

Presseinformation

## BAUR TDR 500 und 510 zur Fehlersuche an Energie- und Datenkabeln

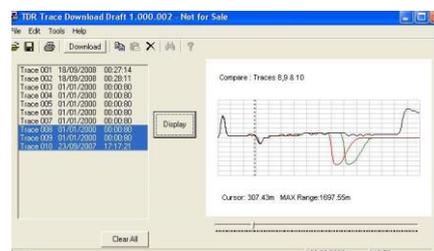
### Leichte Impulsreflektometer zur Kabelfehlerortung

**Sulz, März 2015** – Mit den Handgeräten TDR 500 und TDR 510 stellt die BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH neue und robuste Impulsreflektometer für die Längenbestimmung und Fehlerortung an Energie- und Datenkabeln vor. Verschiedene, unkompliziert vorzunehmende Einstellungen eröffnen dem Anwender eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, wobei die Messgenauigkeit immer 1 % beträgt. Diese Präzision ist nicht nur bei der Fehlerortung von Vorteil, sondern ebenso bei der Längenmessung von getrommelten oder verlegten Kabeln.

Mit der kleinsten einstellbaren Kabellänge von 7 m lassen sich sehr nahe Fehler gut orten, z.B. in der Hausinstallation. Durch die Impedanzanpassung und die Einstellung der Ausbreitungsgeschwindigkeit werden auch bei langen Kabelstrecken bis 6 km sehr genaue Messergebnisse erzielt. Eine wesentliche Hilfe für den Anwender ist die Tabelle mit Kabelwerten (Impedanz und Impulsausbreitung) auf der Geräterückseite.

Zwei Modi unterstützen die Fehlerortung: der Einzelimpulsbetrieb für einfache, permanente Fehler und der Dauerimpulsbetrieb für intermittierende, also nicht andauernde Fehler. Ein sicheres Messen unter Spannung ist bei Verwendung des optionalen Trennfilters kein Problem (Messkategorie CAT IV / 600 V nach der EN 61010). Die gegen Spritzwasser und Staub geschützten Impulsreflektometer wiegen nur 350 g und liegen bequem in der Hand.

Gegenüber dem TDR 500 bietet das TDR 510 zusätzlich einen Speicher für 50 Messergebnisse sowie eine USB-Schnittstelle. So lassen sich die Messergebnisse mit der mitgelieferten TDR-Software auf einem PC oder Laptop analysieren.



Das Modell TDR 510 erlaubt das Speichern und Exportieren der Messergebnisse und wird zusammen mit der TDR-Software ausgeliefert.



ENSURING THE FLOW.

**Leserkontakt:**

**Österreich:**

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
Raiffeisenstraße 8 – 6832 Sulz  
(Österreich)  
Tel.: +43 (0)5522 4941-0  
Fax: +43 (0)5522 4941-3  
headoffice@baur.at  
www.baur.at

**Deutschland:**

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
Friedrich-Bergius-Straße 12  
41516 Grevenbroich (Deutschland)  
Tel.: +49 (0)2181 2979-0  
Fax: +49 (0)2181 2979-10  
vertrieb@baur-germany.de  
www.baur-germany.de

**Schweiz:**

Gasenzer AG  
Prüf- und Messtechnik  
Lochacker 11 - 8340 Hinwil (Schweiz)  
Tel.: + 41 (0)44 937 1751 – Fax: + 41  
(0)44 937 5126  
kontakt@gasenzer.ch  
www.gasenzer.ch

**Weitere Informationen / Pressekontakt:**

**BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH**

**Evelyn Fritsch**

Raiffeisenstraße 8  
6832 Sulz (Österreich)  
Tel.: +43 (0)5522 4941-254  
Fax: +43 (0)5522 4941-811  
e.fritsch@baur.at  
www.baur.at

**Press'n'Relations II GmbH**

**Ralf Dunker**

Gräfstraße 66  
81241 München (Deutschland)  
Tel.: +49 (0)89 5404722-11  
Fax: +49 (0)89 5404722-29  
du@press-n-relations.de  
www.press-n-relations.de