elcometer®

User Guide

Elcometer 456

Waterproof Probes

1 OVERVIEW

Available with a choice of cable lengths for working at depths up to 75m (250'), Elcometer 456 Waterproof probes have a sealed tip specifically designed for measuring coating thickness underwater or in wet conditions.

DO NOT immerse the Elcometer 456 gauge in water.

2 BOX CONTENTS

- Elcometer 456 Waterproof Probe
- Precision Foil Set: 25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000µm (1.0, 2.0, 5.0, 10, 20, 40, 80, 120mils)
- Jumbo Hand Grip
- User Guide
- Test Certificate

3 USING THE PROBE

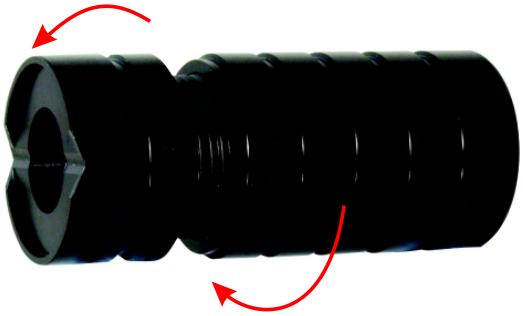
To connect the probe to the Elcometer 456 gauge, calibrate and use the probe, please refer to the Elcometer 456 User Guide supplied with Elcometer 456 gauges, a copy of which is also available to download via our website, www.elcometer.com.

4 THE JUMBO HAND GRIP

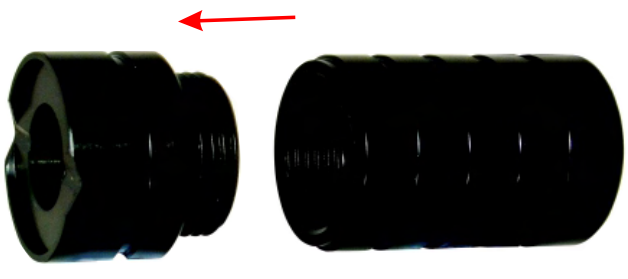
Elcometer 456 Waterproof Probes are supplied with a jumbo hand grip[a] for ease of use underwater when wearing neoprene / diving gloves.

To fit the jumbo hand grip:

1



2



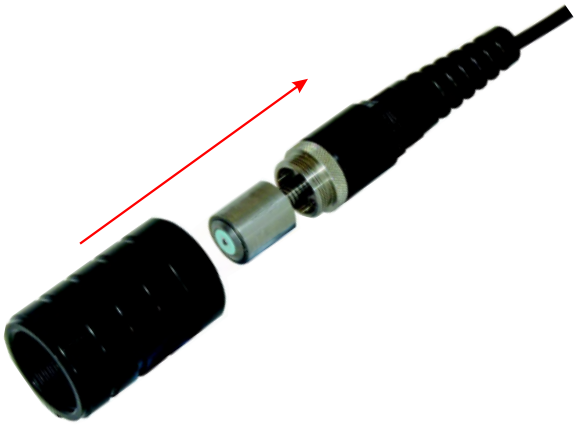
[a] Replacement / additional jumbo hand grips are available to purchase from Elcometer or your local Elcometer supplier using part number T9997766-.

4 THE JUMBO HAND GRIP (continued)

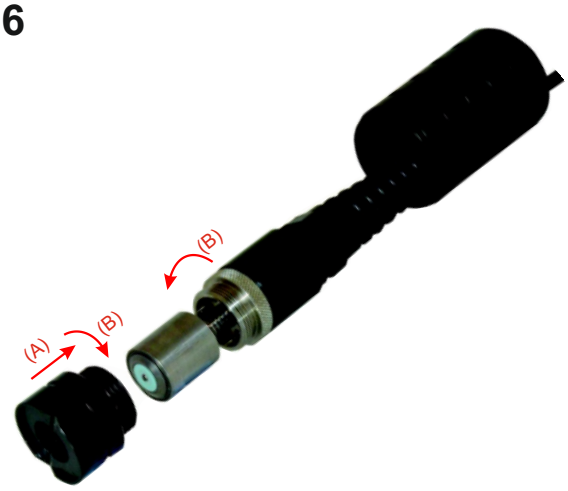
3

4

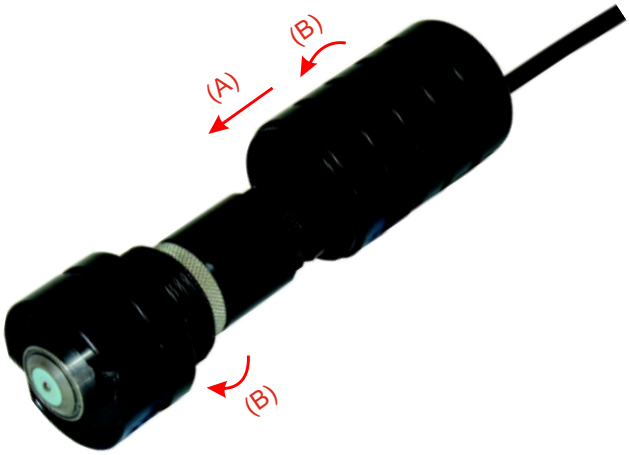
5



6



7



8

5 CARE & MAINTENANCE

To ensure that waterproof probes are kept in the best possible condition and prevent tip corrosion, we recommend that the probe sleeve is removed (or the jumbo hand grip is disassembled if being used) after each use. All parts should be rinsed in clean water and dried thoroughly prior to re-assembly.

6 TECHNICAL SPECIFICATION

Elcometer 456 Waterproof Probes are Scale 2 probes with a measuring range up to 5mm (200mils) however, for higher resolution and accuracy on thin coatings, they can be switched to the Scale 1 mode measurement performance.

	Scale 1 Mode	Scale 2 Mode
Measuring Range	0 - 1500µm (0 - 60mils)	0 - 5mm (0 - 200mils)
Accuracy	±1-3% or ±2.5µm (±0.1mil)	±1-3% or ±20µm (±1.0mil)
Resolution	0.1µm: 0 - 100µm; 1µm: 100 - 1500µm	1µm: 0 - 1mm; 10µm: 1 - 5mm
	0.01mil: 0 - 5mils; 0.1mil: 5 - 60mils	0.1mil: 0 - 50mils; 1mil: 5 - 200mils
Minimum Substrate Thickness	0.3mm (12mils)	
Minimum Convex Surface Diameter	4mm (0.16")	
Minimum Concave Surface Radius	40mm (0.98")	
Minimum Sample Diameter	8mm (0.32")	
Minimum Headroom	138mm (5.43")	

For the avoidance of doubt, please refer to the original English language version.

Elcometer 456 Waterproof Probes are packed in cardboard packaging. Please ensure that this packaging is disposed of in an environmentally sensitive manner. Consult your local Environmental Authority for further guidance.

elcometer® is a registered trademark of Elcometer Limited, Edge Lane, Manchester, M43 6BU. United Kingdom

All other trademarks acknowledged.

© Elcometer Limited 2008 - 2017. All rights reserved. No part of this document may be reproduced, transmitted, transcribed, stored (in a retrieval system or otherwise) or translated into any language, in any form or by any means (electronic, mechanical, magnetic, optical, manual or otherwise) without the prior written permission of Elcometer Limited.

elcometer®

Guide d'utilisation

Elcometer 456

Sondes Étanches

1 PRÉSENTATION

Disponibles en plusieurs longueurs de câbles pour travailler à des profondeurs jusqu'à 75 m (250'), les sondes étanches pour Elcometer 456 possèdent un embout de sonde hermétique spécialement conçu pour mesurer les épaisseurs de revêtement sous l'eau ou dans des conditions humides.

NE PAS immerger la jauge Elcometer 466 dans l'eau.

2 COLISAGE

- Sonde étanche Elcometer 456
- Jeu de cales de précision : 25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000µm (1.0, 2.0, 5.0, 10, 20, 40, 80, 120mils)
- Poignée Jumbo
- Guide d'utilisation
- Certificat d'essai

3 UTILISATION DE LA SONDE

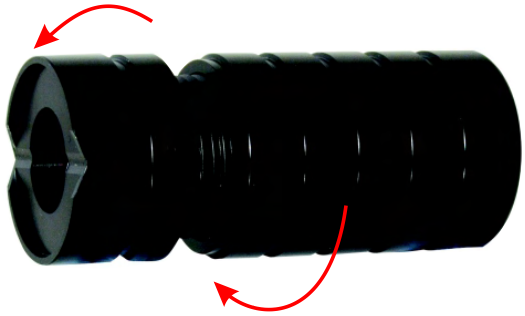
Pour connecter la sonde à l'Elcometer 456, la calibrer et l'utiliser, merci de vous référer au Guide d'utilisation de l'Elcometer 456 livré avec l'instrument. Vous pouvez également en télécharger une copie sur notre site Internet www.elcometer.com.

4 POIGNÉE JUMBO

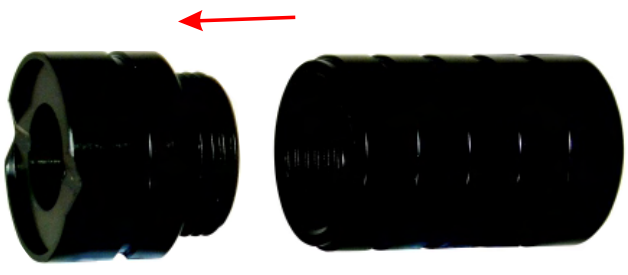
Les sondes étanches pour Elcometer 456 sont livrées avec une poignée jumbo[a] pour travailler plus facilement sous l'eau avec des gants en néoprène ou des gants de plongée.

Pour fixer la poignée jumbo :

1



2



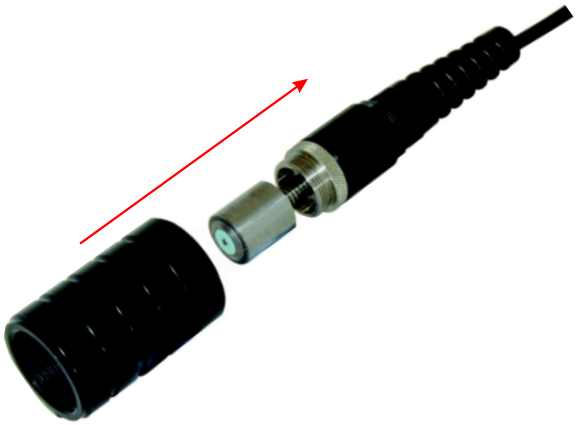
[a] Vous pouvez vous procurer des poignées Jumbo de rechange/supplémentaires auprès d'Elcometer ou de votre revendeur local sous la référence T9997766-.

4 POIGNÉE JUMBO (suite)

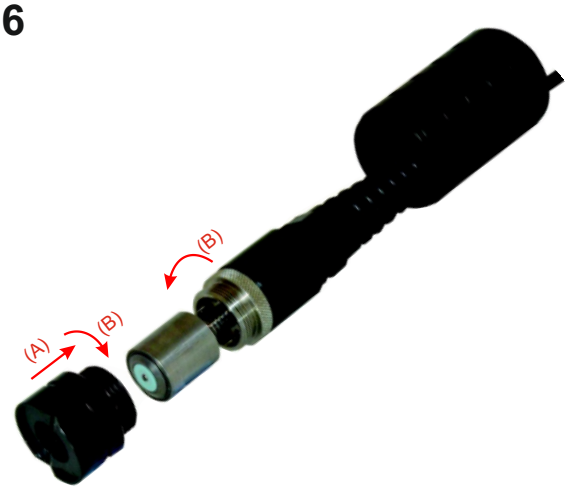
3

4

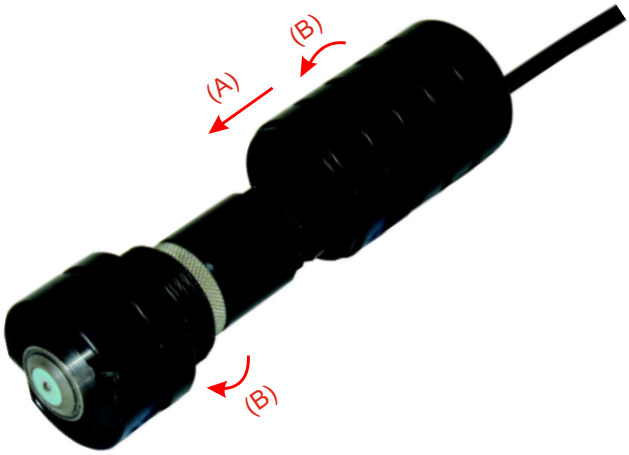
5



6



7



8

5 ENTRETIEN & MAINTENANCE

Pour maintenir vos sondes étanches en bon état et éviter la corrosion de l'embout de sonde, nous vous conseillons de retirer le manchon de sonde (ou de démonter la poignée Jumbo si vous l'utilisez) après chaque utilisation. Rincez tous les composants à l'eau claire et séchez-les soigneusement avant de les remonter.

6 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les sondes étanches pour Elcometer 456 sont d'échelle 2, avec une plage de mesure jusqu'à 5 mm (200 mils); cependant, pour une résolution et une précision accrues sur les revêtements fins, vous pouvez sélectionner le mode Echelle 1.

	Mode Echelle 1	Mode Echelle 2
Plage de mesure	0 - 1500µm (0 - 60mils)	0 - 5mm (0 - 200mils)
Précision	±1-3% ou ±2.5µm (±0.1mil)	±1-3% ou ±20µm (±1.0mil)
Résolution	0.1µm: 0 - 100µm; 1µm: 100 - 1500µm	1µm: 0 - 1mm; 10µm: 1 - 5mm
	0.01mil: 0 - 5mils; 0.1mil: 5 - 60mils	0.1mil: 0 - 50mils; 1mil: 5 - 200mils
Epaisseur minimale du substrat	0.3 mm (12 mils)	
Diamètre de surface convexe	4 mm (0.16")	
Rayon de surface concave	40 mm (0.98")	
Diamètre minimum d'échantillon	8 mm (0.32")	
Largeur minimum de la tête	138 mm (5.43")	

En cas de doute, merci de vous référer à la version originale anglaise de ce manuel.

Les sondes étanches pour Elcometer 456 sont livrées dans un emballage en carton. Merci d'éliminer cet emballage de manière écologique. Contactez la déchèterie de votre localité pour plus d'informations sur le recyclage.

elcometer® est une marque déposée d'Elcometer Limited, Edge Lane, Manchester, M43 6BU. Royaume Uni.

Toutes les autres marques sont reconnues.

© Elcometer Limited 2008 - 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 (électronique, mécanique, magnétique, optique, manuel ou autre) sans la permission écrite préalable d'Elcometer Limited.

elcometer®

Gebrauchsanleitung

Elcometer 456

Wasserdichte Sonden

1 ÜBERBLICK

Die mit diversen Kabellängen für Arbeiten in einer Tiefe von bis zu 75m (250') erhältlichen wasserdichten Elcometer 456 Sonden sind mit einer speziell für das Messen der Beschichtungsdicke unter Wasser oder unter nassen Bedingungen entwickelten verkapselten Spitze ausgestattet.

Tauchen Sie das Elcometer 456 Messgerät NICHT ins Wasser.

2 PACKUNGSINHALT

- Elcometer 456 Wasserdichte Sonde
- Präzisionsfolienset: 25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000µm (1,0, 2,0, 5,0, 10, 20, 40, 80, 120mils)
- Jumbo-Handgriff
- Gebrauchsanleitung
- Prüfzertifikat

3 VERWENDUNG DER SONDE

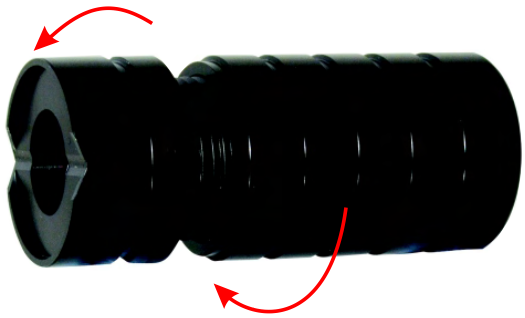
Entnehmen Sie das Vorgehen beim Anschließen der Sonde an das Elcometer 456 Messgerät sowie zum Kalibrieren und zur Verwendung der Sonde bitte der Gebrauchsanleitung für das Elcometer 456, die im Lieferumfang der Elcometer 456 Messgeräte enthalten ist und ebenfalls zum Download auf unserer Website www.elcometer.com bereitsteht.

4 DER JUMBO-HANDGRIFF

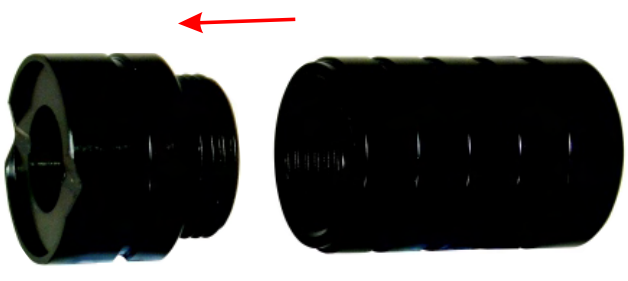
Wasserdichte Elcometer 456 Sonden werden mit einem Jumbo-Handgriff[a] für die leichtere Handhabung beim Tragen von Neopren-/ Taucherhandschuhen geliefert.

Anbringen des Jumbo-Handgriffs:

1



2



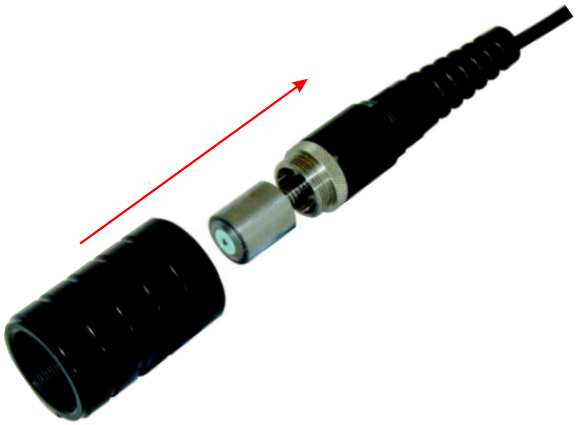
[a] Ersatz- / zusätzliche Jumbo-Handgriffe sind bei Elcometer oder ihrem örtlichen Elcometer Händler unter der Bestellnummer T9997766- erhältlich.

4 DER JUMBO-HANDGRIFF (Fortsetzung)

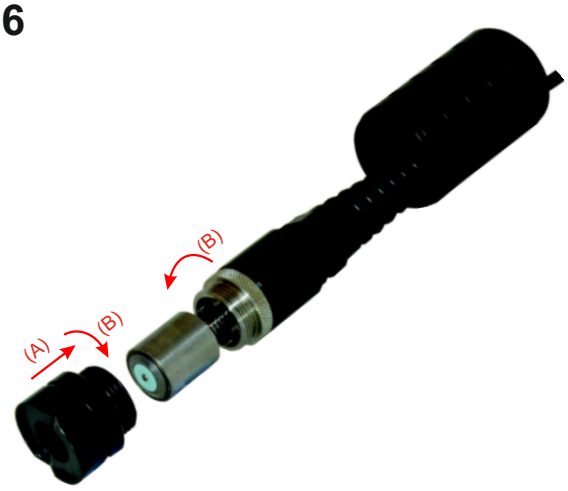
3

4

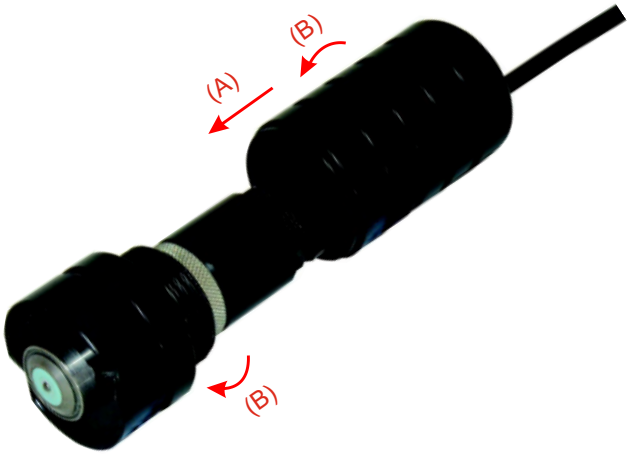
5



6



7



8

5 PFLEGE UND WARTUNG

Zur Gewährleistung des optimalen Zustands der wasserdichten Sonden und zur Verhinderung der Korrosion der Spitze wird empfohlen, die Sondenhülle nach jedem Gebrauch zu entfernen (bzw. den Jumbo-Handgriff auseinanderzubauen, sofern dieser verwendet wird). Alle Teile sollten mit sauberem Wasser gespült und vor dem erneuten Zusammenbauen gründlich getrocknet werden.

6 TECHNISCHE DATEN

Wasserdichte Elcometer 456 Sonden sind Skala 2 Sonden mit einem Messbereich von bis zu 5 mm (200 mil). Für eine höhere Auflösung und Genauigkeit auf dünnen Beschichtungen können sie jedoch in den Skala 1 Modus umgeschaltet werden.

	Skala 1 Modus	Skala 2 Modus
Messbereich	0 - 1500µm (0 - 60mils)	0 - 5mm (0 - 200mils)
Genauigkeit	±1-3% oder ±2,5µm (±0,1mil)	±1-3% oder ±20µm (±1,0mil)
Auflösung	0,1µm: 0 - 100µm; 1µm: 100 - 1500µm	1µm: 0 - 1mm; 10µm: 1 - 5mm
	0,01mil: 0 - 5mils; 0,1mil: 5 - 60mils	0,1mil: 0 - 50mils; 1mil: 5 - 200mils
Minimale Substratdicke	0,3mm (12mils)	
Minimaler Durchmesser konvexer Flächen	4mm (0,16")	
Minimaler Radius konkaver Flächen	40mm (0,98")	
Minimaler Probendurchmesser	8mm (0,32")	
Arbeitshöhe	138mm (5,43")	

Beziehen Sie sich im Zweifelsfall bitte auf die englischsprachige Version.

Wasserdichte Elcometer 456 Sonden sind in einem Karton verpackt. Stellen Sie bitte sicher, dass diese Verpackung auf umweltverträgliche Weise entsorgt wird. Lassen Sie sich von Ihrer örtlichen Umweltbehörde weiterberaten.

elcometer® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Elcometer Limited, Edge Lane, Manchester, M43 6BU, Großbritannien und Nordirland.

Alle anderen Markenzeichen sind anerkannt.

© Elcometer Limited 2008 - 2017. Sämtliche Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der Elcometer Limited in jedweder Form oder auf jedwede Art reproduziert, übertragen, transkribiert, gespeichert (in einem Abrufsystem oder auf sonstige Weise) oder in jedwede Sprache (elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, manuell oder auf sonstige Weise) übersetzt werden.

elcometer

Guía del usuario

Elcometer 456

Sondas resistentes al agua

1 DESCRIPCIÓN GENERAL

Las sondas resistentes al agua Elcometer 456, disponibles con cables de diferentes longitudes para trabajar a profundidades de hasta 75 m (250 pies), disponen de una punta sellada especialmente diseñada para medir el espesor de revestimientos bajo el agua o en condiciones de humedad.

NO sumerja el medidor Elcometer 456 en agua.

2 CONTENIDO DE LA CAJA

- Sonda resistente al agua Elcometer 456
- Juego de láminas de precisión: 25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000 µm (1,0, 2,0, 5,0, 10, 20, 40, 80, 120 mils)
- Empuñadura Jumbo
- Guía del usuario
- Certificado de prueba

3 UTILIZACIÓN DE LA SONDA

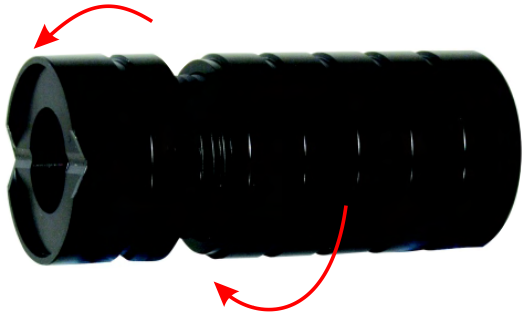
Para conectar la sonda al medidor Elcometer 456, así como para calibrarla y utilizarla, consulte la Guía del usuario del Elcometer 456, suministrada con los medidores Elcometer 456 y de la que también puede obtener una copia descargándola de nuestro sitio web, www.elcometer.com.

4 LA EMPUÑADURA JUMBO

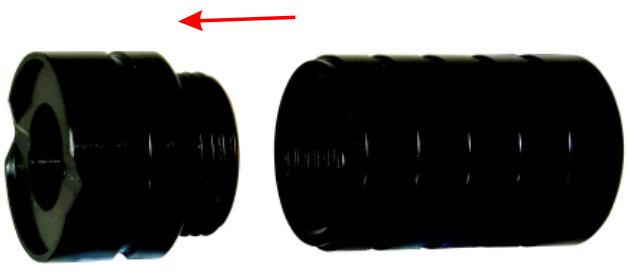
Las sondas resistentes al agua Elcometer 456 se suministran con una empuñadura jumbo[a] para facilitar su utilización bajo el agua al llevar guantes de neopreno/buceo.

Para colocar la empuñadura jumbo:

1



2



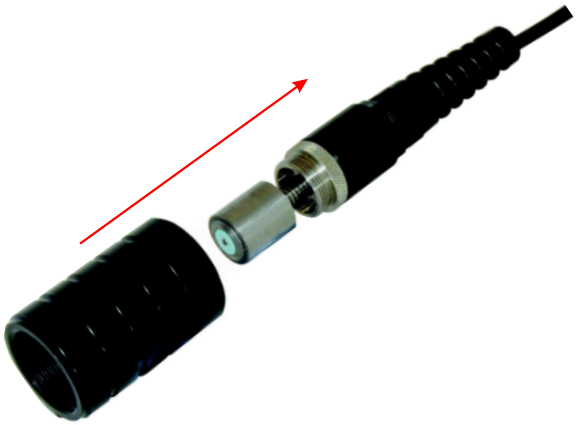
[a] Pueden adquirirse empuñaduras jumbo de repuesto/adicionales de Elcometer o de su proveedor local de productos Elcometer indicando el número de referencia T9997766-.

4 LA EMPUÑADURA JUMBO (continuación)

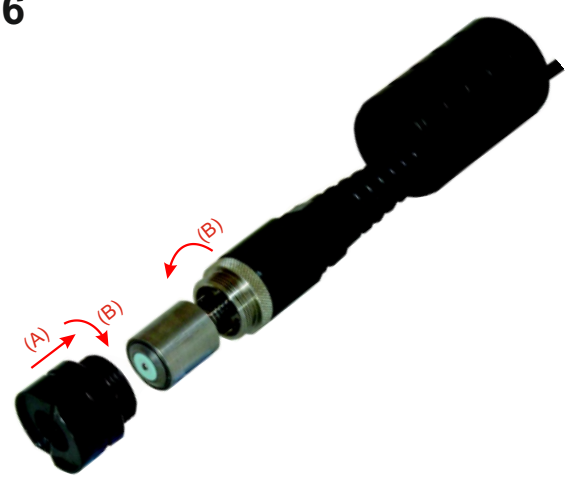
3

4

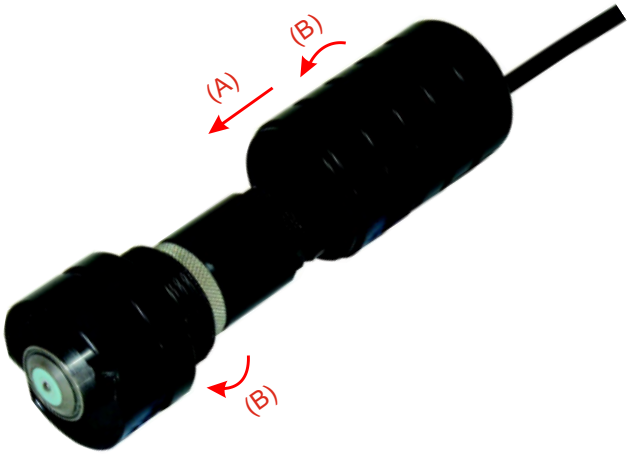
5



6



7



8

5 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

Para asegurarse de que las sondas resistentes al agua se mantienen en un estado de conservación óptimo y evitar la corrosión de la punta, recomendamos quitar el manguito de la sonda (o desmontar la empuñadura jumbo, si se ha utilizado) después de cada uso. Todas las piezas deben enjuagarse en agua limpia y secarse por completo antes de volver a montarse.

6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las sondas resistentes al agua Elcometer 456 son sondas de Escala 2 con un alcance máximo de medición de 5 mm (200 mils). No obstante, para obtener una resolución y precisión superiores con revestimientos delgados, pueden cambiarse para que funcionen con la medición de modo de Escala 1.

	Modo de Escala 1	Modo de Escala 2
Alcance de medición	0 - 1500µm (0 - 60mils)	0 - 5mm (0 - 200mils)
Precisión	±1-3% o ±2,5µm (±0,1mil)	±1-3% o ±20µm (±1,0mil)
Resolución	0,1µm: 0 - 100µm; 1µm: 100 - 1500µm	1µm: 0 - 1mm; 10µm: 1 - 5mm
	0,01mil: 0 - 5mils; 0,1mil: 5 - 60mils	0,1mil: 0 - 50mils; 1mil: 5 - 200mils
Espesor mínimo del sustrato	0,3mm (12mils)	
Diámetro mínimo de superficie convexa	4mm (0,16 pulgadas)	
Radio mínimo de superficie cóncava	40mm (0,98 pulgadas)	
Diámetro mínimo de la muestra	8mm (0,32 pulgadas)	
Espacio mínimo	138mm (5,43 pulgadas)	

Para despejar cualquier duda, consulte la versión original en inglés.

Las Sondas resistentes al agua Elcometer 456 se suministran en un paquete de cartón. Asegúrese de que este embalaje se desecha de forma respetuosa con el medio ambiente. Consulte a las autoridades locales en materia medioambiental para obtener información.

elcometer® es una marca comercial registrada de Elcometer Limited, Edge Lane, Manchester, M43 6BU. Reino Unido

Todas las demás marcas comerciales se dan por reconocidas.

© Elcometer Limited 2008 - 2017. Todos los derechos reservados. Este documento ni ningún fragmento del mismo pueden reproducirse, transmitirse, transcribirse, almacenarse (en un sistema de recuperación o de otro tipo) ni traducirse a ningún idioma, en ningún formato ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual o de otro tipo) sin permiso previo y por escrito de Elcometer Limited.

elcometer

Gebruikershandleiding

Elcometer 456

Waterdichte sondes

1 OVERZICHT

Elcometer 456 waterdichte sondes hebben een afgedichte sondekop voor het meten van laagdiktes onder water of in natte omgevingen. De sondes zijn verkrijgbaar met een keur aan kabellengtes voor werk tot op een diepte van 75 m (250').

Dompel de Elcometer 456 meter NIET onder in water.

2 DOOSINHOUD

- Elcometer 456 waterdichte sonde
- Precisie folieset: 25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000 µm (1,0, 2,0, 5,0, 10, 20, 40, 80, 120 mil)
- Jumbo Handgreep
- Gebruikershandleiding
- Testcertificaat

3 GEBRUIK VAN DE SONDE

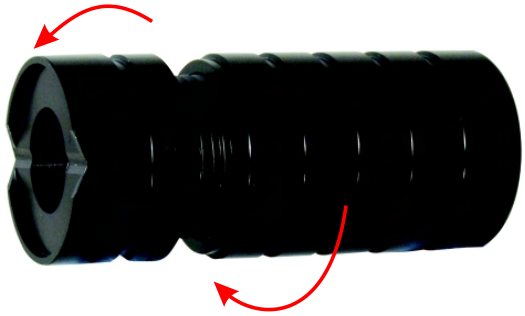
Raadpleeg de gebruikershandleiding van de Elcometer 456 die wordt meegeleverd met Elcometer 456 meters voor informatie over het aansluiten van de sonde op de Elcometer 456 meter en over het kalibreren en gebruiken van de sonde. U kunt een exemplaar van deze gebruikershandleiding downloaden via de website van Elcometer, www.elcometer.com.

4 DE JUMBO HANDGREEP

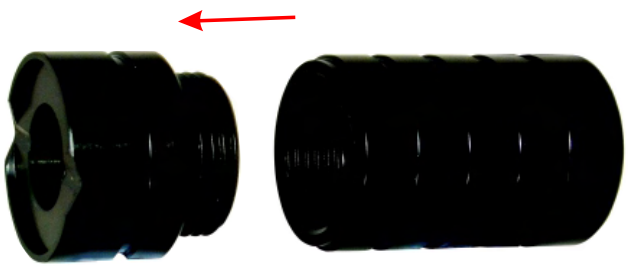
Elcometer 456 waterdichte sondes worden geleverd met een jumbo handgreep[a] waarmee u de sonde gemakkelijk kunt gebruiken onder water als u neopreen handschoenen/duikershandschoenen draagt.

De jumbo handgreep aanbrengen:

1



2



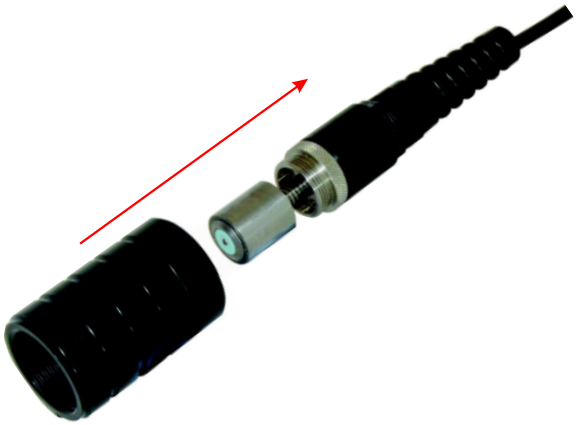
[a] Vervangende/aanvullende jumbo handgrepen zijn verkrijgbaar bij Elcometer of uw lokale Elcometer-leverancier met referentie naar onderdeelnummer T9997766-.

4 DE JUMBO HANDGREEP (vervolg)

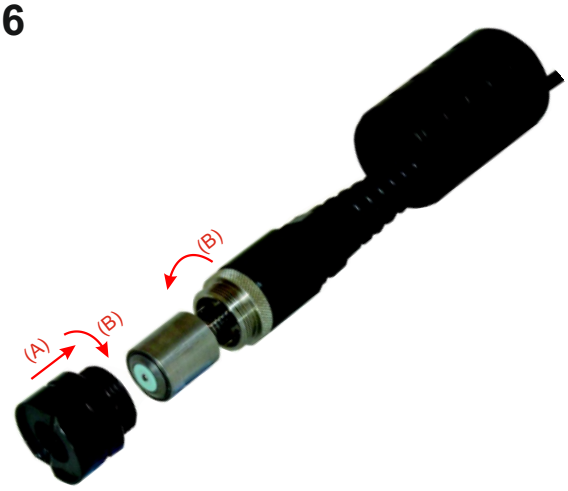
3

4

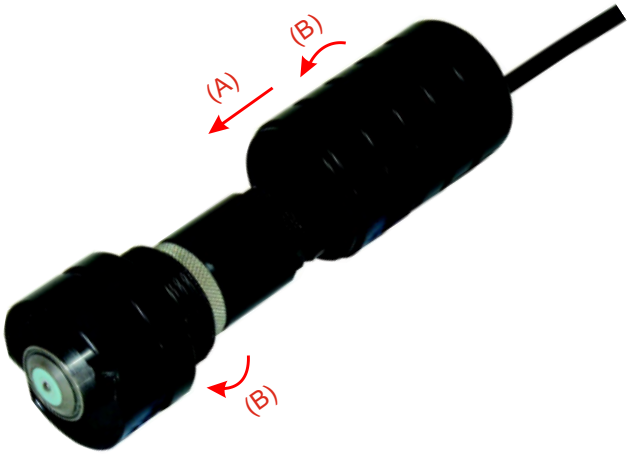
5



6



7



8

5 VERZORGING & ONDERHOUD

Om te garanderen dat de waterdichte sondes in de best mogelijke conditie blijven en dat de sondekop niet gaat roesten, is het raadzaam om na gebruik de sondemantel te verwijderen (of de jumbo handgreep te demonteren, indien deze is gebruikt). Spoel alle onderdelen af en droog ze grondig voordat u deze opnieuw monteert.

6 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elcometer 456 waterdichte sondes zijn Schaal 2 sondes met een meetbereik tot 5 mm (200 mil). Voor doeleinden met een hogere resolutie en nauwkeurigheid bij dunne coatings kunt u de sonde echter omschakelen naar Schaal 1 modus.

	Schaal 1 modus	Schaal 2 modus
Meetbereik	0 - 1500µm (0 - 60mils)	0 - 5mm (0 - 200mils)
Nauwkeurigheid	±1-3% of ±2,5µm (±0,1mil)	±1-3% of ±20µm (±1,0mil)
Resolutie	0,1µm: 0 - 100µm; 1µm: 100 - 1500µm	1µm: 0 - 1mm; 10µm: 1 - 5mm
	0,01mil: 0 - 5mils; 0,1mil: 5 - 60mils	0,1mil: 0 - 50mils; 1mil: 5 - 200mils
Minimale substraatdikte	0,3mm (12mils)	
Convex oppervlakte-diameter	4mm (0,16")	
Concaaf oppervlakte-radius	40mm (0,98")	
Minimum proefstaal diameter	8mm (0,32")	
Minimum sonde ruimte	138mm (5,43")	

Raadpleeg de originele Engelse versie om twijfel uit te sluiten.

Elcometer 456 waterdichte sondes zijn verpakt in karton. Zorg ervoor dat de verpakking milieuvriendelijk wordt afgevoerd. Neem contact op met de milieuafdeling van uw gemeente voor advies.

elcometer is een gedeponeerd handelsmerk van Elcometer Limited, Edge Lane, Manchester, M43 6BU. Verenigd Koninkrijk

Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

© Elcometer Limited 2008 - 2017. Alle rechten voorbehouden. Niets van dit document mag worden gereproduceerd, overgedragen, getranscribeerd, opgeslagen (in een retrievalsysteem of anderszins) of vertaald in enige taal, in enige vorm of door enig middel (elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, handmatig of anderszins) zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Elcometer Limited.

elcometer

用户手册

Elcometer 456

防水探头

1 概览

可选择的电缆长度工作深度达75米(250英尺), 易高456防水探头具有专门设计用于在水下或潮湿条件下测量涂层厚度的密封末端.

不要将易高456仪器浸入水中.

2 包装清单

- 易高456防水探头
- 精密膜片套: 25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000µm (1.0, 2.0, 5.0, 10, 20, 40, 80, 120mils)
- 巨手探头套
- 用户手册
- 检验证书

3 使用探头

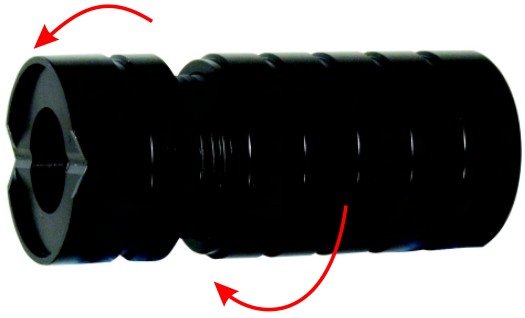
要将探头连接到易高456仪器, 请校准并使用探头, 请参阅易高456仪器附带的用户指南, 其拷贝也可通过我们的网站www.elcometer.com下载.

4 巨手探头套

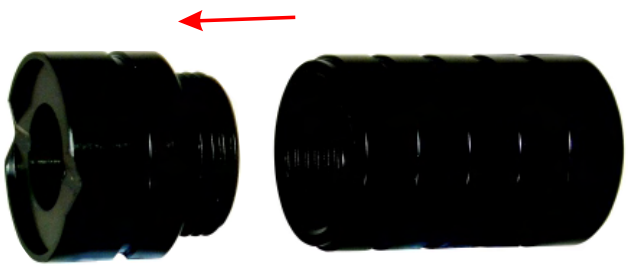
易高456防水探头配有巨手探头套[a] , 方便在水下使用时佩戴氯丁橡胶/潜水手套.

安装巨手探头套:

1



2



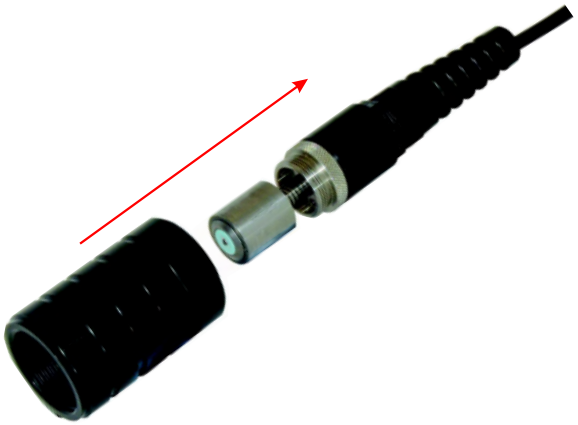
[a] 替换/附加巨手探头套可从易高或您当地的易高供应商处购买, 部件编号为T9997766-.

4 巨手探头套（续前节）

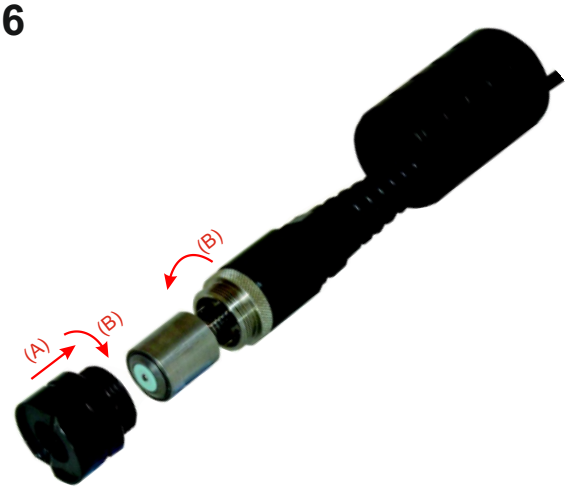
3

4

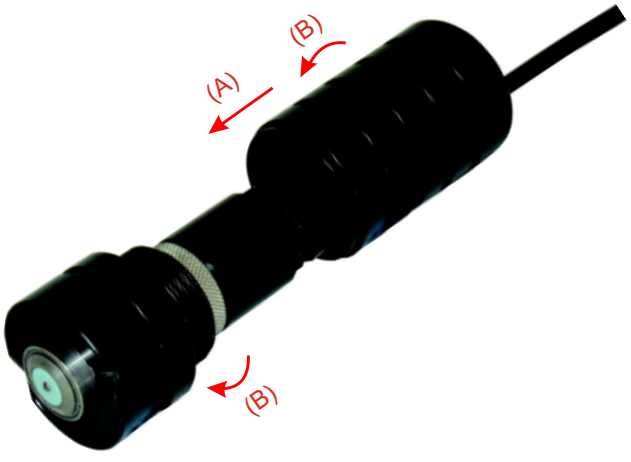
5



6



7



8

5 维护与保养

为了确保防水探头保持在最佳状态并防止尖端腐蚀，我们建议在每次使用后拆下探头套（或如果使用，则拆下巨型探头套)所有部件应在清水中冲洗并彻底干燥,然后重新组装.

6 技术规格

易高456防水探头是量程2探头, 测量范围可达5mm(200mils), 但是为了在薄涂层上获得更高的分辨率和精度, 可以将其切换到量程1模式测量性能.

	量程1模式	量程2模式
测量范围	0 - 1500µm (0 - 60 mils)	0 - 5mm (0 - 200mils)
精确度	±1-3% 或 ±2.5µm (±0.1mil)	±1-3% 或 ±20µm (±1.0mil)
分辨率	0.1µm: 0 - 100µm; 1µm: 100 - 1500µm	1µm: 0 - 1mm; 10µm: 1 - 5mm
	0.01mil: 0 - 5mils; 0.1mil: 5 - 60mils	0.1mil: 0 - 50mils; 1mil: 5 - 200mils
最小基板厚度	0.3mm (12mils)	
最小凸面直径	4mm (0.16")	
最小凹面半径	40mm (0.98")	
最小样本直径	8mm (0.32")	
最小净空高度	138mm (5.43")	

避免疑议, 请参考英文版本.

易高456防水探头包装在纸板包装中. 请确保此包装在一个环境敏感的方式进行处理. 请咨询当地环境局为进一步指导.

elcometer 是Elcometer公司的注册商标, Edge Lane, 曼彻斯 , M43 6BU,英国.

所有商标也都得到注册许可.

© Elcometer Limited 2008 - 2017. 公司保留所有权利. 本文献任何部分都不得复制, 传输, 存储(在检索或其他), 或者在没有Elcometer Limited事先书面许可的情况下以任何方式(电子, 机械, 磁性, 光学, 手动或其他)译成任何语言.

elcometer®

ユーザーガイド

Elcometer 456

防水プローブ

1 概要

Elcometer 456防水プローブは、水中や濡れた場所の膜厚測定専用の密閉式のチップが付いており、さまざまな長さのケーブルをお選びいただけます。測定可能な場所の水深は最大75m（250フィート）です。

Elcometer 456膜厚計自体を水に濡らさないでください。

2 梱包内容

- Elcometer 456用防水プローブ
- 精密標準フォイルセット：25、50、125、250、500、1000、2000、3000µm（1.0、2.0、5.0、10、20、40、80、120mil）
- 大型グリップ
- ユーザーガイド
- 検査証明書

3 プローブの使用

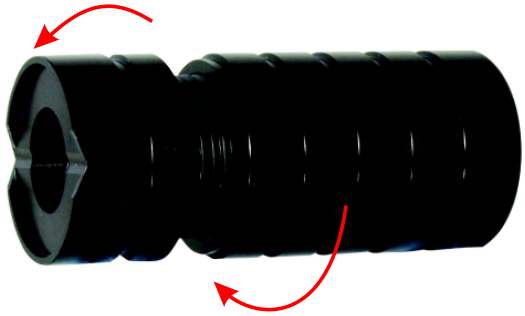
Elcometer 456膜厚計にプローブを接続して、校正および使用する手順については、Elcometer 456膜厚計に付属している「ユーザーガイド」を参照してください。このガイドは、弊社のWebサイト（www.elcometer.com）からダウンロードすることもできます。

4 大型グリップ

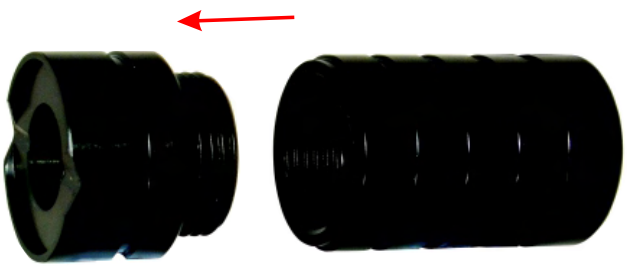
Elcometer 456防水プローブには、ネオプレンの防水手袋や潜水服を着用している場合に水中で操作しやすいように、大型グリップ[a]が付属しています。

大型グリップを装着するには：

1



2



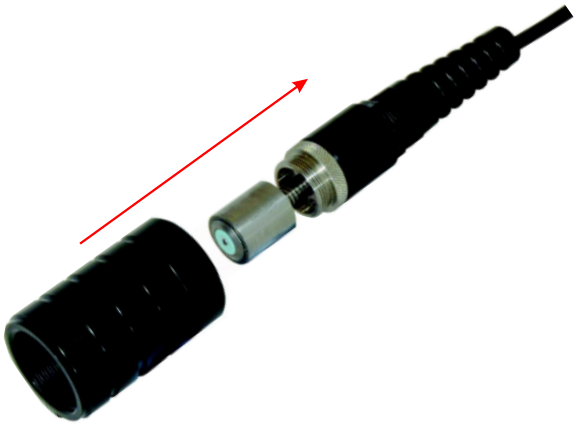
[a] 交換用または追加の大型グリップのご注文は、Elcometerまたは最寄りの代理店で承ります。コード番号T9997766-をご指定ください。

4 大型グリップ（続き）

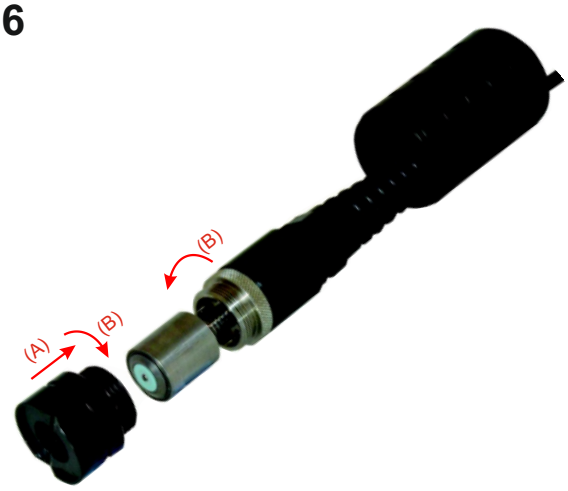
3

4

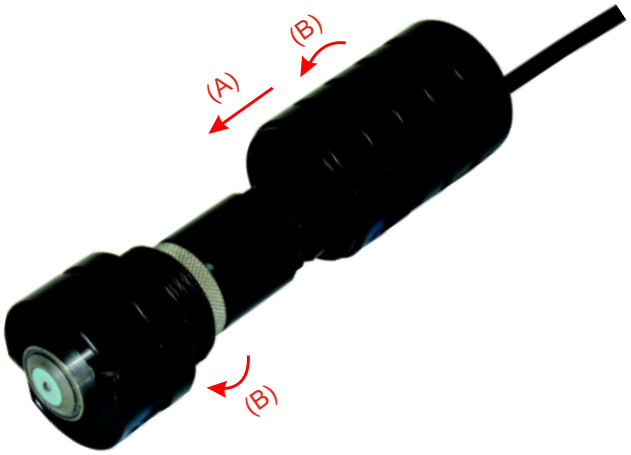
5



6



7



8

5 メンテナンス

防水プローブを最良の状態に保ち、チップが錆るのを防ぐために、検査が終わるたびにプローブのスリーブを外してください（大型グリップを装着している場合はグリップも分解してください）。すべての部品をきれいな水ですすぎ、完全に乾燥させてから組み立ててください。

6 仕様

Elcometer 456防水プローブは、測定範囲が5mm（200mil）までのスケール2のプローブですが、薄い塗膜を高い分解能と精度で検査するために、スケール1の測定モードに切り替えることができます。

	スケール**1**モード	スケール**2**モード
測定範囲	0～1500µm (0～60mil)	0～5mm (0～200mil)
精度	±1～3%または ±2.5µm (±0.1mil)	±1～3%または±20µm (±1.0mil)
分解能	0.1µm: 0～100µm; 1µm: 100～1500µm	1µm: 0～1mm; 10µm: 1～5mm
	0.01mil: 0～5mil; 0.1mil: 5～60mil	0.1mil: 0～50mil; 1mil: 5～200mil
最小素地厚	0.3mm (12mils)	
最小凸面直径	4mm (0.16インチ)	
最小凹面半径	40mm (0.98インチ)	
最小測定域直径	8mm (0.32インチ)	
最小天地余裕	138mm (5.43インチ)	

不明な点がある場合は、英語版の取扱説明書を確認してください。

Elcometer 456防水プローブは、段ボール箱に梱包されています。 包材は、環境保全に配慮した方法で破棄してください。詳しくは、地方自治体等の適切な機関にお問い合わせください。

elcometer は、Elcometer Limitedの登録商標です。所在地：Edge Lane, Manchester, M43 6BU United Kingdom
その他の商標については、その旨が記されています。

© Elcometer Limited 2008 - 2017. All rights reserved.この文書の一部または全部を、Elcometer Limitedの事前の書面による許可なく、いかなる形式や方法（電子的、機械的、磁気的、光学的、手動を問わず）によっても、複製、転送、保管（検索可能なシステムかどうかを問わず）、または他の言語に翻訳することを禁じます。