

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/tes33s-tester-akumulator-a-bateri-p-17305.html>

TES33S Tester akumulátorů a baterií

Včetně DPH	37 902 Kč
Bez DPH	31 324 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	5 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	105719
Výrobce	TES

Popis produktu

TES33S Tester akumulátorů a baterií

POPIS TES33S

TES-33 je určen k měření vnitřního odporu, napětí a teploty akumulátorů : kompaktní, alkalické a kyselé (olověné) baterie olovené, nikl-kadmiové, lithium-iontové a nikl-hydridové

- Střídavé proudové měření odporu vnitřního se provádí pomocí čtyřvodičové metody a kompenzační funkce (nulování indikací) odporu měřicích vodičů, účelem uvykloučení vlivu odporu měřicích vodičů na výsledek měření.
- Tester umožňuje současné měření a odečítání vnitřního odporu, napětí, proudu a teploty.
- Výsledky měření lze porovnat s limity minimálních a maximálních limitů vnitřního odporu a napětí naprogramovaných v komparátoru, což umožňuje rychlé vyhodnocení stavu testované baterie (dobré, relativně dobré, špatné). Na základě měření a specifických údajů pro porovnávací přístroj také vypočítává stav nabití baterie. 99 datových sad komparátoru lze zadat do paměti testeru.
- Tester také měří stejnosměrné proudy při práci se dodaným DC adaptérem. Umožňuje vám měřit nabíjecí a vybíjecí proud baterie a interní algoritmy umožňují díky těmto měřením určit takzvaný zbývající kapacitu baterie.
- Tester umožňuje uložit 999 datových sad v paměti při manuální nebo automatické registraci a až 6000 datových sad pomocí nepřetržité protokolování (protokolování). Tyto údaje lze odeslat do počítače.
- Při nestabilních měřeních může být velmi užitečná funkce zprůměrování pomocí měření 4/8/16 pro průměrování.
- TES-33 je také vybaven hodinami v reálném čase (DD: HH: MM: SS).
- Může pracovat s termickou tiskárnou.

VLASTNOSTI TES33

1. Měření vnitřního odporu $4\text{m}\Omega \sim 400\Omega$ (max. $1\mu\Omega$)
2. Měření stejnosměrného napětí $6\text{V} \sim 60\text{V}$ s maximálním rozlišením 1mV
3. Měření stejnosměrného proudu do 600A (citlivost 0.6A)
4. Měření teploty $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ s rozlišením $0,1^\circ\text{C}$
5. Měření vnitřního odporu čtyřvodičovou metodou
6. Výpočet procentuální [%] zbývající kapacity baterie na základě měření nabíjecího a vybíjecího proudu
7. Resetování indikací (kompenzace nuly)
8. Funkce HOLD a AUTO-HOLD (další stabilní měření)
9. KOMPARATOR: paměť 99 sad LO a HI pro vnitřní odpor a stejnosměrné napětí, zobrazené na LCD displejích Výsledky:: PASS (dobrý), VARNING (relativně dobrý) a BAD (špatný)
10. Akustický signál pro varování a výsledky WARNING a BAD
11. Ruční nebo automatické nahrávání datových sad 999
12. Neustálé nahrávání na kartě microSD (autologování) 99 bloků dat
13. USB rozhraní pro spolupráci s PC
14. Výběr intervalů od 1s do 255s, automatické a nepřetržité nahrávání
15. Funkce průměrování (bez, 4, 8 nebo 16 měření pro průměrování)
16. "OL" - signalizace překročení rozsahu
17. "----" - indikace chyb měření
18. Automatické vypnutí

19. Hodiny v reálném čase

OBEZNÉ ÚDAJE TES33S

- **LCD displej** Multifunkční
- **Odběr vzorků** 1,3 krát / s (souběžné měření odporu, napětí, proudu a teploty)
- **Provozní prostředí** 0 ° C ~ 40 ° C, relativní vlhkost
- **Skladování** -10 ° C ~ 50 ° C, vlhkost
- **Napájení**
 - 9V DC: 6 baterií 1,5V LR 06 (tester)
 - 9V DC: 1 baterie 9V 6F22 (adapt)
- **Maximální spotřeba energie** 1,0VA
- **Doba nepřetržitého provozu** cca.5,5 hodiny
- **Max pracovní výška** pod 2000m.
- **Rozměry**
 - 94x49x198mm (tester) [szerxgłxwys]
 - 69x31x193mm (przystawka) [szerxgłxwys]
- **Hmotnost** 530g (tester), 240g (adapter) - hm. vč. bat.
- **Vybavení** Měřicí dráty s krokosv. a teplotním senzorem, zkušební vodiče se sondami, upínací adaptér 3092CP-DC, nulovací deska, navod, baterie: 6 ks 1.6V LR 06, 1 ks 9V 6F22, síťový adaptér AC, optický kabel RS 232 / USB, software na CD

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI TES33S

- **Testovaný akumulátor** kompaktní, alkalické, olovené
- **Kapacita akumulátoru.** 0 ~ 1200Ah
- **Vnitřní odpor** . 4,000m/40,00m/400,0m/4,000/40,00/400,0Ω
 - Přesnost 4mΩ: ±(3%ww ±20c) poz. ±(0,8%ww ±6c)
 - Frekv. testovacího proudu 1kHz ±30Hz Napětí DC 6,000/60,00V ±(0,1%w ±6c)
- **Teplota** -20,0°C~+60,0°C ±1,0°C
- **Proud DC** * 600,0A ±(2,0%ww+2c)
- **Otevírací napětí** 5V DC max (na vstupních zásuvkách)

* Měření ve spolupráci s upínacím zařízením s vybavením