

## Elcometer 701 Leitungssuchgerät



Elcometer 701 Rx Empfänger & Tx Übertrager Set



Elcometer 701 Rx Empfänger



Elcometer 701 Tx Übertrager

### Auf einen Blick:

- Auffinden von potentiell gefährlichen elektrischen Kabeln
- Reduzierung des Risikos der Beschädigung von unterirdisch verlegten Kabeln und Rohren

Das Elcometer 701 Kabelsuchgerät wurde speziell für das präzise und effektive Auffinden von unterirdischen Kabeln und Rohren entwickelt. Mit diesem Gerät kann deren Lage und Tiefe exakt bestimmt werden.

Drei Optionen sind erhältlich:

- Elcometer 701 Rx Empfänger & Tx Übertrager Set
- Elcometer 701 Rx Empfänger
- Elcometer 701 Tx Übertrager

Einzel verwendet kann der Elcometer 701 Rx Empfänger Kabel und deren Lage aufspüren. In Kombination mit dem Elcometer 701 Tx Übertrager kann er die Lage und Tiefe von metallischen und nicht-metallischen<sup>†</sup> Rohren ermitteln.

Ideal für die Anwendung bei Wasser, Bahn, Gas, Elektrizität, Autobahnen und Telekommunikations-einrichtungen, Strassenbeleuchtung, für Behörden, Unternehmer, und Landschaftsgestalter etc.

- **Kosteneffizient:**  
Vermeidung von Beschädigungen an Kabeln und Minimierung von teuren Unfällen und lästigen Verzögerungen.
- **Schnell und einfach:**  
Erkennt unterirdische Rohre und Kabel schnell und zuverlässig.
- **Grosse Anzeige:**  
Grosse Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für eine deutliche Ablesbarkeit.
- **Ergonomisches Design:**  
Komfortable Handhabung durch Einhandbedienung.

### Kabelsuchgeräte

Ob Sie sich auf einer Baustelle befinden oder am Rand einer Strasse: Das Auffinden von stromführenden Kabeln bevor Erdarbeiten ausgeführt werden ist extreme wichtig!

<sup>†</sup> Zusätzliche Übertragungssonde erforderlich – siehe Zubehör & Ersatzteile

## Technische Daten

ELCOMETER 701 EMPFÄNGER (RX)	
<b>Frequenzbereich</b>	
Bereich 1: Radio	15 kHz bis 23 kHz
Bereich 2: Stromnetz	50 Hz / 60 Hz (umschaltbar). Optional 100 Hz – bitte wenden Sie sich an Elcometer für nähere Informationen
Bereich 3: Übertrager	32.768 kHz
<b>Empfindlichkeit (bei einer Tiefe von 1m)</b>	
Bereich 1: Radio	>20 µA
Bereich 2: Stromnetz	>7 mA
Bereich 3: Übertrager	>5 µA
<b>Dynamische Rückmeldung</b>	
Bereich 1: Radio	120 dB
Bereich 2: Stromnetz	135 dB
Bereich 3: Übertrager	120 dB
<b>Tiefenermittlung</b>	
Messbereich	0.1m bis 5m (4" bis 16 ft)
Auflösung	0.1m (4")
<b>Genauigkeit</b>	
Bereich 1: Radio	±20%
Bereich 2: Stromnetz	±20%
Bereich 3: Übertrager	±5% bis zu 2m (6 ft 6") ±20% zwischen 2m und 5m (6 ft 6" und 16 ft 4")
Stromversorgung	10 x IEC R6 / AA Mignonzellen
Betriebszeit	40 Stunden (bei Verwendung alkalischer Batterien, 20°C)
<b>Temperaturbereich (in Übereinstimmung mit EN 60068-1)</b>	
Betrieb	-20°C bis +55°C (-4°F bis 131°F)
Aufbewahrung	-30°C bis +70°C (-22°F bis 158°F)
Gewicht	2.5kg (5.5lb)
Abmessungen (B x H x T)	99mm x 660mm x 252mm (3.9" x 26.0" x 9.9")
<b>Art des Schutzes (in Übereinstimmung mit EN 60529)</b>	
Staub- und Wasserdicht	IP 67 von der Unterkante des Empfängers bis zur Unterkante des Batteriefaches und IP 56 für alle anderen Teile.

ELCOMETER 701 ÜBERTRAGER (TX)	
Übertragungsleistung	0.1 W / 0.5 W (umschaltbar)
Frequenz	32.768 kHz
Stromversorgung	6 x IEC R20 / D Monozellen
Betriebszeit	40 Stunden (bei Verwendung von alkalische Batterien, 20°C)
<b>Temperaturbereich (in Übereinstimmung mit EN 60068-1)</b>	
Betrieb	-20°C bis +55°C (-4°F bis 131°F)
Aufbewahrung	-30°C bis +70°C (-22°F bis 158°F)
Gewicht	1.7kg (3.75lb)
Abmessungen (B x H x T)	260mm x 255mm x 140mm (10.2" x 10.0" x 5.5")
<b>Art des Schutzes (in Übereinstimmung mit EN 60529)</b>	
Staub- und Wasserdicht	IP 56

GRENZWERTE & STANDARDS	
<b>Sinusförmige Vibrationen (in Übereinstimmung mit EN 60068-2-6)</b>	
<b>Max. Beschleunigung</b>	20 m/s <sup>2</sup>
<b>Frequenz</b>	10 Hz bis 150 Hz
<b>Freier Fall (in Übereinstimmung mit EN 60068-2-32)</b>	
<b>Max. Höhe (verpackt)</b>	800mm (31.5") (Gewicht bis 10kg / 22lb)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 93% bei 30°C (86°F)
<b>Atmosphärischer Druck</b>	Max. 4 kPa
<b>Schutzklasse (erfüllt EN 61140)</b>	III
<b>Artikelnummer &amp; Lieferumfang</b>	<p><b>W701---RTX</b> Elcometer 701 Rx Empfänger &amp; Tx Übertrager Set Elcometer 701 Rx Empfänger, Elcometer 701 Tx Übertrager, 2m (6 ft 6") Messkabel (x2), Krokodilklemme (x2), Erdungsspiess, Batterien für Empfänger (x10), Batterien für Übertrager (x6), Nylontasche und Bedienungsanleitung</p> <p><b>W701---TX</b> Elcometer 701 Tx Übertrager Lieferumfang: Elcometer 701 Tx Übertrager, Batterien (x6) und Bedienungsanleitung</p> <p><b>W701---RX</b> Elcometer 701 Rx Empfänger Lieferumfang: Elcometer 701 Rx Empfänger, Batterien (x10), Bedienungsanleitung</p>

## Zubehör & Ersatzteile

	<p><b>Übertragungskabel</b> Verwendung in Verbindung mit dem Elcometer 701 Tx Übertrager zur Übertragung von Signalen über oder durch Stromkabel ohne die Stromzufuhr zu unterbrechen.</p> <p><b>Artikelnummer:</b> <b>TW70120491-1</b> Elcometer 701 Übertragungskabel, 50mm (1.97") <b>TW70120491-2</b> Elcometer 701 Übertragungskabel, 100mm (3.94")</p>
	<p><b>Hausanschluss Kit</b> Zum schnellen Auffinden der Hauptleitung vom Haus zur Hauptanschlussstelle. Das Kit besteht aus Anschlusskabeln nach dem Standard 13A für Elektroanschlüsse, TV und Telefonanschlüsse. Um ein Signal direkt in den Hausstromkreis zu leiten wird der Elcometer 701 Tx Übertrager einfach an eine vorhandene Steckdose angeschlossen.</p> <p><b>Artikelnummer:</b> <b>TW70120492-1</b> Elcometer 701 Hausanschluss Kit, EUR 220V <b>TW70120492-2</b> Elcometer 701 Hausanschluss Kit, UK 240V <b>TW70120492-3</b> Elcometer 701 Hausanschluss Kit, US 110V</p>
	<p><b>Übertragungssonde</b> Ein schlanker, batteriebetriebener Übertrager mit einem Bereich von 5m der, wenn z.B. an eine Regenrinne angeschlossen zu Ermittlung der Tiefe und des Verlaufs von Abflüssen verwendet werden kann. Für den Einsatz in Schmutzwasser ist eine spezielle Schutzkappe erhältlich.</p> <p><b>Artikelnummer:</b> <b>TW70120493</b> Elcometer 701 Übertragungssonde 33kHz <b>TW70120537</b> Schutzkappe für Übertragungssonde</p>
	<p><b>Kopfhörer</b> Zum Anschluss an den Elcometer 701 Rx Empfänger zur Verwendung in lauter Umgebung wie z.B. einer stark befahrenen Strasse o.ä.</p> <p><b>Artikelnummer:</b> <b>TW70120490</b> Kopfhörer für Elcometer 701 Rx Receiver</p>

## Zubehör & Ersatzteile

Artikelnummer	Beschreibung
TW70120494-1	Nylontasche für Elcometer 701 RX Receiver & Tx Transmitter
TW70120494-2	Nylontasche für Elcometer 701 RX Receiver
TW70120489	Erdungsset
TW70120498	Tasche für Erdungsset
TW70120495	Erdungsspiess
TW70120496	Erdungskabel auf Trommel, 10m (32 ft 8")
TW70120497-1	Schwarzes Kabel mit Krokodilklemme, 1.5m (4 ft 9")
TW70120497-2	Rotes Kabel mit Krokodilklemme, 1.5m (4 ft 9")
TW70120499-1	Netzkabel, EUR 220V
TW70120499-2	Netzkabel, UK 240V
TW70120499-3	Netzkabel, US 110V
TW70120500	Telefon-Anschlusskabel
TW70120501	Koaxial-Anschlusskabel

## Ähnliche Produkte



Elcometer P500 Strassenkappen-Suchgerät

**Elcometer P500 Strassenkappen-Suchgerät**  
Entwickelt zur Aufspürung von Anschlusskästen und Strassenkappen kann das Elcometer P500 auch als Metallsuchgerät eingesetzt werden. Das Elcometer P500 ist nicht nur sehr robust, sondern auch einfach in der Bedienung und ist so eines der gängigsten Geräte am Markt.



Elcometer P520 Metallsuchgerät

**Elcometer P520 Metallsuchgerät**  
Ursprünglich für das Auffinden von Wasserrohren und Kabeln entwickelt, ist das Elcometer P520 auch sehr gut für Bereiche und Tiefen geeignet in denen andere Metallsuchgeräte schlicht nicht mehr funktionieren.

### ENGLAND

Elcometer Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### USA

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### KANADA

Elcometer Ltd  
PO Box 622, 401 Quelette Avenue  
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BELGIEN

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANKREICH

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécý  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 1  
Fax: +49 (0)7361 52806 77  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de