

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/tes33s-batria-a-tester-batri-p-17305.html>

TES33S Batéria a tester batérií

Včetně DPH	1 517.17 €
Bez DPH	1 264.31 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	5 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	105719
Výrobce	TES

Popis produktu

TES33S Batéria a tester batérií

POPIS TESTORA TES33S

TES-33 je určený na meranie vnútorného odporu, napätia a teploty nasledujúcich batérií: olovené, nikel-kadmiové, lítium-iónové a nikel-metal hydridové batérie; kompaktné, alkalické a kyslé (olovené) batérie.

- Meranie vnútorného odporu striedavého prúdu sa vykonáva štvorvodičovou metódou a s kompenzačnou funkciou (vynulovaním indikácií) odporu testovacích vodičov, aby sa eliminoval vplyv odporu testovacích vodičov na výsledok merania.
- Tester umožňuje súčasné meranie a odčítanie vnútorného odporu, napätia, prúdu a teploty.
- Výsledky merania je možné porovnávať s hodnotami prípustných minimálnych a maximálnych limitov vnútorného odporu a napätia naprogramovaných v komparátore, čo umožňuje rýchle posúdenie stavu testovanej batérie (dobrý, relatívne dobrý, zlý). Na základe meraní a zadaných údajov pre komparátor prístroj vypočíta aj stav nabitia batérie. Do pamäte testera je možné načítať 99 sád porovnávacích údajov.
- Tester tiež meria jednosmerné prúdy v spolupráci s dodávaným adaptérom DC klieští. To umožňuje meranie nabíjacieho a vybíjacieho prúdu batérie a interné algoritmy umožňujú vďaka týmto meraniam určiť tzv. zostávajúcu kapacitu batérie.
- Tester umožňuje uložiť do pamäte 999 dátových súborov a až 6000 dátových súborov s využitím nepretržitého logovania (logovania) pri manuálnom alebo automatickom zázname. Tieto údaje je možné odoslať do počítača.
- Pri nestabilných meraniach môže byť veľmi nápomocná funkcia spriemerovania s výberom 4/8/16 meraní na spriemerovanie.
- TES-33 je tiež vybavený hodinami reálneho času (DD: HH: MM: SS).
- Tester môže pracovať s termotlačiarňou.

VLASTNOSTI TES33S

1. Meranie vnútorného odporu $4\text{m}\Omega \sim 400\Omega$ (max. $1\mu\Omega$)
2. Meranie napätia DC $6\text{V} \sim 60\text{V}$ s maximálnym rozlíšením 1mV
3. Meranie jednosmerného prúdu do 600A (citlivosť $0,6\text{A}$)
4. Meranie teploty $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ s rozlíšením $0,1^\circ\text{C}$
5. Meranie vnútorného odporu 4-vodičovou metódou
6. Výpočet percenta [%] zostávajúcej kapacity batérie na základe merania nabíjacieho a vybíjacieho prúdu
7. Vynulovať displej (nulová kompenzácia)
8. Funkcie HOLD a AUTO-HOLD (ďalšie stabilné meranie)
9. POROVNÁVAČ: pamäť 99 sád LO a HI pre vnútorný odpor a jednosmerné napätie, pričom na LCD sa zobrazujú nasledujúce hodnoty: PASS (dobré), WARNING (relatívne dobré) a BAD (zlé)
10. Akustický signál pre varovania a výsledky WARNING a BAD
11. Manuálny alebo automatický záznam 999 súborov údajov
12. Nepretržité nahrávanie 99 dátových blokov na microSD kartu (autologovanie).
13. USB rozhranie pre spoluprácu s PC
14. Voľba intervalov od 1s do 255s, automatické a nepretržité nahrávanie
15. Funkcia spriemerovania (bez 4, 8 alebo 16 meraní na spriemerovanie)

-
16. "OL" - signalizácia prekročenia rozsahu
 17. "----" - signalizácia chýb merania
 18. Automatické vypnutie
 19. Hodiny reálneho času

VŠEOBECNÉ ÚDAJE TES33S

- **Displej** Multifunkčný LCD
- **Vzorkovanie** 1,3 krát/s (súčasné meranie odporu, napätia, prúdu a teploty)
- **Pracovné prostredie** 0 °C ~ 40 °C, RH
- **Skladovanie** -10 °C ~ 50 °C, RH
- **Moc**
 - 9V DC: 6 batérií 1,5V LR 06 (testovač)
 - 9V DC: 1 batéria 9V 6F22 (príloha)
- **Maximálna spotreba prúdu** 1,0 VA
- **Nepretržitý pracovný čas** asi 5,5 hodiny
- **Maximálna pracovná výška** pod 2000 m nad morom
- **Rozmery**
 - 94x49x198 mm (skúšačka) [ŠxHxV]
 - 69x31x193 mm (príloha) [ŠxHxV]
- **omša** 530g (testovač), 240g (nástavec) - váha s bat.
- **Vybavenie** Izbové linky s krokosvorkami a teplotným senzorom, testovacie káble s testovacími sondami, kliešťový adaptér 3092CP-DC, nulovací tanier, ovládač, batérie: 6 ks 1,6V LR 06, 1 ks 9V 6F22, AC napájanie, optický kábel RS 232 / USB, software na CD

ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE TES33S

- **Batéria testovaná.** kompaktný, alkalický, olovnatý kys
- **Kapacita batérie** 0 ~ 1200 Ah
- **Vnútny odpor** 4000 m / 40,00 m / 400,0 m / 4 000 / 40,00 / 400,0 Ω
 - **presnosť** 4mQ: ± (3 % w ± 20c); položka ± (0,8 % w ± 6c)
 - **časté skúšobný prúd** 1 kHz ± 30 Hz jednosmerné napätie 6 000 / 60,00 V ± (0,1 % w ± 6c)
- **Teplota** -20,0 °C ~ + 60,0 °C; ± 1,0 °C
- **jednosmerný prúd** * 600,0A; ± (2,0 % ww + 2c)
- **Otváracie napätie** 5V DC max (na vstupných zásuvkách)

* Meranie v spolupráci s dodaným upínacím adaptérom