



CS-4001

Kapacitás vizsgáló rendszer

Az akkumulátorok vizsgálata során, mint a kapacitás vizsgálat a cella/blokk feszültség értékek gyorsan változhatnak. Ilyen eset például a kisütés kezdete (feszültség esés) és vége.

A CS-4001 egy többszörös mérési rendszer, amelyet csatlakoztatni lehet minden egyes cellához, blokkhoz. Továbbá lehetőség van megmérni az akkumulátor összefeszültséget és terhelési áramát. Az összes mérési pont automatikusan rögzítésre kerül pár másodpercen belül. A kapacitás és terhelés vizsgálat pontosabbá, hatékonyabbá és biztonságosabbá vált, mint a kézi rendszerek. Különösen a kezelő biztonsága növekedett meg a kisütés közbeni vizsgálat során. A CS-4001 használata lehetővé teszi, hogy a mérést végző személy biztonságos távolságra legyen az akkumulátortól a vizsgálat során.

A CS-4001 működhet önállóan vagy távvezérelt módon. A mérés során, önálló működésnél az összes fontos mérési adat megjelenik a beépített TFT kijelzőn. Az integrált Ethernet interfész lehetővé teszi több CS-4001 sorba kapcsolásával egy időben nagyobb cellaszámú akkumulátor rendszer vizsgálatát. Köszönhetően a beépített Web-Servernek a CS-4001-et Interneten keresztül is működtethetjük. Az akkumulátor információk közvetlenül tárolásra kerülnek a készülékbe. Az integrált forgó és nyomógomb segítségével az adatok felvitele és a funkciók választása könnyen megvalósítható. A tárolt adatokhoz a hozzáférés USB háttértár segítségével is történhet.

Felhasználói interfész



Technikai adatok:

Mérési bemenetek száma

CS – 4001/127	
Cella / Block feszültség	127
Totál feszültség	2
Áram	2
Hőmérséklet	2

DC Mérési tartomány

Bemenet	Tartomány
Cella / block feszültség	3V/15V
Totál feszültség	75V/600V
Áram (söntön keresztül)	60mV/1V

Pontosság

Tartomány DC	Felbontás	Pontosság
3V	1,00 mV	±0,05% ±2 Digit
15V	1,00 mV	±0,05% ±2 Digit
75V	10,0 mV	±0,10% ±2 Digit
600V	100 mV	±0,10% ±2 Digit
60mV	0,01 mV	±0,10% ±2 Digit
1000mV	0,10 mV	±0,10% ±2 Digit

Egyéb

Tápfeszültség	115-230V, 50-60Hz, ± 10%
Működési hőmérséklet	+10 °C - +35 °C +50 °F - + 95 °F
Tárolási hőmérséklet	+5 °C - +50 °C +41 °F - + 122 °F

Alkalmazási környezet: A készülék használata ipari környezetben javasolt.

Garancia: 1 év

A fenti specifikáció érvényes névleges bemeneti feszültségnél és 25 °C (+77 °F) környezeti hőmérsékletnél.

A specifikáció értesítés nélkül megváltoztatható.

Szállítási egységek:

- CS-4001/127 készülék
- Adatkábel soros
- CS4001 – Light szoftver (CD)
- CS-Manager szoftver (CD)
- Kézikönyv

Példa a grafikus elemzésre:



Opcionális tartozékok



- MKB-16/250 multikábel 16 mérési ponttal, max 250V
- lakatfogó