

## cali

### Aparat etalon DP BAUR



Figură exemplificativă

### Calibrarea structurilor de testare pentru măsurări ale descărcării parțiale

- Ușor și intuitiv de utilizat
- Alimentare independentă cu energie prin acumulator integrat
- Corespunde cerințelor IEC 60270

#### Caracteristici

- Interval extins de sarcină de 100 pC – 50 nC
- Polaritate reglabilă a sarcinii de calibrare
- Manipulare simplă
- Design modern cu elemente de comandă dispuse intuitiv
- Carcasă robustă, protejată împotriva prafului și a stropilor de apă
- Greutate redusă
- Acumulator litiu-ion puternic pentru utilizare timp de săptămâni
- Ecran cu iluminare de fundal bine lizibil în condiții întunecoase și luminoase
- Ecran mare pentru o lizibilitate bună
- Conexiune necomplicată la structura de testare

Aparatul etalon DP cali folosește la calibrarea structurilor de testare pentru măsurarea descărcării parțiale.

Conform standardului IEC 60270, structura de testare trebuie să fie calibrată înaintea unei măsurări a descărcării parțiale. cali generează în acest scop impulsuri precise de calibrare care sunt înregistrate de un sistem de diagnoză a descărcării parțiale, de exemplu, BAUR PD-TaD. În continuare, sistemul de diagnoză este setat pe valoarea de sarcină a acestor impulsuri, ceea ce garantează rezultate exacte și concludente de măsurare.

Sarcina și polaritatea impulsurilor de calibrare pot fi setate rapid și simplu cu ajutorul tastelor dispuse intuitiv. Toate informațiile esențiale, inclusiv despre starea de încărcare a acumulatorului, sunt afișate bine organizat și ușor de înțeles pe un ecran mare. Prin ajustarea automată a iluminării de fundal, ecranul poate fi citit perfect indiferent de condițiile de lumină – fie că este luminos sau întunecat.

Acumulatorul litiu-ion performant asigură un timp de funcționare lung și mobilitate maximă. Astfel, cali este însoțitorul perfect pentru orice sistem de diagnoză a descărcării parțiale.

## Date tehnice

Calibrarea structurii de testare	
Sarcină de calibrare	<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>Polaritate comutabilă</li> </ul>
Ordinea impulsurilor	50 Hz (20 ms)
Timpe de creștere	< 25 ns
Condensatoare de impuls	<ul style="list-style-type: none"> <li>47 pF pentru 100 pC – 2 nC</li> <li>437 pF pentru 5 nC – 50 nC</li> </ul>
Generalități	
Alimentarea cu tensiune	
Acumulator	Acumulator litiu-ion, 3,6 V, 950 mAh, 3,42 Wh
Durată de funcționare cu acumulator	cca. 60 h
Protecția acumulatorului	Protejat de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Descărcare completă</li> <li>Supraîncărcare</li> <li>Supraîncălzire</li> <li>Supratensiune</li> </ul>
Durata de încărcare	cca. 4 h
Conexiune de încărcare	Port USB-C
Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>ecran LCD transfectiv cu iluminare de fundal</li> <li>senzor de luminozitate pentru reglarea iluminării de fundal</li> </ul>
leșire semnal	<ul style="list-style-type: none"> <li>mufe de conectare roșie și neagră, Ø 4 mm</li> <li>nu este rezistent la tensiune inversă</li> </ul>
Temperatura mediului (funcționare)	0 până la +55 °C
Temperatura de depozitare	-10 până la +60 °C
Umiditate relativă a aerului	93 % la 30°C
Dimensiuni (L X I X A)	cca. 78 x 135,5 x 37 mm
Greutate	cca. 500 g
Tip de protecție	IP54

## Setul de livrare

### Aparat etalon DP cali inclusiv:

- cabluri de conexiune roșu și negru, fiecare de câte 1,5 m
- cleme de conexiune roșu și negru
- Geantă de transport
- Manualul utilizatorului



Figură exemplificativă



Doriți să aflați mai multe despre acest produs?  
Contactați-ne: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > **BAUR worldwide**

