



- Permite testarea descărcării bateriilor
- Măsoară impedanța celulelor până la 200 V
- Suportă baterii Pb-acid, NiCD și litiu-ion
- Măsoară tensiuni CC de până la 1000 V
- Măsoară tensiuni CA de până la 600 V
- Configurarea ecranului tactil și a tendințelor
- USB și card micro SD
- Măsoară curentul CA și CC

DESCRIERE

BITE5 este un tester de baterii care va testa bateriile cu plumb acid, bateriile NiCD, precum și bateriile litiu-ion. BITE5 va măsura și înregistra tensiunea bateriei, impedanța și temperatura. BITE5 acceptă și testarea de descărcare. Acesta va măsura tensiunea și curentul pe tot parcursul ciclului de descărcare. BITE5 poate măsura, de asemenea, impedanța și temperatura pe tot parcursul ciclului de descărcare.

Testarea impedanței bateriei

BITE5 va măsura impedanța celulei, tensiunea celulei și temperatura. Datele înregistrate pot fi urmărite pe ecranul tactil al unității. Vizualizați datele de tendință ale fiecărui test sau vedeți tendința datelor fiecărei celule. Setați limitele de trecere, avertizare și eșec pentru tensiune și impedanță. Înregistrați tensiunea de riplu, curentul de riplu și curentul de plutare și transferați datele înregistrate prin USB sau printr-un card SD în software-ul PowerDB, apoi creați rapoarte personalizate și analize automate.

Test de descărcare a bateriei

BITE5 va înregistra tensiunea, curentul CC, impedanța și temperatura fiecărei celule pe parcursul întregului test de descărcare. Măsurați impedanța medie la sfârșitul testului de punere în funcțiune și utilizați-o ca limită pentru testele viitoare de impedanță. Urmăriți datele înregistrate pe ecranul tactil BITE5 și vizualizați datele despre tendințe ale fiecărui test sau tendința de descărcare a fiecărei celule. Transferați datele înregistrate prin USB sau printr-un card SD în software-ul PowerDB, apoi creați rapoarte personalizate.

Sisteme foto-voltaice

Măsurați și înregistrați tensiunile CC ale sumatorului. Măsurați intrarea și ieșirea invertoarelor. Testați bateriile litiu-ion.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Testează baterii Pb-acid (VLA și VRLA), NiCD și litiu-ion
 - Măsoară impedanța celulei
 - Tensiunea celulei
 - Temperatura celulei
 - Riplul tensiunii celulei
 - Curent CA (riplu)
 - Curent CC (plutare)
- Permite testarea descărcării
 - Măsoară tensiunile celulei în timpul descărcării
 - Măsoară temperatura celulei în timpul descărcării
 - Măsoară impedanța celulei în timpul descărcării
 - Măsoară curentul continuu în timpul descărcării
- Măsoară tensiunile șirului de până la 1000 V CC
- Măsoară cutiile de însumare solară până la 1000 V CC
- Măsoară partea CC a invertoarelor până la 1000 V CC
- Măsoară partea CA a invertoarelor până la 600 V CA
- Transferați date fără fir către PowerDB

UTILIZARE

- Testarea impedanței bateriei
- Testarea descărcării bateriei
- Măsurătorile casetei combinatoare solare până la 1000 V CC
- Testare baterie litiu-ion până la 200 V CC

DETALII CARACTERISTICI

- Creați configurații de șiruri:



- Testarea impedanței: măsurați impedanța celulei, tensiunea și temperatura.



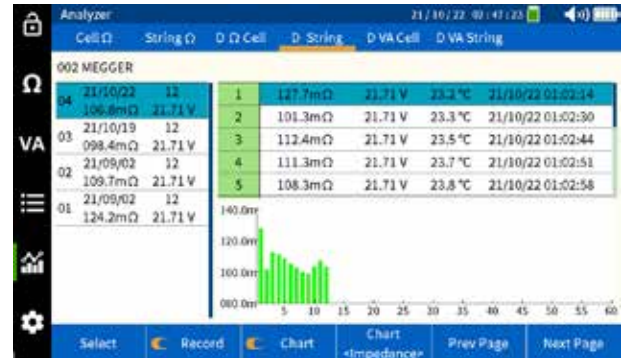
- Testarea de descărcare: măsurați impedanța celulei, tensiunea și temperatura.



- Vizualizați datele individuale ale celulei:



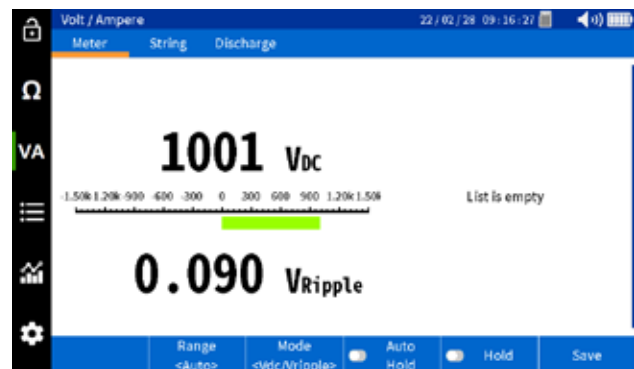
- Vizualizați datele șirului:



- Măsurați curenții (CC/CA) și riplul:



- Măsurați tensiuni de până la 1000 V CC și 600 V CA:



SPECIFICAȚII

Alimentare

CA/Adaptor
Intrare 100 – 240 V CA (50/60 Hz)
Ieșire 12 V CC la 2,5 A

Baterie

Reîncărcabilă Li-ion > 5,4 Ah
Tensiune nominală 7,4 V
Timp de încărcare 4 ore
Durată de viață a bateriei > 8 ore
300 de cicluri de încărcare/descărcare

Impedanță internă

Domeniu	Rezoluție	Acuratețe
3 mΩ	1 μΩ	+/- 1 % din citire +/- 10 digiți
30 mΩ	10 μΩ	
300 mΩ	100 μΩ	
3 Ω	1 mΩ	+/- 0,8 % din citire +/- 10 digiți
30 Ω	10 mΩ	
300 Ω	100 mΩ	

Voltage DC/AC

Domeniu	Rezoluție	Acuratețe
5 V DC	0,001 V	
50 V DC	0,01 V	
500 V DC	0,1 V	+/- 0,5 % din citire +/- 5 digiți
1000 V DC	1 V	
5 V AC	,001 V	
50 V AC	0,01 V	+/- 0,75 % din citire +/- 5 digiți
500 V AC	0,1V	(40 Hz – 100 Hz)
600 V AC	1 V	

Curent CC/CA

Domeniu	Rezoluție	Acuratețe
4 A DC	0,001 A	
40 A DC	0,01 A	+/- 0,5 % din citire +/- 5 digiți + (Toleranța CT)
400 A DC	0,1 A	
1000 A DC	1 A	
4 A AC	0,001 A	
40 A AC	0,01 A	+/- 0,75 % din citire +/- 10 digiți + (Toleranța CT)
400 A AC	0,1 A	
1000 A AC	1 A	

Temperatură

Domeniu	Rezoluție	Acuratețe
10 °C ~ 100 °C	0,1 °C	+/-1 °C +/- 2 digiți

Tensiune riplu

Domeniu	Rezoluție	Acuratețe
0-5 V	0,001 V	+/- 0,5 % din citire +/- 10 digiți (40 Hz – 10 KHz)

Repetabilitate

0,1 %, 2σ

Capacitate memorie

Memorie: 8 G până la 16 G
Înregistrări impedanță: Max 1000 înregistrări
Înregistrare VA: Max 512 înregistrări

Medii

Operare: 0 ~50 °C
Depozitare: -20 ~50 °C
Temperatură încărcare: 10 ~40 °C
Umiditate relativă: 10 ~ 85 % NC fără condensare
Altitudine – Operațional 0 ~ 2000 m (ne-operațional 0 ~ 10 000 m)

Clasă de protecție

IP54

Afișaj

160 x 90 mm ecran tactil


Securitate/EMC/Vibrații/Conformitate

Îndeplinește cerințele IEC61010-1, CE, UKCA, CAT IV la 600 V
CAT 500 V CAT III, Gradul de poluare 2
Șoc și vibrații EN61010-1
EN60529
IEC61010-1:2010 (ed. 3)
EN61010-1:2010 (ed. 3)
IEN61326-1:2013
EN55011/A1:2010 (Clasa A)
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013

Greutate/Dimensiuni

Dimensiuni
240 x 160 x 65 mm
Greutate
0,9 kg

ACCESORII

	<p>Sondă concentrică – Sonda concentrică permite testarea bateriilor cu capace de siguranță sau urechi de siguranță. Utilizatorii pot accesa cu ușurință terminalele prin orificiul de acces. Sonda concentrică este livrată în două variante. O sondă are un vârf de 11,75 mm (1/2”), cealaltă are un vârf de 25,4 mm (1”). Acest lucru permite accesul la terminale chiar și la bateriile cu cele mai adânci urechi de siguranță</p>	90037-555/(vârf 11,75 mm)
		90037-565/(vârf 25,4 mm)

COD DE COMANDĂ

Element (cant.)	Art. Nr.	Element (cant.)	Art. Nr.
BITE5	BITE5	Accesorii opționale	
Accesorii incluse		Sonde concentrice (vârf 1/2”)	90037-555
Sonde Duplex (cu sondă de temperatură)	90037-560	Sonde concentrice (vârf 1”)	90037-565
Cordoane test tensiune	90037-576		
Încărcător	90039-077		
Curea de gât	90037-529		
Bara zero	90037-575		
Card Micro SD 16G	90037-572		
Cititor USB card Micro SD	90037-571		
cablu USB	90037-569		
Stylus	90037-570		
Geantă de transport	90037-573		
Geantă mică	90037-574		