

NOUVEAU

Elcometer 135C

Patch pour test de Bresle

elcometer®
équipements d'inspection

Permet de déterminer le taux de sels solubles sur des surfaces non revêtues grâce à la méthode des patchs conformément à la norme ISO 8502-6.

- Facile à retirer après le test, pas de résidus de mousse - idéal pour une utilisation sur chantier

- Patchs avec bordures en caoutchouc autocollantes, épaisses, pour une insertion facile de la seringue

- Livré avec Certificat de propreté pour votre tranquillité d'esprit



Le test au patch de Bresle Elcometer 135C permet de déterminer le taux de sels solubles sur des surfaces non revêtues conformément à la méthode de test ISO 8502-6.

NORMES:

ISO 8502-6, ISO 8502-9*

Disponible en boîte de
25 & 100

Parois en mousse 19% plus épaisses que les patches traditionnels - insertion de l'aiguille simplifiée

Facile à décoller après le test, pas de traces de mousse sur le substrat

Film de protection facile à décoller

Protections sur les deux faces contre la poussière et les contaminants

Compartiment étanche avec membrane transparente flexible pour le prélèvement d'échantillons d'impuretés solubles

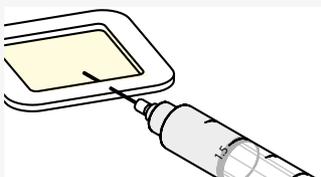
Livré avec Certificat de propreté & Zone de test

Mesurer la contamination saline avec la méthode de Bresle conformément à la norme ISO 8502-6/ISO 8502-9



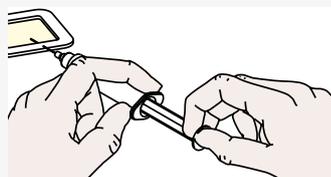
Retirer la protection au dos et le tampon en mousse du patch

Appliquer le patch sur la surface et appuyer fermement sur le contour pour garantir l'étanchéité (tout en vérifiant qu'un minimum d'air est emprisonné dans la compartiment de test).

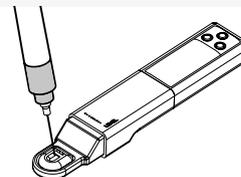


Remplissez la seringue avec 3,0ml d'eau pure. Insérez l'aiguille dans le patch à travers la bordure en mousse à un angle de 30°; l'aiguille doit traverser la bordure en mousse et pénétrer dans le compartiment.

Injectez l'eau pure dans le patch. Le cas échéant, retirez l'air emprisonné dans le compartiment.



Sur une durée raisonnable, sans retirer l'aiguille, aspirez et ré-injectez la solution dans le patch au moins quatre fois.



A la fin de la durée convenue, aspirez autant de solution que possible.

Retirer la seringue du patch et mesurer la conductivité de la solution à l'aide d'un conductivimètre approprié tel que l'Elcometer 138.

* Quand utilisé conjointement avec un conductivimètre Elcometer 138

Patch pour test de Bresle Elcometer

Elcometer 135C

“Pas de résidus de mousse”



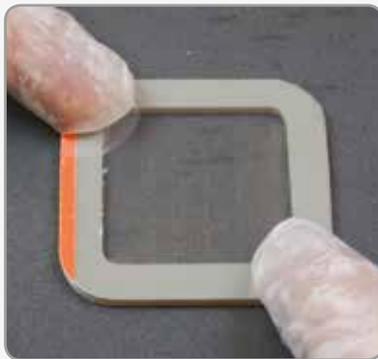
Les patches pour test de Bresle Elcometer 135C sont faciles à décoller après l’essai; ils ne laissent aucune trace de mousse sur le substrat et évitent les dommages liés au nettoyage de la surface (grattage).

“Insertion aisée de la seringue”



Les nouveaux patches pour test de Bresle Elcometer 135C ont un contour en mousse plus épais par rapport aux patches traditionnels, ce qui permet d’insérer plus facilement la seringue.

“Joint étanche”



Solides & durables, les patches pour test de Bresle Elcometer 135C ont une colle de qualité supérieure qui garantit une parfaite étanchéité durant le test.

“Livré avec certificat pour votre tranquillité d’esprit”



Les patches pour test de Bresle Elcometer 135C sont livrés avec un Certificat de propreté par lot & un Certificat de zone de test conformément à la norme ISO 8502-6.

Caractéristiques Techniques

C

Référence	Description	Certificat*
E135----C25	Elcometer 135C Patches pour test de Bresle (Boite de 25)	•
E135----C100	Elcometer 135C Patches pour test de Bresle (Boite de 100)	•
Zone de test	1250mm ² , 12,5cm ² (1,93 pouce ²)	
Volume d’échantillon	2,6ml ± 0,6ml	
Dimensions	50 x 50mm (1,97 x 1,97”)	

Accessories

T13823925	Conductivimètre Elcometer 138
T13827259	Eau pure, flacon de 250ml (8,5fl oz)
T13823926	Solution de Calibration Standard 1.41mS/cm (1410µS/cm); 6 x flacons de 14ml (0.47fl oz)
T13818517	3 x seringues 5ml (0,17fl oz)
T13818518	3 x aiguilles
T13818519	Bécher plastique, 30ml (1fl oz)

• Certificat de propreté & zone de test disponible sur www.elcometer.com/cert

* Les patches pour test de Bresle Elcometer 135C peuvent être personnalisés avec votre logo; contactez votre représentant Elcometer pour plus d’informations.

Elcometer 138

Kit et patches de Bresle



Il est indispensable de mesurer la contamination d'une surface avant l'application d'un revêtement, pour en garantir la qualité et la longévité.

L'application d'un revêtement sur une surface contaminée entraînerait une défaillance prématurée et des frais de remise en peinture et de maintenance conséquents.

Le kit de Bresle Elcometer 138 inclut le mesureur de conductivité Elcometer 138. Cet instrument léger et portable mesure précisément la salinité des échantillons.

Le capteur de type "cartouche" est facilement remplaçable si nécessaire. Il affiche la conductivité dans de nombreuses unités de mesure: S/cm, S/m, ppm et % salinité.

NORMES:

AS 3894.6-A, IMO MSC.215 (82),
IMO MSC.244 (83), ISO 8502-6,
ISO 8502-9, SSPC Guide 15,
US Navy NSI 009-32,
US Navy PPI 63101-000

Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Certificat	
E138-1C	Kit de détection saline Elcometer 138 avec patches pour test de Bresle Elcometer 135C	●	
Plage de mesure	0mS/cm à 19.9mS/cm et 0S/m à 1.99S/m	Précision*	2% de l'échelle ±1 digit
Dimensions	346 x 292 x 84mm (13,6 x 11,5 x 3,3")	Poids	1,1 kg (2lb 7oz)
Liste de colisage	Boîte de 25 patches pour test de Bresle Elcometer 135C, conductivimètre Elcometer 138 avec capteur, flacon de 14ml (0,47fl oz) de solution de calibration 1,41mS/cm, flacon de 14 ml (0,47fl oz) de solution de mouillage, flacon de 250ml (8,5fl oz) d'eau pure, 3 x seringues 5ml (0,17fl oz), 3 x aiguilles émoussées, béccher plastique 30ml (1fl oz), 2 x piles CR2032, valise de transport et guide d'utilisation		

Elcometer 138B

Kit de Bresle de base pour détection saline



L'application d'un revêtement sur une surface contaminée entraînerait une défaillance prématurée et des frais de remise en peinture et de maintenance conséquents.

Pour garantir la qualité d'un revêtement et sa durée de vie optimale, il est essentiel de mesurer le niveau de contamination de la surface avant d'appliquer le revêtement.

Le kit de Bresle Elcometer 138 Basic comprend des patches pour test de Bresle Elcometer 135C et un conductivimètre Elcometer 138E. Ce conductivimètre léger et portable mesure avec précision la salinité des échantillons à tester.

La cartouche du capteur peut être facilement remplacée si nécessaire et affiche la conductivité en divers mode, notamment: S/cm et S/m.

NORMES:

AS 3894.6-A, IMO MSC.215 (82),
IMO MSC.244 (83), ISO 8502-6,
ISO 8502-9, SSPC Guide 15,
US Navy NSI 009-32,
US Navy PPI 63101-000

Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Certificat	
E138-EC	Kit de salinité de Bresle Elcometer 138 Basic avec patches pour test de Bresle Elcometer 135C	●	
Plage de mesure	0μS/cm à 200,0μS/cm, 0μS/cm à 2 000μS/cm, 0mS/cm à 20,00mS/cm		
Précision#	±1% de pleine échelle		
Dimensions	307 x 260 x 74mm (12,1 x 10,2 x 2,9")	Poids	952g (2lb 1oz)
Liste de colisage	Boîte de 25 patches pour test de Bresle Elcometer 135C, conductivimètre Elcometer 138E, flacon de 250ml (8,5fl oz) d'eau pure, 3 x seringues 3ml (0,17fl oz), 1 x 20ml Standard 1 413μS/cm (1,413mS/cm) Solution de Calibration, 3 x aiguilles émoussées, béccher plastique, 30ml (1fl oz), 4 x piles 1,5V, valise de transport et guide d'utilisation		

● Certificat de propreté & zone de test disponible sur www.elcometer.com/cert

*Voir Conductivimètre Elcometer 138 pour les caractéristiques complètes
Voir Conductivimètre Elcometer 138E pour les caractéristiques complètes

Mesureur de conductivité

Elcometer 138

Instrument composé d'une sonde plate, le mesureur de conductivité Elcometer 138 peut mesurer la conductivité d'une solution d'une simple goutte à tout un échantillon.

L'utilisateur peut déposer l'échantillon sur le capteur plat ou immerger la sonde du conductivimètre directement dans la solution à tester. L'Elcometer 138 peut répondre à de nombreuses applications, et notamment: concentration de sels solubles, conductivité électrique (CE) de solutions agricoles ou mesure du taux de pollution des eaux de pluie.

Côté pratique, l'Elcometer 138 est livré avec un indicateur de conversion de salinité.

Fonctions:

- Possibilité d'obtenir des mesures très précises avec une seule goutte
- Plage de mesure commutable automatiquement, large plage de mesure de 1µS/cm à 19,9mS/cm
- Témoin "mesure hors plage" et "pile faible"
- Témoin visuel lorsque la température ambiante est en dehors de la plage de travail



Caractéristiques Techniques

Référence	Description		
T13823925	Mesureur de Conductivité Elcometer 138		
Unités	S/cm, S/m, % Salinité, ppm (Total Sels dissous - TDS)		
Plage de Mesures	Conductivité:	0mS/cm à 19,9mS/cm, 0S/m à 1,99S/m	
	Sel:	0% à 1,1%	
	TDS:	0ppm à 9 900ppm	
Résolution & précision	0µS/cm à 199µS/cm:	Résolution	Précision
	0,20mS/cm à 1,99mS/cm:	1µS/cm	±5µS/cm
	2,0mS/cm à 19,99mS/cm:	0,01mS/cm	±0,05mS/cm
	20mS/cm à 199mS/cm:	0,1mS/cm	±0,5mS/cm
		1mS/cm	±5mS/cm
Temp. de fonctionnement	5°C to 40°C (41°F to 104°F)		
Type de pile	2 x piles CR2032	Autonomie	Env. 400 heures d'utilisation continue
Dimensions	164 x 29 x 20mm (6,5 x 1,2 x 0,8")	Poids	47g (1,7oz)
Liste de colisage	Elcometer 138, flacon de 14ml (0,47fl oz) de solution de calibration 1,41mS/cm, flacon de 14ml (0,47fl oz) de solution de mouillage, 2 x piles CR2032 et mode d'emploi		

Accessoires

E135----C25	Elcometer 135C Patches pour test de Bresle (Boite de 25)	T13823928	Capteur de conductivité de rechange
E135----C100	Elcometer 135C Patches pour test de Bresle (Boite de 100)	T13818517	3 x Seringues 5ml (0,17fl oz)
T13818518	3 x Aiguilles	T13818519	Bécher plastique, 30ml (1fl oz)
T13827352-1	Solution de Calibration Standard 447µS/cm (0,447mS/cm); 4 x 20ml (0,74fl oz)	Sachets à usage unique	
T13827352-2	Solution de Calibration Standard 1 413µS/cm (1,413mS/cm); 4 x 20ml (0,74fl oz)	Sachets à usage unique	
T13827352-3	Solution de Calibration Standard 15 000µS/cm (15mS/cm); 4 x 20ml (0,74fl oz)	Sachets à usage unique	
T13823926	Solution de Calibration Standard 1,41mS/cm (1 410µS/cm); 6 x flacons de 14ml (0,47fl oz)		
T13824404	Solution de Calibration Standard 12,9mS/cm (12 900µS/cm); 6 x flacons de 14ml (0,47fl oz)		
T13827259	Eau pure, flacon de 250ml (8,5fl oz)		

Elcometer 138E

Mesureur de conductivité



Doté d'un capteur en forme de coupe, le conductivimètre Elcometer 138E peut mesurer la conductivité d'une solution à partir de quelques gouttes seulement.

L'utilisateur peut placer l'échantillon sur le capteur de l'appareil ou immerger le capteur directement dans la solution à tester. L'Elcometer 138E convient pour de nombreuses applications, y compris la mesure de concentration saline et la conductivité électrique (EC) de solutions.

Fonctions:

- Le changement automatique de plage offre une large gamme de mesure de 0 μ S/cm à 20mS/cm
- Indicateurs de dépassement de plage et batteries faibles
- Compensation automatique de la température (ATC) et calibration automatique en un ou deux points
- Ecran LCD avec indicateurs et messages d'erreur - Affichage sur deux lignes
- Electrode intégrée 2-pins en acier inox, remplaçable par l'utilisateur pour une résistance aux produits chimiques

Caractéristiques Techniques

Référence	Description		
T13827355	Elcometer 138E Mesureur de conductivité		
Principe de mesure	Méthode bipolaire 2 AC		
Type de capteur	Coupelle		
Unités	μ S/cm, mS/cm		
Plage de mesure & résolution	PU: 0 - 200,0 μ S/cm LO: 0 - 2 000 μ S/cm HI: 0 - 20mS/cm	0,1 μ S/cm 1 μ S/cm 0,01mS/cm	
Précision	\pm 1% de la pleine échelle		
Ecran LCD	Ecran à double affichage; 27 x 21mm (1,06 x 0,83")		
Temp. de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)		
Type de pile	4 x 1,5V LR44 piles	Autonomie des piles	>150 heures
Dimensions	165 x 38mm (6,5 x 1,5")	Poids	90g (3,2oz) - piles incluses
Liste de colisage	Elcometer 138E, 4 x piles 1,5V LR44 et mode d'emploi		

Accessoires

E135----C25	Elcometer 135C Patches pour test de Bresle (Boite de 25)
E135----C100	Elcometer 135C Patches pour test de Bresle (Boite de 100)
T13827352-1	Solution de Calibration Standard 447 μ S/cm (0,447mS/cm); 4 x 20ml (0,74fl oz) Sachets à usage unique
T13827352-2	Solution de Calibration Standard 1 413 μ S/cm (1,413mS/cm); 4 x 20ml (0,74fl oz) Sachets à usage unique
T13827352-3	Solution de Calibration Standard 15 000 μ S/cm (15mS/cm); 4 x 20ml (0,74fl oz) Sachets à usage unique
T13823926	Solution de Calibration Standard 1,41mS/cm (1 410 μ S/cm); 6 x flacons de 14ml (0,47fl oz)
T13824404	Solution de Calibration Standard 12,9mS/cm (12 900 μ S/cm); 6 x flacons de 14ml (0,47fl oz)
T13827259	Eau pure, flacon de 250ml (8,5fl oz)

Patchs pour test de Bresle Elcometer

Elcometer 135C

Les patchs pour test de Bresle Elcometer 135C permettent de déterminer la concentration en sels solubles sur des surfaces non revêtues conformément à la méthode de test ISO 8502-6.

Les patchs pour test de Bresle Elcometer font également partie du kit de salinité de Bresle Elcometer 138.



NORMES:
ISO 8502-6

Caractéristiques Techniques

C

Référence	Description	Certificat
E135----C25	Elcometer 135C Patchs pour test de Bresle (Boite de 25)	•
E135----C100	Elcometer 135C Patchs pour test de Bresle (Boite de 100)	•
Zone d'essai	1 250mm ² ; 12,5cm ² (1,93 pouce ²)	Volume d'échantillon 2,6ml ±0,6ml
Dimensions	50 x 50 mm (1,97 x 1,97")	

Patchs Bresle

Elcometer 135B

Les patchs originaux Elcometer 135B sont utilisés pour déterminer la contamination aux chlorures d'une surface; ils possèdent un film en caoutchouc autocollant et un compartiment étanche pour le prélèvement sur des surfaces en acier d'échantillons d'impuretés solubles avec un solvant approprié.

Les patchs de Bresle Elcometer 135B peuvent aussi être utilisés avec le kit de salinité de Bresle Elcometer 138C.



NORMES:
ISO 8502-6

Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Zone d'essai	Dimensions
E135----B	Elcometer 135B Patchs pour test de Bresle		
Nbre d'essais par kit	25	1 250 mm ² ; 12,5 cm ² (1,93 pouce ²)	
Volume d'échantillon	2,6ml ±0,6ml		52 x 52 mm (2,0 x 2,0")

Bresle Patch est une marque déposée de Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB

• Certificat de propreté & zone de test disponible sur www.elcometer.com/cert

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

EMIRATS ARABES UNIS

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

elcometer®
www.elcometer.com

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

Elcometer est une marque déposée de Elcometer Limited. Toutes les autres marques commerciales sont reconnues. Grâce à notre politique d'amélioration continue, Elcometer Limited se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

© Elcometer Limited, 2017. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée (dans un système documentaire ou autre) ou traduite dans quelque langue que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par n'importe quel moyen sans la permission écrite préalable d'Elcometer Limited.