

---

## Pressemeldung

---

**Datum:** April 2021  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/infos/news/presse/2021-q2>  
PR12-2021-Metracable-TDR-Pro.docx  
PR12-2021-Metracable-TDR-Pro-1.jpg  
PR12-2021-Metracable-TDR-Pro-2.jpg  
**Thema/Subject:** Gossen Metrawatt METRACABLE TDR Pro bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

### METRACABLE TDR Pro

#### *Kompaktes Handgerät für die Kabelfehlerortung und -längenmessung*

Alling, April 2021 – Das METRACABLE TDR Pro ist ein kompakter und handlicher Time Domain Reflektometer mit einer Reichweite von bis zu 14 km. Das Gerät eignet sich zur Messung von Kabellängen und zur Lokalisierung von Kabelfehlern, zudem gibt es Aufschluss über die Verkabelung selbst (z.B. Abzweigungen). Besondere Merkmale sind das robuste Design (hochschlagfestes ABS-Gehäuse mit Fallschutz, geschütztes Display, Folientastatur), die einfache Bedienstruktur und das kontrastreiche Display, eine hohe Messauflösung (Lokalisierung auf 0,3 m genau) und ein Überspannungsschutz. Mit der PC-Software METRACABLE MANAGER kann der Benutzer Daten via Bluetooth übertragen, Messungen anzeigen, Protokolle erstellen und drucken, die Kabeldatenbank verwalten und Geräte-Updates durchführen. Zusätzliche Funktionen sind etwa eine AUTO-Test-Funktion, eine „Einfrier“-Funktion oder eine Referenz-Funktion. Das METRACABLE TDR Pro eignet sich für alle Arten von elektrischen Kabeln.

Mit dem METRACABLE TDR Pro legt Gossen Metrawatt einen handlichen und zugleich robusten Time Domain Reflektometer für die Lokalisierung von Fehlern für alle Arten von Kabeln ohne Service, wie z.B. Doppeladern, Koax- und Stromleitungen vor. Um ein Kabel zu prüfen, wird das METRACABLE TDR Pro an das Kabel angeschlossen und gibt einen Impuls darauf. Dessen Reflexion, der TDR Trace, wird auf dem Gerätedisplay angezeigt. Anhand der Signalreflexion wird die Kabellänge berechnet, die Form gibt Aufschluss über vorhandene Komponenten (z.B. Splitter), die Verkabelung selbst (z.B. Spleiße, Abzweigungen etc.) sowie vorhandene Kabelfehler (Kurzschlüsse, Kabelbrüche, Quetschungen u.ä.). Den Ort des Fehlers zeigt das Messgerät METRACABLE TDR Pro bis auf ca. 0,3 m genau an.

Das METRACABLE TDR Pro ist mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet, die den Benutzer bei der Kabeluntersuchung unterstützen. Die AUTO-Test-Funktion stellt die wichtigsten Parameter automatisch ein und mit nur einem Klick wird sichergestellt, dass Impedanz, Pulslänge und Messbereich der zu untersuchenden Kabellänge entsprechen. Die „Einfrier“-Funktion ermöglicht die genaue Betrachtung des

TDR-Trace (in der TDR-Trace-Anzeige kann mit einem oder zwei Cursors gearbeitet werden: mit einem Cursor lässt sich die absolute Entfernung zum Ereignis anzeigen, mit dem anderen die Messung der Entfernung zwischen zwei Ereignissen). Dank der extra-hohen Auflösung und des kontrastreichen Displays mit Hintergrundbeleuchtung ist der TDR-Trace in jeder Umgebung optimal lesbar. Die Referenz-Funktion legt die erste von zwei Messungen in den Hintergrund, so dass sie vom Anwender auf einen Blick verglichen werden können.

Die zugehörige Verwaltungssoftware METRACABLE MANAGER steht kostenlos zum Download bereit. Mit der Software lassen sich gespeicherte Messergebnisse betrachten und auswerten, die interne Kabeldatenbank verwalten und Firmware-Updates vornehmen. Heruntergeladene und gespeicherte Messungen können auch zu einem späteren Zeitpunkt – ohne Verbindung zum Gerät – ausgewertet werden.

Erhältlich ist das METRACABLE TDR Pro von Gossen Metrawatt im Webshop unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de).

---

### Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik. Seit 1977 bietet die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik im Bereich der Hochfrequenztechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, 5G Transceiver Messgerät, Funkkommunikationsanalysator, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Im März 2017 feierte Meilhaus Electronic das 40-jährige Firmenjubiläum.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto:e.bratz@meilhaus.de)  
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter [www.meilhaus.de/infos/news/presse](http://www.meilhaus.de/infos/news/presse)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
**MEsstechnik fängt mit ME an.**  
**[www.meilhaus.com](http://www.meilhaus.com)**  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling bei München  
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0  
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129  
[sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)