

Analyzátoary baterií řady Fluke BT500

Méně složité testování, zjednodušený pracovní postup a intuitivní uživatelské prostředí přispívají ke zcela nové úrovni uživatelského komfortu při testování baterií

Nový analyzátoary baterií řady Fluke BT500 představuje ideální měřicí přístroj pro údržbu, řešení problémů a testování výkonu samostatných stacionárních baterií a bateriových modulů používaných v kritických bateriových záložních aplikacích. Analyzátoary baterií řady Fluke BT500 pokrývají celé spektrum funkcí testování baterií od stejnosměrného napětí a testování odporu až po kompletní testování stavu pomocí automatizované testovací sekvence a testovací sondy s integrovaným infračerveným systémem pro měření teploty. Analyzátoary baterií řady BT500 jsou navrženy pro měření na stacionárních bateriích všech typů.

- **Základní měření:** Odpor baterie, stejnosměrné a střídavé napětí, stejnosměrný a střídavý proud, zvlněné napětí, frekvence a teplota baterie
- **Režim sekvenčního měření:** Automatické nebo manuální sekvenční testování řetězců baterií s automatickým ukládáním měření včetně napětí, odporu a teploty (s inteligentní sondou BTL21)
- **Komplexní záznam:** Všechny naměřené hodnoty jsou během testování automaticky zachyceny a lze je vyhodnotit na přístroji před stažením pro potřeby analýzy v terénu
- **Optimalizované uživatelské rozhraní:** Díky rychlému nastavení s nápovědou vždy zachytíte správná data. Kombinace vizuální a zvukové signalizace pak snižuje riziko nesprávné interpretace měření
- Bezpečnostní kategorie CAT III 600 V



Specifikace

Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	BT510	BT520	BT521
Odpor baterie ¹	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 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	•	•	•
	1 000 V	1 V	0,09 % + 5	•	•	•
V AC (45 Hz až 500 Hz s 800Hz filtrem)	600 V	0,1 V	2 % + 10	•	•	•
Frekvence (zobrazí se V AC a A AC) ²	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % + 8	•	•	•
Zvlněné střídavé napětí (max. 20 KHz)	600 mV	0,1 mV	3 % + 20	•	•	•
	6 000 mV	1 mV	3 % + 10	•	•	•
A DC/A AC (s příslušenstvím Fluke i410)	400 A	1 A	3,5 % + 2			•
Teplota	0 °C až 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)			•
Režim měřicího přístroje	999 záznamů pro každou pozici měření s časovým razítkem					
Sekvenční režim	Až 100 profilů a 100 šablon profilů (každý profil umožňuje uložit až 450 baterií) s časovým razítkem					

¹Měření je založeno na metodě injektáže střídavého proudu. Injektovaný zdrojový signál je < 100 mA, 1 kHz.

²Spouštěcí úroveň V AC: 10 mV, A AC: 10 A.

Informace pro objednávání

Modely	Standardně dodávané příslušenství
Pokročilý analyzátoary baterií FLUKE-BT521	4drátový testovací kolík (sada), měřicí kabel (sada), měřicí kabely s adaptérem, sada měřicích sond s nástavcem a snímačem teploty, proudové kleště AC/DC, lithium-iontová baterie, nabíječka AC, mini-USB kabel, popruh přes rameno, popruh na opasek, magnetický popruh pro zavěšení, software, měkké přenosné pouzdro, náhradní pojistky (2), štítky na baterie a rezistor pro kalibraci nulového odporu
Analyzátoary baterií FLUKE-BT520	4drátový testovací kolík (sada), měřicí kabel (sada), měřicí kabely s adaptérem, sada měřicích sond s nástavcem (bez snímače teploty), lithium-iontová baterie, nabíječka AC, mini-USB kabel, popruh přes rameno, popruh na opasek, magnetický popruh pro zavěšení, software, měkké přenosné pouzdro, náhradní pojistky (2), štítky na baterie a rezistor pro kalibraci nulového odporu
Analyzátoary baterií FLUKE-BT510	4drátový testovací kolík (sada), měřicí kabel (sada), měřicí kabely s adaptérem, lithium-iontová baterie, nabíječka AC, mini-USB kabel, popruh přes rameno, popruh na opasek, magnetický popruh pro zavěšení, software, měkké přenosné pouzdro, náhradní pojistky (2), štítky na baterie a rezistor pro kalibraci nulového odporu

Měření impedance s analyzátoarem baterií Fluke BT521.

