enregistre non seulement la force d'arrachement, mais aussi la nature de rupture.

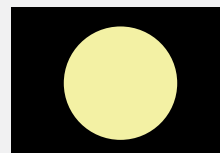
Cela se fait en examinant la face du plot et évaluant la cause de la rupture. En mode «Avancé» sur l'Elcometer 510, il est possible de sélectionner la fonction "Attribut" (Mode Menu / Configuration / Jauge / Avancé) qui permet ainsi d'enregistrer et stocker en mémoire la nature de la fracture pour chaque lecture.

Examen du plot

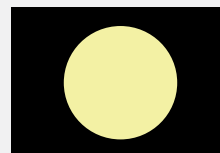
- a) Rupture cohésive: Le revêtement se rompt à l'intérieur d'une couche du revêtement en laissant le même montant de revêtement sur la surface et sur la face du plot.
- b) Rupture adhésive: La rupture intervient à l'interface entre les couches (intra-revêtement). Le montant du "revêtement" sur la face du plot ne sera pas la même que sur la zone d'essai.
- c) Rupture de la colle: En l'absence de revêtement sur le plot, la rupture doit être enregistrée comme une rupture de la colle. Ceci peut être dû à un mélange incorrect ou insuffisant des composants de l'adhésif ou à une incompatibilité entre la surface, l'adhésif, le revêtement et la zone de test.

Face du plot

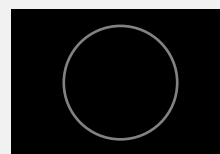
Substrat



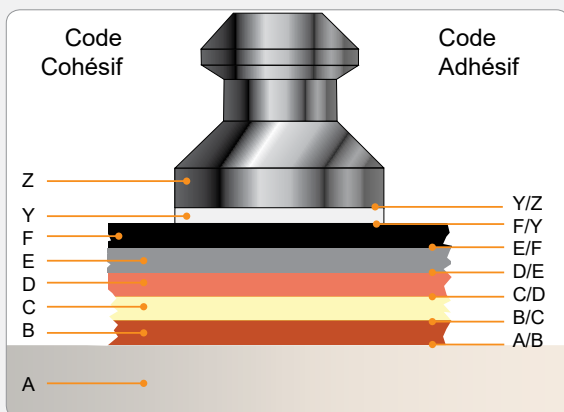
a) Rupture 50% cohésive 50% adhésive



b) Rupture adhésive à 100% entre deux couches



c) Rupture de la colle



Couche de Rupture cohésive ^d		Couches de Ruptures adhésives	
Code	Description	Code	Description
A	Substrat	A/B	Substrat & Couche 1
B	Couche 1	B/C	Couche 1 et Couche 2
C	Couche 2	C/D	Couche 2 et Couche 3
D	Couche 3	D/E	Couche 3 et Couche 4
E	Couche 4	E/F	Couche 4 et Couche 5
F	Couche 5	F/Y	Couche 5 et Colle
Y	Colle	Y/Z	Colle & Plot

Ces données sont enregistrées dans le lot et peuvent être consultées à tout moment, sont affichées :

- ##.## MPa^e N% A M% A/B, où;
- ##.## MPa^e = Force de traction en MPa ou autre unité de mesure (psi, Newton ou Nmm⁻²)
- N% = Pourcentage de rupture cohésive^f
- A = Couche de rupture cohésive
- M% = Pourcentage de rupture adhésive^f
- A/B = Rupture adhésive intra-revêtement



^d Le nombre de couches peut être défini par l'utilisateur dans le menu Lot / Nouveau Lot / Nombre de Couches. Ceci affecte le nombre de couches disponibles sélectionnable pendant l'enregistrement de l'attribut. Le nombre maximum est de cinq couches, en excluant le substrat et la colle.

^e Ou unités équivalentes. ^f Tolérance de 10%, conformément aux standards internationaux.

Jauge d'adhérence automatique par traction

Elcometer 510

Créer des rapports instantanés avec ElcoMaster®

Ce que vous faites avec les données recueillies est tout aussi important que la prise de mesures elles-mêmes.

ElcoMaster® est un logiciel rapide et facile à utiliser pour la gestion de l'ensemble de vos données, pour vos besoins en matière d'assurance qualité et pour la préparation de rapports d'inspection professionnels en un seul clic.



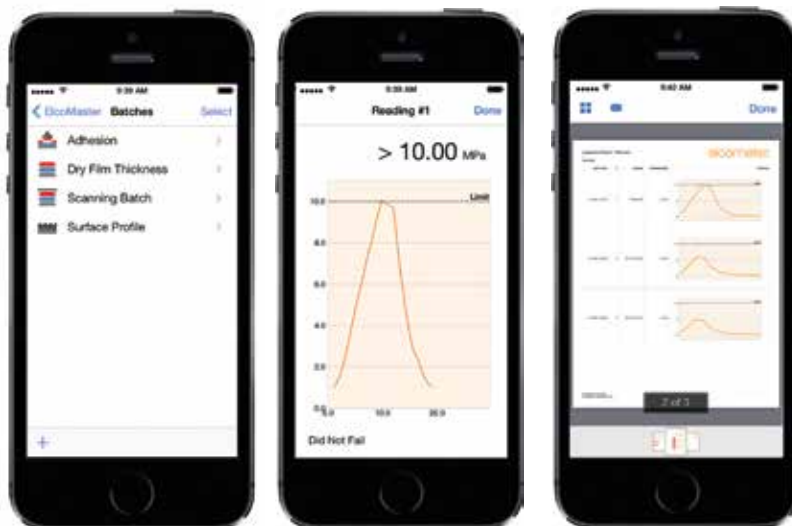
Que vous soyez sur chantier ou bien en usine, les utilisateurs de l'application mobile ElcoMaster® peuvent:

- Stocker des prise de mesures en direct sur un téléphone mobile et les enregistrer dans des lots.
- Afficher le graphique de la vitesse de traction en temps réel pendant toute la durée de l'essai.
- Ajouter la définition de l'attribut à chaque prise de donnée individuelle.
- Ajouter des photos du plot et de la surface d'essai à chaque prise de donnée individuelle en un seul clic.
- Positionner chaque mesure individuelle sur une carte, une photographie ou un schéma.
- Les données d'inspection peuvent être transférées d'un mobile à un PC pour analyse et reporting.
- Générer instantanément un rapport .pdf¹ pour présentation.

Combiner différents paramètres de contrôle (telles que l'épaisseur de film sec, le profil de surface, la contamination par le sel, le climat ou l'adhésion) avec des images, des notes et d'autres informations spécifiques du projet dans des rapports personnalisés.

Les données transférées à partir de la jauge vers ElcoMaster® comprennent;

- Les mesures d'adhérence
- Date et heure
- Attributs de rupture cohésif/adhésif
- Taille du plot
- Graphe de la courbe de traction
- Traction jusqu'à Limite/Max.
- Valeurs limite
- Limite temps de pause
- Outil de coupe
- Nombre de couches
- Type de collerette/Dimensions de l'anneau de support
- Information Lot & Statistiques
- Informations d'étalonnage
- Date/Heure de vérification de l'étalonnage



¹ Disponible sur iOS uniquement

Elcometer 510

Jauge d'adhérence automatique par traction

Caractéristiques du produit

■ Standard

□ Optionnel

	Modèle S	Modèle T
Mesures répétées et reproductibles	■	■
Structure de menu facile à utiliser; <i>en plusieurs langues</i>	■	■
Robuste, résistant à l'eau, à la poussière et aux chocs: <i>équivalent à l'IP64</i>	■	■
Écran couleur LCD lumineux; <i>avec capteur de lumière ambiante</i>	■	■
Ecran résistant aux rayures et aux solvants: <i>2,4" (6cm) TFT</i>	■	■
Certificat de calibration	■	■
Jauge garantie 2 ans [†]	■	■
Ecran auto-rotatif; <i>0°, 180°</i>	■	■
Sortie de données via USB (lectures données et lot en direct)	■	■
Sortie de données via Bluetooth®		■
Commande PC; <i>démarrer & stopper la jauge depuis un PC avec des lectures en direct (USB uniquement)</i>		■
Unités commutables (MPa, psi, N, Nmm ²)	■	■
Statistiques visualisable sur l'écran (η , \bar{x} , σ , Hi, Lo, CV%, $N>hi$ limit [‡])	■	■
Afficheur de la courbe de traction	■	■
Graphe de tendance	■	■
Graphe courbe de traction (<i>Charge / Heure</i>)		■
Sélection de plots interchangeables; <i>10; 14,2; 20 et 50mm</i>	■	■
Choix de l'échelle de traction par l'utilisateur: (Modèle S & Modèle T, Mode Standard)		
10mm: 1,00; 2,00; 3,00; 4,00; 5,00MPa/s 125, 200, 400, 600, 725psi/s		
14,2mm: 0,4; 0,7; 1,4; 2,0; 2,5MPa/s 60, 100, 200, 300, 360psi/s	■	■
20mm: 0,2; 0,3; 0,7; 1,0; 1,2MPa/s 30, 50, 100, 150, 180psi/s		
50mm: 0,04; 0,08; 0,12; 0,16; 0,20MPa/s 5, 8, 16, 24, 30psi/s		
Choix de l'échelle de traction par l'utilisateur: (Modèle T, Mode avancé)		
10mm: 0,40 - 5,60 MPa/s 58 - 812psi/s En 0,1MPa / graduations de 1psi		
14,2mm: 0,20 - 2,80 MPa/s 29 - 403psi/s En 0,1MPa / graduations de 1psi		■
20mm: 0,10 - 1,40 MPa/s 15 - 203psi/s En 0,1MPa / graduations de 1psi		
50mm: 0,02 - 0,22 MPa/s 2 - 32psi/s En 0,01MPa / graduations de 0,1psi		
Limite & Limite temps de pause sélectionnable par l'utilisateur		■
Mémoire de la jauge; <i>nombre maximal de mesures</i>	60	60 000*
Nombre de lots (<i>alphanumérique - Modèle T</i>)	1	2 500
Modes d'attributs conformes aux normes Nationales et Internationales		■
Modes d'affichage		
Mesures, statistiques sélectionnées & bargraphe analogique (20 dernières mesures)	■	■
Graphe courbe de traction		■
Revue du Lot		■
Puissance; <i>Pile (B), AC alimentation secteur (M)</i>	B	B, M
Câble USB & CD ElcoMaster®	■	■
Câble d'alimentation avec adaptateur de prise internationale (<i>Royaume-Uni, Union Européenne, États-Unis, AUS</i>)		■
Valise de transport en plastique	■	■
Date et heure		■
Mode Vérification d'étalonnage d'adhérence sur le terrain	■	■

* Il est possible de demander une extension de garantie à deux ans pour l'Elcometer 510 en vous connectant sur www.elcometer.com dans un délai de 60 jours à compter de la date d'achat

† Modèle T uniquement

* Lorsque le "graphe échelle" est activé, le nombre de mesures qui peuvent être stockées dépendent de la résolution du graphe sélectionné.

Jauge d'adhérence automatique par traction

Elcometer 510

Caractéristiques Techniques

C

Référence	Description				Certificat
F510-20S	Elcometer 510 Jauge d'adhérence automatique - Modèle S; Kit 20mm				●
F510-20T	Elcometer 510 Jauge d'adhérence automatique - Modèle T; Kit 20mm				●
F510-50S	Elcometer 510 Jauge d'adhésion automatique - Modèle S; Kit Béton 50mm				●
F510-50T	Elcometer 510 Jauge d'adhésion automatique - Modèle T; Kit Béton 50mm				●
Précision de la pression	±1% de l'échelle complète		Précision de la courbe de traction	±(2,5% + 0,3 secondes)	
Résolution de la pression	0,01MPa (1psi)		Résolution de la courbe de traction	0,01MPa/s (1psi/s)	
Diamètre plot	10mm (0,39")	14,2mm (0,56")	20mm (0,76")	50mm (1,96")	
Plage de travail	8 - 100MPa (1 200 - 14 400psi)	4 - 50MPa (600 - 7 200psi)	2 - 25MPa (300 - 3 600psi)	0,3 - 4MPa (50 - 580psi)	
Plage de la courbe de traction	0,4 - 5,6MPa/s (58 - 812psi/s)	0,2 - 2,8MPa/s (29 - 403psi/s)	0,1 - 1,4MPa/s (15 - 203psi/s)	0,02 - 0,22MPa/s (2 - 32psi/s)	
Dimensions de la jauge	260 x 100 x 66mm (6,3 x 3,9 x 2,6")				
Hauteur activateur ¹	85mm (3,4")	85mm (3,4")	85mm (3,4")	110mm (4,3")	
Poids instrument ¹	2,9kg (6,4lb)	2,9kg (6,4lb)	2,9kg (6,4lb)	3,1kg (8,3lb)	
Poids kit	-	-	6,1kg (13,5lb)	7,3kg (16,1lb)	
Alimentation	8 x piles AA (16 piles rechargeables livrées avec le chargeur) ou alimentation via secteur (Modèle T uniquement)				
Autonomie piles	~ 200 tractions par charge jusqu'à 25MPa (3 600psi) à 1MPa/s (150psi/s), temps de recharge <5 heures				
Liste de colisage: Kit 20mm	Elcometer 510 Testeur d'adhérence avec plots de 20mm (x10), collerette standard pour plots de 20mm, poignée pour détoureur de plots de 20mm, détoureur pour plots de 20mm, Araldite standard époxy bi-composants (2 x tubes de 15ml), patin abrasif, bandoulière, valise de transport, 16 x piles AA et chargeur (UK, UE, USA, AUS), prise alimentation secteur (UK, UE, USA, AUS) (Modèle T), CD ElcoMaster® et câble USB, certificat d'étalonnage et mode d'emploi.				
Liste de colisage: Kit 50mm	Elcometer 510 Testeur d'adhérence avec plots de 50mm (x6), collerette standard pour plots de 50mm, poignée pour détoureur de plots de 50mm, détoureur pour plots de 50mm, Araldite standard époxy bi-composants (2 x tubes de 15ml), patin abrasif, bandoulière, valise de transport, 16 x piles AA et chargeur (UK, UE, USA, AUS), prise alimentation secteur (UK, UE, USA, AUS) (Modèle T), CD ElcoMaster® et câble USB, certificat d'étalonnage et mode d'emploi.				

Accessoires

Diamètre plot	Lot de 10 [†]	Lot de 100	Collerette standard	Collerette substrats fins	Poignée détoureur / Porte embout	Détoureur de plots
10mm (0,39")	T5100010AL-10	T5100010AL-100	T9991420S	-	-	-
14,2mm (0,56")	T9990014AL-10	T9990014AL-100	T9991420S	T9990014T	T9991420H	T9990014CT
20mm (0,76")	T9990020AL-10	T9990020AL-100	T9991420S	T9990020T	T9991420H	T9990020CT
50mm (1,96")	T9990050AL-4	-	T9990050S	-	T9990050H	T9990050CT
50mm (1,96") acier inoxydable	T9990050SS-4	-	T9990050S	-	T9990050H	T9990050CT
Référence	Description					
T99923797	Pince d'ancrage magnétique - maintien l'activateur en place sur surfaces verticales					
T99912906	Colle Araldite standard epoxy bi-composants, 2 x tubes 15ml					
T99923147	Pince nettoyante et chauffante pour plot - EUR 220V / 240V UK					
T99923103	Pince nettoyante et chauffante pour plot - US 110V					

● Certificat de calibration d'étalonnage inclus.

¹ Comprend l'actionneur avec la collerette standard installée.

[†] Les plots de 50mm (2") sont livrés par lot de 4.

Elcometer 510

Jauge d'adhérence automatique par traction

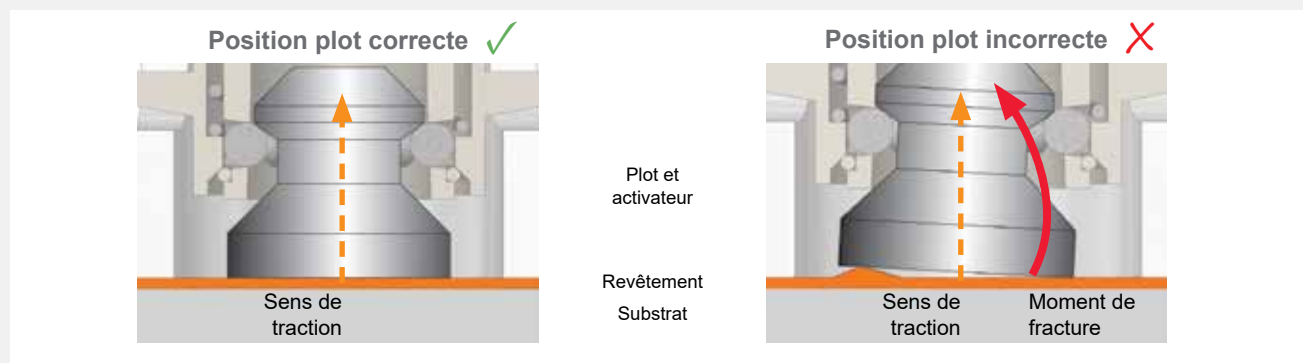
Tests d'adhérence par traction - Pour la prévention des ruptures de cohésion et d'adhérence

Préparer la surface et le plot

1. Choisir une zone de test appropriée d'une surface suffisante et plate pour fixer la jauge d'adhérence.
2. Poncer le plot et la surface, nettoyer les deux pour retirer toute la poussière et éviter les risques de défaut d'adhérence.

Fixer le plot

3. Mélanger correctement les colles et appliquer un film de colle uniforme sur toute la surface du plot.
4. Les normes stipulent que le plot doit être tiré perpendiculairement à la surface de test. Le plot doit donc être fixé sur une surface préparée et plane (voir images ci-dessous). Appuyer uniformément sur le plot pour garantir que la face du plot est parallèle à la surface à contrôler.
5. Retirer les excédents de colle autour du plot et laisser sécher le temps nécessaire. Un ruban adhésif peut être nécessaire durant la phase de séchage si les plots sont appliqués sur une surface verticale.
6. Si nécessaire, une fois le séchage terminé, découper le revêtement sur le contour du plot à l'aide du détoureur fourni.
7. Fixer le dispositif de traction de la jauge sur le plot et commencer l'essai.



Evaluation du test d'adhérence

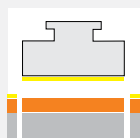
Pour que le test soit valide, le revêtement doit couvrir au moins 50% de la face du plot. Si le collage a échoué et qu'il n'y a pas de revêtement sur le plot, ou qu'il couvre moins de 50% de la face du plot, le test est invalidé et doit être recommencé.

Si la couche s'est séparée, et qu'il y a la même quantité de revêtement sur le plot et sur la surface testée, on parle de "*rupture cohésive*".

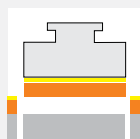
Les "*ruptures d'adhésion*" se produisent lorsque le revêtement lâche à l'interface avec un autre revêtement (laissant un revêtement sur le plot et l'autre sur le substrat), ou lorsque le revêtement s'est rompu au niveau du substrat (laissant le revêtement sur le plot, et le substrat à nu).

NOTE: Si la valeur de rupture de la colle est supérieure aux spécifications, on peut noter dans le rapport que l'adhérence est supérieure aux spécifications requises pour cet essai.

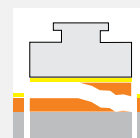
Test d'adhérence de revêtements sur béton



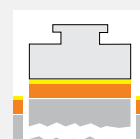
Rupture d'adhésion



Rupture du revêtement



Rupture partielle du revêtement



Rupture du béton

AVU Unité de Vérification d'Adhérence

Elcometer AVU

L'Elcometer AVU (Unité de Vérification d'Adhérence) a été développé pour donner les moyens aux utilisateurs de vérifier la précision de leur jauge d'adhérence par traction.

Grâce à sa conception robuste, l'Elcometer AVU peut être utilisé en laboratoire ou sur site. Il permet aux utilisateurs de vérifier ou de certifier eux-mêmes leurs jauges d'adhérence par traction.

Une gamme d'adaptateurs de plots sont disponibles pour tester les jauges d'adhérence Elcometer 106, Elcometer 506 et l'Elcometer 510. Des adaptateurs sont également disponibles pour tester les jauges d'autres fabricants.

Fixer l'adaptateur de plot approprié sur l'AVU, connecter votre jauge d'adhérence, mettre sous tension et comparer la valeur indiquée par le testeur d'adhérence avec celle affichée sur l'AVU.

Caractéristiques principales:

- Lecture max et affichage valeur en cours
- Unités interchangeable MPa/psi
- Ecran rétroéclairé
- Arrêt automatique

L'Elcometer AVU est livré avec un certificat de test ou un certificat de calibration adapté pour recertification par l'utilisateur.



Caractéristiques Techniques

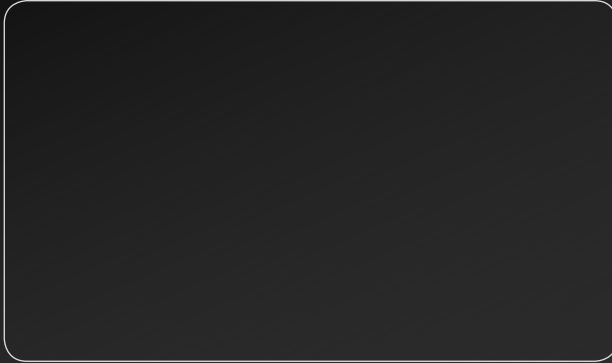
Référence	Description	Certificat
T99923924	Elcometer AVU Unité de Vérification d'Adhérence	●
T99923924C	Elcometer AVU Unité de Vérification d'Adhérence - Certifié	○
Plage	0-30MPa (0-4 000psi)	
Résolution	0,01MPa (1psi)	
Précision	±0,1MPa (±14,5psi)	
Type de pile	2 x piles AA	
Dimensions jauge	165 x 155 x 105mm (6,5 x 6,1 x 4,1")	
Poids jauge	3kg (6,6lb)	
Liste de colisage	Elcometer AVU, adaptateur de plot 20mm pour Elcometer 506/510, certificat de test ou de calibration (selon commande), 2 x piles AA, valise de transport et mode d'emploi	

Accessoires

T99923935	Adaptateur de plots pour Elcometer 506 & 510; collerettes 20 & 14,2mm (0,76 & 0,56")
T99923936	Adaptateur de plots pour Elcometer 506 & 510; collerette 50mm (2,0")
T99923937	Adaptateur de plots pour Elcometer 106; échelles 1 à 4
T99923938	Adaptateur de plots pour Elcometer 106; échelle 6
T99923939	AT-M & AT-A Adaptateur de plots pour jauge d'adhérence
T99923986	Adaptateur de plot pour testeur d'adhérence PAT

● Certificat de test livré en standard

○ Certificat d'étalonnage inclus.



elcometer[®]
www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

Elcometer 510. Modèle T. Conçu pour iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ème et 4ème génération), iPad mini, iPad 2, et iPod touch (4ème et 5ème génération). "Made for iPod", «Made for iPhone» et «Made for iPad» signifie qu'un accessoire électronique a été conçu pour se connecter spécifiquement à un iPod, iPhone ou iPad respectivement, et a été certifié par le développeur pour répondre aux standards de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du bon fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes réglementaires et de sécurité. L'utilisation de cet accessoire avec un iPod, iPhone ou iPad peut affecter les performances sans fil. iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque déposée d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont reconnues. Les appareils mobiles fonctionnant sous Android version 2.1 et versions ultérieures sont compatibles.

© Elcometer Limited, 2016. Tous droits réservés. Aucune partie du présent document ne saurait être reproduite, transmise, conservée (dans un système de récupération ou autre) ni traduite dans une langue étrangère, sous quelque forme que ce soit et par quelque méthode que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'Elcometer.

Elcometer et ElcoMaster[®] sont des marques déposées d'Elcometer Limited. Grâce à notre politique d'amélioration continue, Elcometer Limited se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Tous les jauges sont livrés avec une garantie de 1 an en standard, mais la garantie de l'Elcometer 510 peut être étendue à 2 ans gratuitement, dans les 60 jours à compter de la date d'achat, sur www.elcometer.com.

ANGLETERRE

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIQUE

Elcometer SA
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com
www.elcometer.be

FRANCE

Elcometer Sarl
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

ALLEMAGNE

Elcometer Instruments GmbH
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

PAYS-BAS

Elcometer B.V.
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com
www.elcometer.nl

JAPON

Elcometer KK
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com
www.elcometer.jp

REPUBLIQUE DE SINGAPOUR

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com
www.elcometer.com.sg

UNITED ARAB EMIRATES

EL Inspection & Blasting
Equipment LLC
Tel: +971 4 295 0191
Fax: +971 4 295 0192
uae_sales@elcometer.com
www.elcometer.ae

ÉTATS-UNIS

MICHIGAN
Elcometer Inc
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

TEXAS

Elcometer of Houston
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com
www.elcometer.com