

## Testeurs de batteries Fluke série BT500

**La complexité de test réduite, le processus simplifié et une interface utilisateur intuitive facilitent encore plus l'emploi quand il s'agit de tester les batteries.**

Le nouveau testeur de batterie de la série BT500 de Fluke est un outil de test idéal pour la maintenance, le dépannage et le contrôle de performance de batteries stationnaires individuelles et des groupes de batteries utilisés pour des applications de sauvegarde critiques. La série BT500 de testeurs de batterie Fluke couvre un large éventail de fonctions de test de batterie allant de la tension DC et les tests de résistance jusqu'aux tests complets d'état en utilisant des tests de fonction de chaîne automatisés et le système intégré de mesure infrarouge de température de la sonde de test. La série BT500 de testeurs de batterie Fluke est conçue pour effectuer des mesures sur des batteries stationnaires de tous types.

- **Mesures principales** : Résistance de batterie, tension DC et AC, tension fluctuante, fréquence et température de batterie.
- **Mode de mesure séquentielle** : Tests de séquence automatiques ou manuels de chaînes de batterie avec stockage automatique des mesures incluant la tension, la résistance et la température (avec la sonde de test intelligente BTL21)
- **Enregistrement complet** : Toutes les valeurs mesurées sont automatiquement capturées pendant le test et peuvent être revues sur l'instrument avant d'être téléchargées pour l'analyse instantanée.
- **Interface utilisateur optimisée** : Une configuration rapide et guidée garantit la capture systématique des données appropriées. Les signaux de retour visuels et audio réduisent le risque de confusion des mesures.
- Niveau de sécurité CAT III 600 V

### Caractéristiques

Fonctions	Plage	Résolution	Précision	BT510	BT520	BT521
Résistance de la batterie <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	•	•	•
	3000 mΩ	1 mΩ	0,8 % + 6	•	•	•
V DC	6 V	0,001 V	0,09 % + 5	•	•	•
	60 V	0,01 V	0,09 % + 5	•	•	•
	600 V	0,1 V	0,09 % + 5	•	•	•
	1000 V	1 V	0,09 % + 5	•	•	•
V AC (45 Hz à 500 Hz avec un filtre de 800 Hz)	600 V	0,1 V	2 % + 10	•	•	•
Fréquence (affichée avec V AC et A AC) <sup>2</sup>	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % + 8	•	•	•
Fluctuation de la tension AC (20 KHz max.)	600 mV	0,1 mV	3 % + 20	•	•	•
	6 000 mV	1 mV	3 % + 10	•	•	•
A DC/A AC. (avec accessoire Fluke i410)	400 A	1 A	3,5 % + 2			•
Température	0 °C à 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)			•
Mode Multimètre	999 enregistrements pour chaque position de mesure avec horodatage					
Mode séquence	Jusqu'à 100 profils et 100 modèles de profils (chaque profil contient jusqu'à 450 batteries) avec horodatage					

<sup>1</sup>La mesure est basée sur la méthode d'injection AC. Le signal source injecté est < 100 mA, 1 kHz.

<sup>2</sup>Tension AC du niveau de déclenchement : 10 mV, A AC : 10 A.

### Informations relatives aux commandes

Modèles	Accessoires inclus
FLUKE-BT521 Testeur de batterie avancé	Pointes de test à 4 fils (jeu), cordons de mesure (jeu), cordons de mesure avec adaptateur, jeu de sondes de test avec extension et capteur de température, pince de courant AC/DC, batterie lithium-ion, chargeur AC, câble mini-USB, bandoulière, ceinture, sangle de suspension magnétique, logiciel, sacoches de transport, fusibles de rechange (2), étiquettes de batterie et résistance de calibration à zéro ohm
FLUKE-BT520 Testeur de batterie	Pointes de test à 4 fils (jeu), cordons de mesure (jeu), cordons de mesure avec adaptateur, jeu de sondes de test avec extension (aucun capteur de température), batterie lithium-ion, chargeur AC, câble mini-USB, bandoulière, ceinture, sangle de suspension magnétique, logiciel, sacoches de transport, fusibles de rechange (2), étiquettes de batterie et résistance de calibration à zéro ohm
FLUKE-BT510 Testeur de batterie	Pointes de test à 4 fils (jeu), cordons de mesure (jeu), cordons de mesure avec adaptateur, batterie lithium-ion, chargeur AC, câble mini-USB, bandoulière, ceinture, sangle de suspension magnétique, logiciel, sacoches de transport, fusibles de rechange (2) et résistance de calibration à zéro ohm



Mesurez l'impédance avec le testeur de batterie Fluke BT521.

