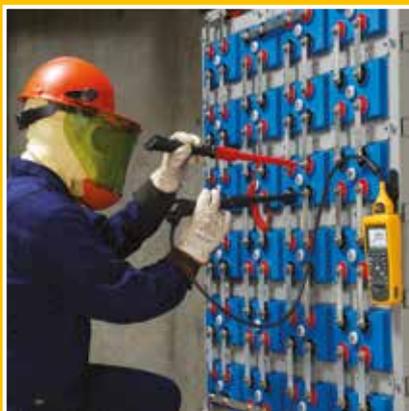


# Analyseur de batterie

Le nouvel analyseur de batterie Fluke série 500 est l'outil de test idéal pour la maintenance, le dépannage et les tests de performance des batteries stationnaires individuelles et blocs de batteries utilisés pour les applications critiques de batterie de secours. Son interface utilisateur intuitive, son design compact et sa conception robuste assurent des performances, des résultats de test et une fiabilité exceptionnels.



# Analyseurs de batterie série 500

Nouveau



Fluke BT521



Fluke BT510



Fluke BT520



Fluke BT521 Accessoires inclus

## Accessoires inclus

Broche de test à 4 fils (jeu), cordon de mesure de base BTL10 (jeu), cordons de mesure TL175 TwistGuard™ avec adaptateur, torche LED amovible L300 (2) (BT520 et BT521 uniquement), jeu de sondes de test intelligentes BTL20 avec rallonge (pas de capteur de température) (BT520 uniquement), jeu de sondes de test intelligentes BTL21 avec rallonge et capteur de température (BT521 uniquement), pince de courant AC/DC i410 (BT521 uniquement), batterie au lithium-ion BP500, chargeur AC BC500, câble mini-USB, bandoulière, anse de ceinture, sangle de suspension magnétique, logiciel de gestion de la batterie FlukeView®, sacoche de transport, fusibles de rechange (2), étiquettes de batterie (BT520 et BT521 uniquement)

## Informations pour la commande

Fluke BT510 Analyseur de batterie de base  
 Fluke BT520 Analyseur de batterie  
 Fluke BT521 Analyseur de batterie avancé

## Plus de tests de batterie. Des gains de temps. Des résultats fiables.

Les analyseurs de batterie Fluke série 500 couvrent un large éventail de fonctions de test, de résistance et de tension DC au test d'état complet basé sur une chaîne automatisée et sur le système de mesure de température avec sonde infrarouge intégrée. Les analyseurs de batterie de la série 500 sont conçus pour effectuer des mesures sur les batteries stationnaires de tous types.

- Les mesures de batterie les plus rapides au monde : diminuez de 50 % le temps généralement nécessaire pour une mesure de batterie (4 secondes au lieu de 8).
- Niveau de sécurité CAT III 600 V unique
- Rappels visuels et sonores des relevés
- Conception laissant les mains libres
- Mesures clés : résistance de la batterie, tension DC et AC, courant DC et AC, tension d'ondulation, fréquence et température de la batterie.
- Mode de mesure par séquence : test automatique ou manuel par séquence des batteries avec enregistrement automatique des mesures, notamment la tension, la résistance et la température (avec la sonde de test intelligente BTL21).
- Enregistrement complet : toutes les valeurs mesurées sont automatiquement capturées lors des tests et peuvent être consultées sur l'instrument avant d'être téléchargées pour une analyse immédiate.
- Interface utilisateur optimisée : grâce à une configuration rapide et guidée vous êtes certain de capturer les données recherchées à chaque fois, et les rappels visuels et sonores réduisent le risque de confusion entre les mesures.

- Seuil de comparaison : configurez plusieurs valeurs de référence, ainsi que des seuils pour la résistance et la tension. Comparez les commentaires associés aux résultats après chaque mesure grâce aux rappels visuels et sonores.
- Jeu de sondes de test intelligentes (BT520 et BT521) : écran LCD intégré, mesure infrarouge de la température (BT521 uniquement), lampe torche, rappels sonores et enregistrement des relevés de tension et de température automatique ou via le bouton d'enregistrement intégré.
- Analyse améliorée des données : comparez rapidement les tendances, analysez les résultats et créez des rapports. Logiciel de gestion de la batterie inclus.
- Création de rapports aisée : générez des rapports au format PDF avec des graphiques d'analyse et des tableaux de données à l'aide du logiciel pour PC ou des rapports au format CSV pour une transmission par e-mail rapide grâce à l'application mobile.



Sonde de test intelligente avec LCD intégré

## Caractéristiques

Fonctions	Gamme	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	●	●	●
Vdc	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 filtre à 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	●	●	●
Ondulation de tension AC (20 KHz max.)	600 mV	0,1 mV	3 % + 20	●	●	●
	6000 mV	1 mV	3 % + 10	●	●	●
A DC/A AC (avec accessoire Fluke i410)	400 A	1 A	3,5 % + 2	●	●	●
Température	0 °C to 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)	●	●	●
Mode Multimètre	999 enregistrements pour chaque position de mesure avec horodatage					
Mode de séquence	Jusqu'à 100 profils et 100 modèles de profil (chaque profil enregistre jusqu'à 450 piles) avec horodatage					

	BT510	BT520	BT521
Dimensions (H x l x P)	220 x 103 x 58 mm		
Poids	850 g		
Dimensions de l'écran	77 x 56 mm		
Interface	Mini-USB		
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C		
Température de chargement de la batterie au lithium-ion	0 °C à 40 °C		
Humidité de fonctionnement	Sans condensation (10 °C) Humidité relative <= 80 % (de 10 °C à 30 °C) Humidité relative <= 75 % (de 30 °C à 40 °C)		
Indice de protection IP	IP40		
Radio	FCC classe A		
Vibrations	MIL-PRF-28800F : Classe 2		
Test de chute	1 mètre		
Coefficients de température	Ajouter 0,1 x la précision indiquée pour chaque degré Celsius supplémentaire au-dessus de 28 °C ou au-dessous de 18 °C		
Conformité aux normes de sécurité	CAT III 600 V		

<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> Niveau de déclenchement V AC : 10 mV, A AC : 10 A.