

## cali

### BAUR TE-Kalibrator



Abbildung beispielhaft

### Kalibrierung von Prüfaufbauten für TE-Messungen

- Leicht und benutzerfreundlich
- Unabhängige Stromversorgung durch integrierten Akku
- Entspricht den Anforderungen der IEC 60270

#### Merkmale

- Großer Ladungsbereich von 100 pC – 50 nC
- Polarität der Kalibrierladung einstellbar
- Einfache Handhabung
- Modernes Design mit übersichtlich angeordneten Bedienelementen
- Robustes, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Geringes Gewicht
- Starker Lithium-Ionen-Akku für wochenlangen Einsatz
- Hintergrundbeleuchtetes Display in dunkler und heller Umgebung gut lesbar
- Großes Display für eine gute Lesbarkeit
- Unkomplizierter Anschluss an den Prüfaufbau

Der TE-Kalibrator cali dient zum Kalibrieren von Prüfaufbauten für die Teilentladungsmessung.

Gemäß der Norm IEC 60270 muss der Prüfaufbau vor einer TE-Messung kalibriert werden. cali erzeugt dafür präzise Kalibrierimpulse die von einem TE-Diagnosesystem, wie z. B. BAUR PD-TaD, erfasst werden. Anschließend wird das Diagnosesystem auf den Ladungswert dieser Impulse eingestellt, was exakte und aussagekräftige Messergebnisse garantiert.

Die Ladung und Polarität der Kalibrierimpulse können 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 cali der perfekte Begleiter für jedes TE-Diagnosesystem.

## Technische Daten

### Kalibrierung des Prüfaufbaus

Kalibrierladung	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 pC, 200 pC, 500 pC, 1 nC, 2 nC, 5 nC, 10 nC, 20 nC, 50 nC</li> <li>Polarität umschaltbar</li> </ul>
Impulsfolge	50 Hz (20 ms)
Anstiegszeit	< 25 ns
Impulskondensatoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>47 pF für 100 pC – 2 nC</li> <li>437 pF für 5 nC – 50 nC</li> </ul>

### Allgemein

Spannungsversorgung	
Akku	Lithium-Ionen-Akku, 3,6 V, 950 mAh, 3,42 Wh
Akkubetriebsdauer	ca. 60 h
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>transflekatives 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

### TE-Kalibrator cali inkl.:

- Anschlusskabel rot und schwarz, jeweils 1,5 m
- Anschlussklemmen rot und schwarz
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung



Abbildung beispielhaft



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