

INTELIGENTNI TESTER ZA PRECIZNO MERENJE UNUTRAŠNJEG OTPORA OLOVNIH BATERIJA

Uređaj meri unutrašnji otpor i napon olovnih baterija velikom preciznošću za manje od **1 sekunde!**

- * raspon unutrašnjeg otpora 0.1 - 5000 m
- * napon 1.8 - 100V
- * kapacitativni raspon 0.5Ah do 2000Ah

VRSTE BATERIJA:

- * olovne otvorene stacionarne baterije 2V
- * olovne zatvorene stacionarne baterije 2V
- * traktorske baterije 2V
- * gelirane baterije 2/6/12V
- * otvorene stacionarne baterije 2/6/12V



Uređaj spada u grupu visoko preciznih softverskih uređaja za merenje unutrašnjeg otpora kao i napona pojedinačnih baterija. Uređaj se može koristiti za merenje širokog spektra olovnih baterija. Uređaj obezbeđuje 500 uzastopnih merenja po utvrđenom redosledu-rasporedu povezanih jedinica baterija u accu-blok. Numeraciju baterija vrši sam korisnik.

Istovremeno sa merenjem, uređaj upoređuje vrednosti trenutno izmerenog R_i - unutrašnjeg otpora i napona u odnosu na prethodno merenje odnosno na referentnu vrednost (fabrički određene vrednosti nove baterije) sa tačno utvrđenim datumom i prepoznaje baterije- elije sa povećanim unutrašnjim otporom odnosno elije koje nemaju odgovarajuću i kapacitet (elije koje kapacitativno popuštaju).

Akumulatori se testiraju u dva koraka i to test bez opterećenja i test sa opterećenjem od 30A.

Izuzetno je lak za rukovanje sa samo tri tastera i nisu potrebna nikakva podešavanja.

| Veličina baterija | Testira baterije kapaciteta od 0.5Ah do 2000 Ah i napona do 120V | zatvorene, nezatvorene, gel olovne i druge |
|-------------------------|--|--|
| Napon | 2 Opsega; 0-30V, 0-200V Rezolucija: 10mV, 0.1V Tačnost: 1% ±1 cifra | 200V DC max Displej 3 cifre 23 ± 3 |
| Merenje otpora baterije | 3 Opsega; 0-20, 0-400mΩ, 0-8 Rezolucija: 0.01, 0.1m Ponavljanje merenja: ±1 cifra Tačnost: 1% ± 2 cifre | UB: 1.6V-120V Displej 3 cifre Signal max 20dB ispod buke |
| Displej | 6.5 mm, 16 karaktera | Na ekranu prikaza V, mΩ, , |
| Interfejs | RS232 izolovan od baterija | 300V, KAT II |
| Operacije / vreme | Preko menija, 3 tastera | Vreme merenja 0.6 sekundi |
| Memorija | 500 kompletnih testova (napon i otpor) | N=1 do N=500 |
| Napajanje | 9V baterija ili akumulator | Za 6 do 8 sati rada |
| Dimenzije | 155 x 90 x 35 mm; 400 g | |
| Temperatura | Operativna temperatura 0- +30C Temperatura skladištenja -10 - +40C | |

JEDNOSTAVNO I LAKO UTVRĐIVANJE UNUTRAŠNJEG OTPORA I KAPACITATIVNOG KVALITETA BATERIJE