

Analyzátoři baterií řady 500

Novinka



Fluke BT521



Fluke BT510



Fluke BT520



Příslušenství přístroje BT521

Standardně dodávané příslušenství

4vodičová testovací sonda (sada), základní měřicí kabely BTL10 (sada), měřicí kabely TL175 TwistGuard™ s adaptérem, přípojitelná LED svítidla L300 (2) (pouze BT520 a BT521), sada inteligentní měřicí sondy BTL20, s nástavcem (bez snímače teploty) (pouze BT520), sada inteligentní měřicí sondy BTL21, s nástavcem a snímačem teploty (pouze BT521), proudové kleště AC/DC i410 (pouze BT521), lithium-iontová baterie BP500, nabíječka/napájecí zdroj AC (st) BC500, kabel mini-USB, popruh přes rameno, popruh kolem pasu, magnetický popruh pro zavěšení, software pro správu baterií FlukeView®, měkké pouzdro, náhradní pojistky (2), štítky na baterie (pouze BT520 a BT521).

Informace pro objednávání

Fluke BT510 Základní analyzátor baterií
 Fluke BT520 Analyzátor baterií
 Fluke BT521 Pokročilý analyzátor baterií

Více testů baterií. Rychleji. Výsledky, kterým můžete věřit.

Analyzátoři baterií Fluke řady 500 zajišťují širokou škálu funkcí pro zkoušky baterií, od testů stejnosměrného napětí a odporu až po úplnou kontrolu stavu pomocí automatizované sekvence testování funkcí a systém infračerveného teplotního měření integrovaný v měřicí sondě. Analyzátoři baterií řady 500 jsou určeny k měření všech typů stacionárních baterií.

- Nejrychlejší měření baterií na světě – zkrácení času měření typické baterie o 50 % z 8 sekund na 4 sekundy.
- Jediněčná bezpečnostní kategorie CAT III 600 V
- Vizualní a hlasová zpětná vazba k naměřeným hodnotám
- Konstrukce umožňující nošení bez držení v rukou
- Základní měření: odpor baterie, stejnosměrné a střídavé napětí, stejnosměrný a střídavý proud, zvlnění napětí, frekvence a teplota baterie.
- Režim sekvence měření: automatické nebo ruční sekvencí testování sad baterií s automatickým ukládáním naměřených hodnot včetně napětí, odporu a teploty (s inteligentní měřicí sondou BTL21).
- Komplexní záznam dat: všechny naměřené hodnoty jsou při testování automaticky ukládány do paměti přístroje a lze je na přístroji zobrazit před stahováním pro účely průběžné analýzy.
- Optimalizované uživatelské rozhraní: rychlé nastavení s nápovědou zaručuje, že vždy naměříte správná data a kombinovaná vizualní a zvuková zpětná vazba omezuje riziko vnesení chyb do výsledků měření.

- Srovnání prahových hodnot: pro odpor a napětí můžete nakonfigurovat více referenčních hodnot a prahů. Po každém měření je k dispozici zpětná vazba k výsledkům srovnání ve vizualní a hlasové formě.
- Sada inteligentních měřicích sond (BT520 a BT521): integrovaný displej LCD, infračervené měření teploty (pouze BT521), funkce svítily, zvuková hlasová zpětná vazba a zachycení odečtů napětí a teploty s automatickým záznamem nebo pomocí integrovaného tlačítka pro ukládání.
- Vylepšená analýza údajů: rychlé srovnání trendů, analýza výsledků a vytváření zpráv pomocí příloženého softwaru pro správu baterií.
- Snadné vytváření zpráv: vytváření protokolů ve formátu PDF pomocí počítačového softwaru s analytickými grafy a tabulkou údajů, případně rychlý formát zprávy pro e-mail se souborem csv v mobilní aplikaci.



Inteligentní testovací sonda s vestavěným displejem

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	●	●	●
	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			●
VAC (45 Hz až 500 Hz s filtrem 800 Hz)	600 V	0,1 V	2 % + 10	●	●	●
Frekvence (zobrazuje se s hodnotami VAC a AAC) ²	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % + 8	●	●	●
Zvlnění napětí AC (max. 20 kHz)	600 mV	0,1 mV	3 % + 20	●	●	●
	6000 mV	1 mV	3 % + 10	●	●	●
Adc/Aac (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 údajem
 Režim sekvence Až 100 profilů a 100 šablon profilů (v každém profilu lze uložit až 450 baterií) s časovým údajem

	BT510	BT520	BT521
Rozměry (V x Š x H)		220 x 103 x 58 mm	
Hmotnost		850 g	
Rozměry obrazovky		77 x 56 mm	
Rozhraní		USB mini	
Provozní teplota		0 °C až 40 °C	
Teplota nabíjení lithium-iontové baterie		0 °C až 40 °C	
Provozní vlhkost		Nekondenzující (10 °C) <=80 % RV (při 10 °C až 30 °C) <=75 % RV (při 30 °C až 40 °C)	
Krytí IP		IP40	
Radiopříjímač		FCC, Třída A	
Požadavky týkající se vibrací		MIL-PRF-28800F: Třída 2	
Požadavky na zkoušku pádem		1 metr	
Teplotní koeficienty		Připočtete 0,1 x zadaná přesnost pro každý stupeň Celsia nad 28 °C či pod 18 °C	
Spĺňuje bezpečnostní požadavky		600 V CAT III	

¹ Měření je založeno na principu přivádění signálu střídavého napětí. Přiváděný zdrojový signál má hodnoty <100 mA, 1 kHz.
² Úroveň spouštění VAC: 10 mV, AAC: 10 A.