

cali

BAUR-pD-kalibrator



Afbeelding illustratief

Kalibratie van testopbouw voor deelontladingsmetingen

- Lichtgewicht en gebruikersvriendelijk
- Onafhankelijke voeding door geïntegreerde accu
- Voldoet aan de vereisten van IEC 60270

Kenmerken

- Groot ladingbereik van 100 pC – 50 nC
- Polariteit van de kalibratielading instelbaar
- Eenvoudig gebruik
- Modern design met overzichtelijk ingedeelde bedieningselementen
- Robuuste, tegen stof- en spatwater beschermde behuizing
- Laag gewicht
- Krachtige lithium-ion-accu voor wekenlang gebruik
- Display met achtergrondverlichting, goed afleesbaar in een donkere en lichte omgeving
- Groot display voor een goede leesbaarheid
- Ongecompliceerde aansluiting van de testopbouw

De pD-kalibrator cali is bestemd voor het kalibreren van een testopbouw voor deelontladingsmeting.

Conform norm IEC 60270 moet de testopbouw vóór een deelontladingsmeting worden gekalibreerd. Daarvoor genereert cali precieze kalibratie-impulsen die door een deelontladingslokalisatiesysteem, zoals het BAUR PD-TaD, worden geregistreerd. Vervolgens wordt het diagnosesysteem op de ladingswaarde van deze impulsen ingesteld, wat exacte en bewijskrachtige meetresultaten garandeert.

De lading en polariteit van de kalibratie-impulsen kunnen met overzichtelijk ingedeelde toetsen, snel en eenvoudig worden ingesteld. Alle belangrijke gegevens, inclusief de laadtoestand van de accu, worden goed georganiseerd en gemakkelijk registreerbaar op een groot display weergegeven. Door de automatische aanpassing van de achtergrondverlichting blijft het display onder alle lichtomstandigheden – of het nu licht of donker is – perfect afleesbaar.

De krachtige lithium-ion-accu zorgt voor een lange bedrijfsduur en maximale mobiliteit. Daardoor is de cali de perfecte begeleider voor elk deelontladingslokalisatiesysteem.

Technische gegevens

Testopbouw kalibreren	
Kalibratielading	100 pC, 200 pC, 500 pC, 1 nC, 2 nC, 5 nC, 10 nC, 20 nC, 50 nC - Polariteit omschakelbaar
Impulsvolgorde	50 Hz (20 ms)
Stijgtijd	< 25 ns
Impulscondensatoren	47 pF voor 100 pC – 2 nC 437 pF voor 5 nC – 50 nC
Algemeen	
Spanningsvoorziening	
Accu	Lithium-ion-accu, 3,6 V, 950 mAh, 3,42 Wh
Bedrijfsduur accu	ca. 60 h
Accubescherming	Bescherming tegen: - Diepontlading - Overlading - Oververhitting - Overspanning
Laadtijd	ca. 4 h
Laadaansluiting	USB-C-aansluiting
Display	- Transflectief lcd-display met achtergrondverlichting - Lichtsterktesensor voor besturing van de achtergrondverlichting
Signaaluitgang	- Aansluitbussen rood en zwart, ø 4 mm - Niet retourspanningsbestendig
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 tot +55 °C
Opslagtemperatuur	-10 tot +60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	93% bij 30 °C
Afmetingen (b x h x d)	ca. 78 x 135,5 x 37 mm
Gewicht	ca. 500 g
Beschermingsgraad	IP54

Leveringstoebehoren

pD-kalibrator cali incl.:

- Aansluitkabels rood en zwart, telkens 1,5 m
- Aansluitklemmen rood en zwart
- Transporttas
- Gebruikershandleiding



Afbeelding illustratief



Wilt u meer te weten komen over dit product?
Neem contact met ons op: www.baur.eu > BAUR worldwide

