

# NOVOS PRODUTOS

## Analísadores de bateria Fluke série BT500



**A complexidade de testes reduzida, o fluxo de trabalho simplificado e a interface do usuário intuitiva fornecem um novo nível de facilidade de uso em testes de baterias**

O novo Analisador de baterias Fluke série BT500 é a ferramenta de teste ideal para manutenção, solução de problemas e execução de testes de baterias fixas individuais e bancos de dados usados em aplicativos de reserva de baterias essenciais. Os Analísadores de bateria Fluke série BT500 cobrem uma ampla variedade de funções de testes de baterias, de tensão DC e testes de resistência a testes de condições completas, usando testes de função de sequência automatizados e o sistema de medição de temperatura infravermelha integrado de sonda de teste. Os Analísadores da série BT500 foram desenvolvidos para medições em baterias fixas de todos os tipos.

- **Medidas principais:** Resistência da bateria, tensão DC e AC, corrente DC e AC, voltagem, frequência e temperatura de bateria
- **Modo de medição em sequência:** Testes automáticos ou manuais de sequências de baterias com armazenamento automático de medições, incluindo tensão, resistência e temperatura (com sonda de teste inteligente BTL21)
- **Registro abrangente:** Todos os valores medidos são automaticamente capturados durante os testes e podem ser analisados no instrumento antes do download para análise dinâmica
- **Interface do usuário otimizada:** A configuração rápida e orientada garante que sempre sejam capturados os dados certos; além disso, a combinação de dicas de feedback visuais e de áudio reduzem o risco de confusão nas medições

### Especificações

Funções	Faixa	Resolução	Precisão	BT510	BT520	BT521
Resistência da bateria <sup>1</sup>	3 mΩ	0,001 mΩ	1% + 8	•	•	•
	30 mΩ	0,01 mΩ	0,8% + 6	•	•	•
	300 mΩ	0,1 mΩ	0,8% + 6	•	•	•
	3.000 mΩ	1 mΩ	0,8% + 6	•	•	•
V CC	6 V	0,001 V	0,09% + 5	•	•	•
	60 V	0,01 V	0,09% + 5	•	•	•
	600 V	0,1 V	0,09% + 5	•	•	•
	1.000 V	1 V	0,09% + 5	•	•	•
V CA (45 Hz para 500 Hz com filtro de 800 Hz)	600 V	0,1 V	2% + 10	•	•	•
Frequência (exibida com V CA e A CA) <sup>2</sup>	500 Hz	0,1 Hz	0,5% + 8	•	•	•
Tensão AC (máx. de 20 KHz)	600 mV	0,1 mV	3% + 20	•	•	•
	6.000 mV	1 mV	3% + 10	•	•	•
Amps CC/Amps CA (com o acessório Fluke i410)	400 A	1 A	3,5% + 2			•
Temperatura	0°C a 60°C	1°C	2°C (4 °F)			•
Modo do medidor	999 registros para cada posição de medição com informações de hora					
Modo de sequência	Até 100 perfis e 100 modelos de perfil (cada perfil faz o armazenamento para 450 baterias) com informações de hora					

<sup>1</sup>A medição é baseada em um método de injeção AC. O sinal de fonte injetada é de < 100 mA, 1 kHz.

<sup>2</sup>V CA de nível de disparo: CA de 10 mVA: 10 A.

### Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-BT521 Analisador avançado de bateria	Pino de teste com 4 derivações (conjunto), terminal de teste (conjunto), terminais de teste com adaptador, conjunto de terminais de teste com extensor e sensor de temperatura, alicate de corrente CA/CC, bateria de íons de lítio, carregador CA, cabo mini-USB, alça de ombro, cinto, alça de suspensão magnética, software, bolsa flexível para transporte, dois fusíveis sobressalentes, etiquetas de bateria, resistor de calibração de zero ohm
FLUKE-BT520 Analisador de bateria	Pino de teste com 4 derivações (conjunto), terminal de teste (conjunto), terminais de teste com adaptador, conjunto de terminais de teste com extensor (sem sensor de temperatura), bateria de íons de lítio, carregador CA, cabo mini-USB, alça de ombro, cinto, alça de suspensão magnética, software, bolsa flexível para transporte, dois fusíveis sobressalentes, etiquetas de bateria, resistor de calibração de zero ohm
FLUKE-BT510 Analisador de bateria	Pino de teste com 4 derivações (conjunto), terminal de teste (conjunto), terminais de teste com adaptador, bateria de íons de lítio, carregador CA, cabo mini-USB, alça de ombro, cinto, alça de suspensão magnética, software, bolsa flexível para transporte, dois fusíveis sobressalentes, resistor de calibração de zero ohm

Meça a impedância com o Analisador de bateria Fluke BT521.

