

# CELLIZER-SYSTEMS



- ✓ Universell einsetzbar an stationären Batterieanlagen
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Einfach in der Anwendung
- ✓ Beleuchtetes Display
- ✓ RF-ID (optional), Batterieidentifikation durch den Einsatz von Transpondern
- ✓ BLUETOOTH (optional), bequemer Einsatz eines Headsets möglich
- ✓ USB (Typ B),
- ✓ RS232, kompatibel zu TMC95
- ✓ TMC-2001 Systeme sind weltweit tausendfach im Einsatz.

## Mobiler Batterietester

### TMC - 2001E

Das **CELLizer™** - System **TMC-2001E** ist ein universelles, multifunktionales Prüfgerät zur benutzerfreundlichen und professionellen Wartung von Batterieanlagen. Das **Messgerät** ist für den sicheren mobilen Einsatz vor Ort ausgelegt.

Alle Messanschlüsse sind berührungssicher ausgeführt. Die im System standardmäßig integrierten Schnittstellen liegen sicher hinter einer leicht abnehmbaren Plastikabdeckung. Die Einsatzbereitschaft des TMC-2001E wird durch das schnell auswechselbare Akkupack weiter erhöht.

Mit diesem einzigartigen System können alle benötigten Batteriemessungen, **Zellspannungen**, **Batteriegesamtspannung** und optional, Temperatur und Elektrolytdichte, durchgeführt werden. Die **integrierte Intervallfunktion** ermöglicht die Aufnahme von Entladekurven während einer Kapazitätsprüfung. Es können die Batteriegesamtspannung und der Entladestrom (Stromzange) gleichzeitig aufgezeichnet werden.

# CELLIZER-SYSTEMS

## Technische Daten – Messeingänge

	Bereich	Auflösung
Gesamtspannung	± 245 VDC	10 mV
	± 600 VDC	100 mV
Blockspannung	± 24,5 VDC	1 mV
AUX-Eingang	± 2,45 VDC	0,1 mV
	± 200 mVDC	0,01 mV

- Temperatur:  
Optionaler Infrarottemperatursensor
- Dichte:  
Optionaler Dichtesensor DMA35N

## Schnittstellen

- USB Schnittstelle (Typ B)
- RS232
- Display
- Transponder – System (optional) RF – Batterieidentifikation
- BLUETOOTH (optional) für Headset

Bild: Transponder Tags (optional)



Ein Tag (d: 50 mm) wird an jeder Batterieanlage befestigt. Hält man einen TMC-2001E in einem Abstand von ca. 3-6 cm über einen solchen World- Tag, so wird automatisch und berührungslos die Batterieanlage identifiziert.

## Software

Eine komplette Batterie-Management Software, gehört zum Lieferumfang des **TMC-2001E**.

Komplette Batteriedefinitionen können auf das **TMC-2001E** übertragen werden.

## Lieferumfang

- **TMC-2001E** Prüfgerät
- Batterieladegerät für TMC-2001E
- Ein Satz Prüfleitungen
- Batterie Management PC Software
- Transportkoffer

Abmessungen (L x W x H)  
243mm x 130 / 90mm x 60 / 40mm

Ansicht: Batteriefach, Schnittstellen



## Allgemeine Notiz

Das **TMC-2001E** ist der offizielle Nachfolger unserer erfolgreichen Testsysteme TMC-2001D, die tausendfach im weltweitem Einsatz sind. Alle Messfunktionen des TMC-2001D stehen auch in unserem neuen System zur Verfügung.

Benutzer älterer TMC-2001D Modelle können Ihre vorhandenen Datenbanken weiter verwenden. Das TMC-2001E lässt sich weiterhin unter TMC95, bzw. zukünftig auch vollständig unter unserer CS-Manager Software betreiben.

## CELLIZER-SYSTEMS

### Optionales Zubehör

#### HT4004 - Zange für AC/DC 10-100A



Messbereich: 0.1 ÷ 100A  
Präzision DC: ±1.5%Ablesung +0.01A  
Präzision AC: ±2.0%Ablesung +0.5A  
Ausgangssignal: 1VAC/DC  
Überspannungskategorie: CAT III  
600V  
Max. Kabeldurchmesser: 30mm

#### INFRAROT-SONDE - C.A 1871

Verwandeln Sie Ihr Multimeter in ein Infrarot-Thermometer



Messspanne: -30°C bis 550°C  
Ausgangssignal: 1 mV / 1°C  
Optische Auflösung „Abstand/ Ø“: 8/1  
Fester Emissionsgrad: 0,95  
Genauigkeit: ± 2% Anz.  
Stromversorgung: 9 V-Batterie  
Abmessungen: 164 x 50 x 40 mm  
Gewicht: 182 g inkl. Batterie

#### Portables Dichte- und Konzentrationsmessgerät.

DMA 35. Auch als Ex-Version



kompakte, leichte Ausführung  
Bedienung mit einer Hand  
integrierte RFID-Schnittstelle (DMA 35 Tag&Log)  
Speicher für bis zu 100 Proben-Ids, bis zu 20  
Messmethoden, bis zu 1024 Messergebnisse  
inklusive Zeitstempel  
  
Robustes, dichtes Gehäuse, Spritzwassergeschützt  
und Proben-ID