

elcometer®

Mess- und Prüfgeräte



Elcometer 130

Salzverunreinigungsmessgerät

## Elcometer 130

## Salzverunreinigungsmessgerät

Das Elcometer 130 ermöglicht die schnelle und genaue Messung des Gehalts an löslichen Salzen auf Oberflächen und arbeitet nahezu viermal schneller als Bresle-äquivalente Testverfahren.

Verwendbar gemäß:  
SSPC Guide 15



Automatische Temperaturkompensation gewährleistet präzise Ergebnisse

Schnelle Messwernerfassung zur effizienten Durchführung multipler Tests

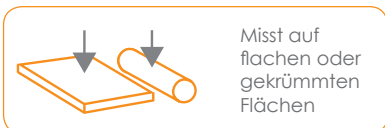
Die Kontaktplatte gewährleistet konstanten und gleichmäßigen Druck auf das Papier

Nichtoxidierende goldbeschichtete Kontakte gewährleisten Präzision über die gesamte Lebensdauer

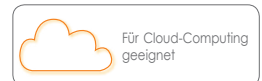


Robuste staub- und wassergeschützte Konstruktion, äquivalent zu IP64

Speichert bis zu 100.000 Messwerte in bis zu 1.000 alphanumerischen Losen



Misst auf flachen oder gekrümmten Flächen



Elcometer 130 Modell T: Geeignet für iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3. und 4. Generation), iPad mini, iPad 2, und iPod touch (5. Generation). "Made for iPod," "Made for iPhone," und "Made for iPad" bedeutet, dass elektronisches Zubehör speziell für die Verbindung mit iPod, iPhone respektive iPad konzipiert und vom Entwickler als die Apple-Leistungsstandards erfüllend zertifiziert wurde. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts oder seine Konformität mit Sicherheits- und aufsichtsbehördlichen Standards verantwortlich. Beachten Sie bitte, dass sich der Gebrauch dieses Zubehörs in Verbindung mit iPod, iPhone oder iPad auf die Wireless-Leistung auswirken könnte.

## Salzverunreinigungsmessgerät

**Elcometer 130**

### Konzipiert für Ihre Anforderungen

#### Benutzerfreundlich

- Große Tasten, ideal zum Arbeiten mit Handschuhen
- Leicht bedienbare Menüs in mehreren Sprachen
- Höchstmesswertanzeige
- Werkseitig kalibriert und sofort einsatzbereit

#### Genau

- Leitfähigkeitsmessung bis  $\pm 1\%$
- Nach nationalen und internationalen Normen verwendbar
- Automatische Temperaturkompensation gewährleistet wiederholbare, präzise Ergebnisse
- Kalibrierprüfplatten
- Grafische Trend- und Losdarstellung zur umgehenden Bildschirmauswertung

#### Zuverlässig

- Wiederhol- und reproduzierbare Ergebnisse
- 2 Jahre Garantie auf das Messgerät\*
- Inklusive vollständig rückverfolgbaren Prüfzertifikaten
- Los- und Einzelmesswerte werden zusammen mit Datums- und Zeitvermerk gespeichert.



#### Robust

- Robuste schlagfeste, staub- und wasserdichte Konstruktion, entsprechend IP64
- Abwischbare, abgedichtete Einheit, ideal für raue Umgebungen
- Kratz- und lösungsmittelfestes Display

#### Effizient

- Sofortige Messwertanzeige zur effizienten Durchführung multipler Tests
- Alphanumerische Loskennung
- Kompatibel mit ElcoMaster® und ElcoMaster® Mobile App
- Kalibrieroffset ermöglicht die Verwendung von nicht entionisiertem Wasser bis zu  $2\mu\text{g}/\text{cm}^2$

#### Leistungsstark

- Messbereich bis zu  $50\mu\text{g}/\text{cm}^2$  (3000ppm)
- USB- und Bluetooth®-Datenausgabe an iPhone<sup>†</sup> oder Android™-Geräte
- Speichert bis zu 100.000 Messwerte in 1.000 Losen
- Ergebnisse von löslichen Salzen und Leitfähigkeit mit nur einem Messgerät



\* Elcometer 130 Messgeräte sind durch eine einjährige Garantie gegen Fertigungsfehler geschützt. Die Garantie kann auf [www.elcometer.com](http://www.elcometer.com) auf zwei Jahre verlängert werden.

†Kompatibel mit iPod, iPhone und iPad.

## Elcometer 130

## Salzverunreinigungsmessgerät

Produktmerkmale		■ Standard	□ Optional
		Modell S	Modell T
Wiederholbare und reproduzierbare Messungen		■	■
Benutzerfreundliche Menüstruktur in über 30 Sprachen		■	■
Robust, stoßfest, wasser- und staubdicht; äquivalent zu IP64		■	■
Helles Farbdisplay mit permanenter Hintergrundbeleuchtung		■	■
Kratz- und lösungsmittelfestes Display; 2,4" (6cm) TFT		■	■
2 Jahre Garantie auf das Messgerät*		■	■
USB-Stromversorgung über PC		■	■
Kalibrierzertifikat		■	■
Kalibrierprüfmodus (mit optionalen Kalibrierprüfplatten)		■	■
Umgebungslichtsensor mit automatischer Helligkeitseinstellung		■	■
Notlichtmodus		■	■
Magnet- und Stativmontagepunkte		■	■
Geräte-Softwareupdates über ElcoMaster® Software		■	■
Datenausgabe			
USB; <i>Verbindung zum PC</i>		■	■
Bluetooth®; <i>an Computer, Android™ - und iOS®-Geräte</i>			■
ElcoMaster® Software und USB-Kabel			
Bildschirmstatistiken		□	■
Messwertzählung, (n); Mittelwert (Durchschnitt), ( $\bar{x}$ ); Standardabweichung, ( $\sigma$ ); höchster Messwert, (Hi); niedrigster Messwert, (Lo); Abweichungskoeffizient, (CV%); Anzahl Messwerte über oberem Grenzwert ( $\frac{\uparrow}{n}$ )			■
Messgerätespeicher			■
Anzahl Messwerte			100.000
Anzahl Lose			1.000
Maßeinheiten und Messbereich	µg/cm² ppm µS/cm mS/cm % Salinität mg/m²	0-25	0-50 0-3000 0-6000 0-6 0-0,3 0-500
Messmodus			
Oberflächenreinheit		■	■
Leitfähigkeit			■
Kalibrieroffsetmodus		■	■
Automatische Temperaturkompensation		■	■
Einzelmesswertspeicherung mit Datum und Uhrzeit			■
Transportkoffer aus Kunststoff		■	■
Alphanumerische Losnamen; benutzerdefinierbar am Messgerät			■
Modus für feste Losgröße; <i>mit Losverknüpfung</i>			■
Letzten Messwert löschen			■
Grenzwerte; <i>benutzerdefinierbare akustische und visuelle Gut/Schlecht-Warnung</i>			■
Prüfen, Kopieren, Leeren und Löschen von Losen und Kalibriereinstellungen			■
Trenddiagramm; <i>letzte 20 Messwerte</i>			■
Losdiagramm			■
Analoges Balkendiagramm			■

\* Elcometer 130 Messgeräte sind durch eine einjährige Garantie gegen Fertigungsfehler geschützt. Die Garantie kann auf [www.elcometer.com](http://www.elcometer.com) auf zwei Jahre verlängert werden.

† Unter [www.elcometer.com/sdk](http://www.elcometer.com/sdk) finden Sie Anleitungen zur Integration der MFi-zertifizierten Produkte von Elcometer mit Ihrer App.

## Salzverunreinigungsmessgerät

## Elcometer 130

## Technische Spezifikationen

C

Modell S	Modell T	Beschreibung	Zertifikat
E130-S	E130-T	Elcometer 130 Salzverunreinigungsmessgerät	
E130-SC	E130-TC	Zertifiziertes Elcometer 130 Salzverunreinigungsmessgerät	●
		Modell S	Modell T
Messbereich		0-25µg/cm <sup>2</sup>	0-50µg/cm <sup>2</sup> ; 0-500mg/m <sup>2</sup> ; 0-6000µS/cm; 0-6mS/cm; 0-3000ppm; 0-0,3% Salinität
Auflösung		0,1µg/cm <sup>2</sup>	0,1µg/cm <sup>2</sup> ; 1mg/m <sup>2</sup> 1µS/cm; 0,001mS/cm 1ppm; 0,0001% Salinität
Messgenauigkeit	±1% des Messwerts ±0,1µg/cm <sup>2</sup> Betriebsbereich 5°C - 40°C (41°F - 104°F)		
Stromversorgung	4 AA-Batterien (wiederaufladbare Batterien sind ebenfalls verwendbar) oder Stromversorgung über USB		
Anzahl der Tests	Ca. 4.000 Messungen vor dem Batteriewechsel		
Prüfdauer	2 Minuten	Probengröße	110mm (4,3") Kreisdurchmesser
Abmessungen	250 x 145 x 50mm (9,8 x 5,7 x 1,9")	Gewicht	780g (1,72lb)
Packliste	Elcometer 130 Salzverunreinigungsmessgerät, 100 Stück hochreines Testpapier, 250ml (8,5fl oz) Reinwasser, 20 PVC-Beutel, Einweghandschuhe, Sensorwischtücher, 3 x 3ml (0,1fl oz) Spritzen, 2 Kunststoffpinzetten, 4 AA Batterien, Schultergurt, Transportkoffer, Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung, USB-Kabel (T), ElcoMaster® Software (T)		

## Zubehör

T13023980	3 x Kalibrierprüfplatten
T13024091	3 x 3ml (0,1fl oz) Spritzen
T99922341	10 x Bildschirmschutz
T13024093	Schachtel mit 20 selbstschließenden Plastikbeuteln
T99911344	Reinwasser - 250-ml-(8,5fl oz) Flasche mit 3-ml-Spritze
T13027596	Reinwasser - 1000-ml-(33,8 fl oz)Flasche mit 3-ml-Spritze
T13024094	Schachtel mit 100 Blatt hochreinem Testpapier
T13024092	Schachtel mit 20 Einweg-Vinylhandschuhen
T13024098	2 x Kunststoffpinzette
T13024087	Schachtel mit 72 Sensorwischtüchern
T13025964	Magnetscheiben (x 3)
T99921325	USB-Kabel

● Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten.



**elcometer**<sup>®</sup>  
www.elcometer.com

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

Elcometer 130 Modell T: Geeignet für 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 (3. und 4. Generation), iPad mini, iPad 2, und iPod touch (4. und 5. Generation). "Made for iPod," "Made for iPhone," und "Made for iPad" bedeutet, dass elektronisches Zubehör speziell für die Verbindung mit iPod, iPhone respektive iPad konzipiert und vom Entwickler als die Apple-Leistungsstandards erfüllend zertifiziert wurde. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts oder seine Konformität mit Sicherheits- und aufsichtsbehördlichen Standards verantwortlich. Beachten Sie bitte, dass sich der Gebrauch dieses Zubehörs in Verbindung mit iPod, iPhone oder iPad auf die Wireless-Leistung auswirken könnte. iPad, iPhone und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Markenzeichen der Apple Inc. App Store ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen der Apple Inc. Geeignet für Mobilgeräte, die Android-Softwareversion 2.1 und höher ausführen. Android™ und Google Play sind Markenzeichen von Google. Inc. Elcometer und ElcoMaster sind eingetragene Markenzeichen der Elcometer Limited. Alle anderen Markenzeichen werden anerkannt.

Elcometer Limited behält sich aufgrund kontinuierlicher Verbesserungsmaßnahmen die unangekündigte Änderung von technischen Daten vor.

© Elcometer Limited, 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, gespeichert (in einem Abrufsystem oder auf sonstige Weise) oder in jedwede Sprache übersetzt werden.

#### **ENGLAND**

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

#### **BELGIEN**

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

#### **FRANKREICH**

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

#### **DEUTSCHLAND**

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

#### **DIE NIEDERLANDE**

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

#### **JAPAN**

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

#### **REPUBLIK SINGAPUR**

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

#### **VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE**

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

#### **USA**

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