

FLUKE BT510, BT520, BT521

FLUKE®



Fluke BT521



Fluke BT521 se sondou BTL21

Charakteristika

Řada testerů baterií (akumulátorů) Fluke 500 je určena pro údržbu, odhalování poruch a zjišťování stavu jednotlivých baterií a bateriových polí záložních systémů. Jsou vybaveny celou řadou funkcí pro komplexní měření bateriových systémů.

Základní verze FLUKE BT510,

- Měření vnitřního odporu baterie s rozlišením až **0,001 mΩ**
- Rozsahy **3 mΩ až 3 Ω** se základní přesností **0,8 %**
- Metoda měření externím napětím <100 mA, 1 kHz
- Měření stejnosměrného napětí do 600 V (**1000 V** u modelu BT521)
- Měření střídavého napětí do 600 V
- Měření frekvence do 500 Hz
- Měření vybíjecího času
- Měření zvlnění do 6 V
- **Měření jednotlivých akumulátorů** s možností uložení až 999 měření do paměti přístroje s časovou značkou
- **Měření sekvencí akumulátorů** s možností uložení do uživatelsky definovatelných profilů (až 100 profilů - maximálně 450 akumulátorů v každém profilu, celkem maximálně 999 měření) s časovými značkami
- **Automatické ukládání naměřených výsledků**
- Zobrazení uložených dat přímo na displeji přístroje
- Nastavení prahových hodnot pro rychlé vyhodnocení výsledků
- Komunikační rozhraní USB-mini pro přenos a zpracování uložených dat pomocí obslužného software
- Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní s optickou a zvukovou signalizací
- Snadná výměna hrotů Kelvinových sond při opotřebení
- Uživatelsky výměnný akumulátor s vysokou kapacitou pro nepřetržitý provoz po dobu až **8 h**
- Vysoká elektrická bezpečnost CAT III / 600 V
- Pádová odolnost z **1 m**
- Záruka **3 roky**

Navíc u verze FLUKE BT520

- Inteligentní sonda BTL20 se zobrazením měřených dat přímo na sondě (bez měření teploty)
- Různá délka sondy podle použitého nástavce

Navíc u verze FLUKE BT521

- Inteligentní sonda BTL21 se zobrazením měřených dat přímo na sondě **s bezkontaktním měřením teploty**
- Různá délka sondy podle použitého nástavce
- **Měření AC a DC proudu** pomocí klešťového převodníku Fluke i410
- Bezdrátová komunikace pomocí Bluetooth
- Bezdrátové propojení s mobilní aplikací pro zpracování dat (pouze iOS)
- Připojení do systému Fluke Connect (*připravuje se)

FLUKE BT510, BT520, BT521

FLUKE®

Údaje pro objednávku:

Fluke BT510	FL.4489970
Fluke BT520	FL.4489981
Fluke BT521	FL.4489996

Sada sond BTL10	FL.4542264
Sada inteligentních sond BTL20	FL.4542273
Sada inteligentních sond BTL21	FL.4542286
Adaptér měření napětí a proudů BTL-A	FL.4542258
Sada náhradních hrotů BT500 (10x) s krytkami (4x)	FL.4561297

Součást dodávky:

Společně u všech typů

Měřicí přístroj dle výběru	1 ks
Sada sond BTL10	1 ks
Adaptér měření napětí BTL-A	1 ks
Sada měřicích vodičů	1 ks
Nulovací adaptér BCR	1 ks
Nabíjecí adaptér BC500	1 ks
Akumulátor BP500 7,4V, 3000mA	1 ks
USB kabel 1m	1 ks
Popruh pro zavěšení na rameno	1 ks
Popruh pro zavěšení na pásek	1 ks
Magnetický závěs	1 ks
SW a ovladače na CD	1 ks
Náhradní pojistky	2 ks
Návod k obsluze	1 ks

Navíc u modelu Fluke BT510

Brašna C500S	1 ks
--------------	------

Navíc u modelu Fluke BT520

Sada inteligentních sond BTL20	1 ks
Svítilna L300 k přichycení na BTL20	2 ks
Brašna C500L	1 ks
Štítky na označení baterií	100 ks

Navíc u modelu Fluke BT521

Sada inteligentních sond BTL21	1 ks
Svítilna L300 k přichycení na BTL21	2 ks
Klešťový proudový převodník i410	1 ks
Brašna C500L	1 ks
Štítky na označení baterií	100 ks

Technická data

Zobrazení:

Přístroj	Víceřádkový grafický LCD displej s podsvícením Velikost 7,7 x 5,6 cm
Sondy BTL20/21	Víceřádkový LCD displej s podsvícením

Měření

Vnitřní odpor

Rozsahy/rozlišení	3 ... 3000 mΩ / 0,001 ... 1 mΩ
Typická přesnost	±(1 % + 8 digitů)
Zdroj	<100 mA, 1 kHz

Stejnoseměrné napětí

Fluke BT510, BT520	
Rozsahy/rozlišení	6 ... 600 V / 0,001 ... 0,1 V
Typická přesnost	±(0,09 % + 5 digitů)

Fluke BT521	
Rozsahy/rozlišení	6 ... 1000 V / 0,001 ... 1 V
Typická přesnost	±(0,09 % + 5 digitů)

Střídavé napětí

Rozsah/rozlišení	600 V / 0,1 V
Typická přesnost	±(2 % + 10 digitů)

Frekvence

Rozsah/rozlišení	500 Hz / 0,1 Hz
Typická přesnost	±(0,5 % + 8 digitů)

Zvlnění

Rozsahy/rozlišení	600 ... 6000 mV / 0,1 ... 1 mV
Typická přesnost	±(3 % + 10 digitů)

Stejnoseměrný/střídavý proud

Pouze Fluke BT521 s klešťovým převodníkem Fluke i410	
Rozsah/rozlišení	400 A / 1 A
Typická přesnost	±(3,5 % + 2 digity)

Teplota

Pouze Fluke BT521 se sondou Fluke BTL21	
Rozsah/rozlišení	0 ... 60 °C / 1 °C
Typická přesnost	±2 °C

Všeobecná data

Paměť	999 záznamů (až 100 profilů)
Rozhraní	USB mini Bluetooth (pouze model Fluke BT521)

Pádová odolnost

1m

Napájení

Li-Ion akumulátor, výměnný, 7,4 V, 3000 mAh
výdrž až 8h nepřetržitého provozu

Elektrická bezpečnost

CAT III / 600 V

Krytí

IP40

Provozní teplota

0 °C ... 40 °C

Skladovací teplota

-20 °C ... 50 °C

Rozměry

220 x 103 x 58 mm

Hmotnost

cca. 850 g