

# CELLIZER-SYSTEMS



- ✓ Sokoldalúan alkalmazható készülék akkumulátorok, akkumulátortelepek tesztelésére.
- ✓ Csekély súly
- ✓ Könnyű használat
- ✓ Belső ellenállásmérés (60V-ig)
- ✓ 2 000 000 mérési adat tárolása
- ✓ USB (Mini5p) csatlakozó
- ✓ IrDa interfész (sűrűségméréshez)
- ✓ Akár 10 órás folyamatos használati idő
- ✓ Szoftver az adatok kezeléséhez

# CELLizer-SYSTEMS

Opcionális:

- ✓ **RF-ID**, akkumulátortelep azonosítása transzponder felhasználásával.
- ✓ **BLUETOOTH**, fülhallgató készlet

## Hordozható akkumulátorteszter

### **TMC-2001RT**

A **TMC-2001RT** egy professzionális mérési adatgyűjtő készülék, mely alkalmas akkumulátortelep celláinak feszültség- és belső ellenállás mérésére. A mért értékeket a készülék egy nagyméretű, színes TFT képernyőn jeleníti meg.

A **TMC-2001RT** pontos helyszíni mérést tesz lehetővé, így könnyen meghatározhatóak a cserélendő cellák. Minden mért eredmény a beépített memóriából könnyen előhívható.

Egy hibátlan mérésadatgyűjtés valósítható meg a vizsgálandó akkumulátortelep adatbázisainak műszerre való áttöltésével, valamint az akkumulátortelep azonosító, RF-ID transzponder rendszer használatával. Ezzel a módszerrel a cellák azonosítása során kizárhatóak a hibák, mielőtt a mért értékeket a külső számítógépre rátöltjük.

# CELLIZER-SYSTEMS

## Technikai adatok:

	Tartomány	Felbontás
Feszültség	± 2,45 VDC	0,01 mV
	± 24,5 VDC	1 mV
	± 600 VDC	10mV
Belsőellenállás (függ a rákapcsolt feszültségtől))	1400 mΩ	10 μΩ

- Hőmérséklet:  
Opció infravörös hőmérsékletszenzor
- Sűrűség:  
Opció sűrűségszenzor DMA35

## Kommunikációs lehetőségek:

- Bluetooth
- USB
- IRDA (Sűrűségszenzor)
- Transzponder  
RF rendszer – Akkumulátortelep azonosító

## Szoftver:

Egy teljes akkumulátor-menedzsment szoftver tartozik a **TMC-2001RT** szállítási terjedelmébe.

Teljes **akkumulátor adatbázis** áttöltése lehetséges a **TMC-2001RT** készülékbe.

## Szállítási terjedelem:

- **TMC-2001RT** vizsgáló készülék
- **Védő gumiház vállpánttal**
- Akkumulátortöltő
- Mérővezeték készlet (4-eres)
- Akkumulátor-menedzsment Szoftver
- Hordtáska

Méret (h x sz x m)

243mm x 130 / 90mm x 60 / 40mm

## Belső ellenállás mérése:

A belsőellenállás méréséhez a **TMC-2001RT** az általunk fejlesztett, felhasználóbarát **securePULSE™** mérési technológiát alkalmazza. Egyszerűbb vizsgálókészülékekkel ellentétben a **TMC-2001RT** az akkumulátort különböző, lineáris áramgörbéknek megfelelően terheli. A vizsgálat során ez az áramgörbe egy kontrollált áramváltozást hoz létre, amely 0,5ms-on belül 3A-ig terjedhet. A belsőellenállás az áram-görbéből és a feszültségből kerül kiszámításra köszönhetően a 2db nagy mintavételi sebességű A/D konverternek.

Ez a mérési eljárás szinte érzéketlen a külső zavarokra

A **TMC-2001RT** nemcsak az áram-görbét vezérli, hanem felügyeli a terhelés teljes időtartama alatt bekövetkező belsőellenállás változást is. Ha a vizsgálat során egy váratlan ellenállás növekedés lép fel, akkor a terhelőáram haladéktalanul lekapcsolásra kerül.

## További megjegyzés:

- Tölthető akkumulátortelep (akár 10 órás folyamatos használathoz)
- A védőborításnak köszönhetően bírja a nehéz használati körülményeket
- Egyedi mérési igények, akár 100mA – 20A is kérhetőek

