

## tracy BAUR Teilentladungsinduktor



Abbildung beispielhaft

### Einfache und punktgenaue Nachortung von Teilentladungsstellen

- Tragbares, akkubetriebenes Signaleinkopplungsgerät
- Hohe Signalpräzision mit individuell anpassbarer Intensität
- Kosteneinsparung durch gezielte Fehlerortung

Der Teilentladungsinduktor tracy dient zur punktgenauen Ortung von Teilentladungsstellen in Kabeln (TE-Nachortung).

tracy induziert von außen ein Signal an der vorgeorteten Teilentladungsstelle in das Kabel, das mit einem TE-Diagnose- und Ortungssystem, z. B. PD-TaD, erfasst werden kann. Dadurch hat der Anwender die Möglichkeit, die Stelle, an der das Signal eingekoppelt wird, mit der vorgeorteten Fehlerstelle zu vergleichen und die Teilentladungsstelle punktgenau zu lokalisieren.

Die Signalstärke kann mit den übersichtlich angeordneten Tasten schnell und einfach eingestellt werden. Alle wichtigen Informationen, einschließlich des Akkuladestands, werden gut organisiert und leicht erfassbar auf einem großen Display angezeigt. Durch die automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung bleibt das Display bei allen Lichtverhältnissen – egal ob hell oder dunkel – perfekt ablesbar.

Der leistungsstarke Lithium-Ionen-Akku sorgt für lange Betriebszeiten und maximale Mobilität. Damit ist tracy der perfekte Begleiter für jedes TE-Diagnosesystem.

#### NEU:

- Optimierte Bedienung und modernes Design für verbessertes Nutzererlebnis
- Großes LCD-Display für eine gute Lesbarkeit

#### Merkmale

- Induktive Signaleinkopplung ohne das Kabel zu beschädigen
- Erlaubt dem Anwender die Fehlerstelle zu bestätigen, die er mit einem TE-Diagnose- und Ortungssystem vorgeortet hat
- Einfache Handhabung
- Modernes Design mit übersichtlich angeordneten Bedienelementen
- Robustes, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Geringes Gewicht
- Starker Lithium-Ionen-Akku für mobilen Einsatz
- Hintergrundbeleuchtetes Display in dunkler und heller Umgebung gut lesbar
- Unkomplizierter Anschluss an das Prüfobjekt – durch langes Induktionskabel für alle Kabeldurchmesser geeignet
- Kein zusätzliches Impulsreflexionsmessgerät für Nachortung der TE-Stellen erforderlich
- Anzeige der Entfernung zur TE-Stelle in der BAUR Software 4\*
- Kostenersparnis, da unnötiges Austauschen von TE-freien Muffen und Endverschlüssen vermieden wird

\* im Lieferumfang des BAUR TE-Diagnosesystems PD-TaD enthalten. Informationen zur BAUR Software 4 und den Systemvoraussetzungen entnehmen Sie dem Datenblatt für die BAUR Software 4 Kabelprüfung und -diagnose.

## Technische Daten

Nachortung von TE-Stellen	
Impulsintensität	ca. 5,2 $\mu$ C, in 5 Stufen einstellbar (20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %)
Impulsfolge	10 Hz (100 ms)
Anstiegszeit	< 60 ns
Allgemein	
Spannungsversorgung	
Akku	Lithium-Ionen-Akku, 3,6 V, 950 mAh, 3,42 Wh
Akkubetriebsdauer	mind. 90 min bei voller Ausgangsleistung
Schutz des Akkus	Schutz vor: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tiefentladung</li> <li>▪ Überladung</li> <li>▪ Überhitzung</li> <li>▪ Überspannung</li> </ul>
Ladedauer	ca. 4 h
Ladeanschluss	USB-C-Anschluss
Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ transflektives LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>▪ Helligkeitssensor für Steuerung der Hintergrundbeleuchtung</li> </ul>
Signalausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anschlussbuchsen rot und schwarz, <math>\varnothing</math> 4 mm</li> <li>▪ nicht rückspannungsfest</li> </ul>
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +55 °C
Lagertemperatur	-10 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	93 % bei 30 °C
Abmessungen (B x H x T)	ca. 78 x 135,5 x 37 mm
Gewicht	ca. 500 g
Schutzart	IP54

## Lieferumfang

### Teilentladungsinduktor Tracy inkl.:

- Induktionskabel schwarz, 1,5 m
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung



Abbildung beispielhaft



Sie möchten mehr zu diesem Produkt erfahren?  
Kontaktieren Sie uns: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > [BAUR worldwide](#)