

# BATTERIE-ANALYSATOREN

**Fluke Batterie-Analysatoren** sind die idealen Messgeräte für die Instandhaltung, Fehlersuche und Leistungsmessung bei einzelnen stationären Batterien/Akkus und Batterie-/Akkusätzen, die bei wichtigen Reservestromversorgungen in Rechenzentren, Telekommunikationsnetzwerken und Energieverteilungssystemen sowie anderen Systemen verwendet werden. Dank der intuitiven Bedienoberfläche, dem kompakten Design und der robusten Konstruktion bieten die Fluke Batterie-Analysatoren optimale Betriebseigenschaften und Ergebnisse sowie einen zuverlässigen Betrieb.

Die Batterie-Analysatoren der Serie Fluke 500 decken von der Prüfung der Welligkeit der Spannung bis hin zum Sequenz-Messmodus ein großes Spektrum an Batterie-/Akkutestfunktionen ab. Durch die Möglichkeit, drei Messungen (Gleichspannung, interne Widerstandsmessungen und Infrarot-Temperaturmessung) gleichzeitig durchzuführen, verkürzen sich die Prüfzeiten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.fluke.de](http://www.fluke.de)





## Fluke Batterie-Analysatoren

**Durch die Verringerung der Komplexität der Prüfungen, Vereinfachung der Prüf Abläufe und Einbindung einer intuitiven Bedienoberfläche bieten das Basismodell Fluke BT510, der Batterie-Analysator BT520 und der Batterie-Analysator BT521 mit erweiterten Funktionen ein neues Maß an Bedienungs-freundlichkeit beim Prüfen stationärer Batterien/Akkus aller Art.**

- Wichtigste Messfunktionen: Innenwiderstand von Batterien/Akkus, Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Welligkeit, Frequenz und Temperatur
- Sequenzmessmodus: Automatische oder manuelle Sequenzen dienen zur Messung von Kennwerten bei Batteriesträngen mit automatischer Messwertspeicherung für Spannung, Widerstand und Temperatur (mit intelligenter Messspitze BTL21), sodass Sie zum Speichern von Messwerten nicht jedes Mal eine Taste drücken müssen.
- Umfassende Protokollierung: Alle Messwerte werden während der Prüfungen automatisch erfasst und können zu Analyse-zwecken sofort auf dem Messgerät angezeigt werden, bevor sie heruntergeladen werden.
- Optimierte Bedienoberfläche: Die Menüführung unterstützt die schnelle Einstellung des Messgeräts und Profilerstellung. Dadurch erfassen Sie immer die richtigen Daten, und die Kombination aus optischer und akustischer Rückmeldung senkt das Risiko der Verwechslung von Messwerten.
- Sicherheitspezifikation: Messkategorie CAT III 600 V



Funktionen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit (% v. Mw. + Zähl-schritte)	BT510	BT520	BT521
Batterieinnenwiderstand <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	0,9 % + 5	•	•	•
	60 V	0,01 V	0,9 % + 5	•	•	•
	600 V	0,1 V	0,9 % + 5	•	•	•
	1000 V	1 V	0,9 % + 5	•	•	•
Wechselspannung (45 Hz bis 500 Hz mit 800-Hz-Filter)	600 V	0,1 V	2 % + 10	•	•	•
Frequenz (Anzeige mit Wechselspannung und Wechselstrom) <sup>2</sup>	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % + 8	•	•	•
Welligkeit bei Wechselspannung (max. 20 kHz)	600 mV	0,1 mV	3 % + 20	•	•	•
	6000 mV	1 mV	3 % + 10	•	•	•
Gleichstrom/Wechselstrom (mit Stromzange Fluke i410)	400 A	1 A	3,5 % + 2			•
Temperatur	0 °C bis 60 °C	1 °C	2 °C			•
Interaktiver Messspitzensatz mit Verlängerung					•	•
Anzeigemodus	999 Datensätze mit Zeitstempel zu jeder Messstelle					
Sequenzmodus	Bis zu 100 Profile und 100 Profilverlagen (in jedem Profil können maximal 450 Batterien/Akkus gespeichert werden) mit Zeitmarke					

<sup>1</sup>Die Messung wird mithilfe eines eingespeisten Wechselstroms durchgeführt. Werte des eingespeisten Signals: 100 mA, 925 Hz

<sup>2</sup>Triggerpegel Wechselspannung: 10 mV, Wechselstrom: 10 A

# ALLICE

Messtechnik GmbH

make ALLICE your partner

## ALLICE Messtechnik GmbH

Kelsterbacher Strasse 15-19 60528 Frankfurt am Main  
Tel.: +49(0)69-67724-583 Fax: +49(0)69-67724-582  
[info@alice.de](mailto:info@alice.de)

[www.alice.de](http://www.alice.de)

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.

LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.