

cali

BAUR Calibrador de DP



Figura de exemplo

Calibração de estruturas de teste para medições de DP

- Leve e amigável ao usuário
- Fonte de alimentação independente com bateria integrada
- Corresponde aos requisitos da IEC 60270

Características

- Grande faixa de carga de 100 pC – 50 nC
- Polaridade ajustável da carga de calibração
- Manuseio simples
- Design moderno com elementos de operação dispostos de forma clara
- Caixa robusta à prova de pó e respingos de água
- Leve
- Potente bateria de íons de lítio para o uso por semanas
- Display com iluminação de fundo facilmente legível em ambiente escuro e claro
- Display grande para uma boa legibilidade
- Conexão descomplicada à estrutura de teste

O calibrador de DP cali serve para a calibração de estruturas de teste para a medição de descarga parcial.

De acordo com a norma IEC 60270 a estrutura de teste precisa ser calibrada antes de uma medição de descarga parcial. Para isso, o cali gera pulsos de calibração precisos que são registrados por um sistema de diagnóstico de descarga parcial como, p. ex., BAUR PD-TaD. Em seguida, o sistema de diagnóstico é ajustado no valor de carga destes pulsos, o que garante resultados de medição exatos e conclusivos.

A carga e a polaridade dos pulsos de calibração podem ser ajustadas de forma rápida e simples usando os botões claramente dispostos. Todas as informações importantes, inclusive sobre o estado da bateria, são bem organizadas e exibidas de forma bem compreensível em um grande display. Através da adaptação automática da iluminação de fundo, o display permanece perfeitamente legível em todas as condições de luz – independente se claro ou escuro.

A potente bateria de íons de lítio proporciona longos períodos de operação e máxima mobilidade. Assim, o cali é o companheiro perfeito para qualquer sistema de diagnóstico de descarga parcial.

Dados técnicos

Calibração da estrutura de teste	
Carga de calibração	100 pC, 200 pC, 500 pC, 1 nC, 2 nC, 5 nC, 10 nC, 20 nC, 50 nC - Polaridade comutável
Sequência de pulsos	50 Hz (20 ms)
Tempo de subida	< 25 ns
Capacitores de pulso	47 pF para 100 pC – 2 nC 437 pF para 5 nC – 50 nC
Geral	
Alimentação de tensão	
Bateria	Bateria de íons de lítio, 3,6 V, 950 mAh, 3,42 Wh
Tempo de operação da bateria	aprox. 60 h
Proteção da bateria	Proteção contra: - Descarga total - Sobrecarga - Superaquecimento - Sobretensão
Tempo de carga	aprox. 4 h
Porta de carregamento	Porta USB-C
Display	- Display LCD transfletivo com luz de fundo - Sensor de luminosidade para o controle da iluminação de fundo
Saída de sinal	- Jaques de conexão vermelhos e pretos, Ø 4 mm - não protegido contra tensão de retorno
Temperatura ambiente (operação)	0 até +55°C
Temperatura de armazenamento	-10 até +60 °C
Umidade relativa do ar	93 % a 30 °C
Dimensões (L x A x P)	aprox. 78 x 135,5 x 37 mm
Peso	aprox. 500 g
Grau de proteção	IP54

Escopo de fornecimento

Calibrador de DP cali incl.:

- Cabos de conexão vermelho e preto, respectivamente 1,5 m
- Garras de conexão vermelha e preta
- Bolsa de transporte
- Manual de operação



Figura de exemplo



Deseja saber mais sobre este produto?

Entre em contato conosco: www.baur.eu > BAUR worldwide

