ICS SCHNEIDER MESSTECHNIK

# CS - 4001 PM

## Batterie - Test - System

Während eines Kapazitätstests können sich die Blockspannungen einer Batterie schnell verändern. Diese Veränderungen können am Anfang (der sog. Spannungssack) und am ende einer Entladung auftreten.
Das CS-4001PM ist ein mehrkanaliges Prüfsystem, mit dem diese Spannungsveränderungen genau erfasst und aufgezeichnet werden. Neben der Blockspannungsmessung werden der Lade-/Entladestrom, die Batteriegesamtspannung und die Temperatur mit aufgezeichnet. Das Testsystem ermöglicht zusätzlich das Prüfen von zwei Batterieanlagen gleichzeitig. Alle Messpunkte werden in ca. 6 Sekunden erfasst und gespeichert. Das CS-4001PM ermöglicht proffessionelle Kapazitätstest einfach und sicher zu gestalten. Diese neue Generation von mobilen Bateriescannern löst das Vorgängermodell CS-4001 ab. Das CS-4001PM wurde vollständig neue entwickelt und beinhaltet keine mechanischen Kontakte (Relais) zur Selektion der verschiedenen Blockspannungen.

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

## Schnittstellen

Das CS-4001PM besitzt eine integrierte USB-Schnittstelle (Typ B) und eine zusätzliche RS232 Schnittstelle zur Kommunikation mit einer elektronischen Last.

## Technische Daten

### Messpunkte

| CS-4001PM/127 | |
|---|---|
| Blockspannungen | 127 |
| Batteriespannung | 2 |
| Strom | 2 |
| Temperatur | 2 |

### DC Eingangsbereich

| Input | Range |
|---|---|
| Blockspannung | 15V |
| Maximale Potential-differenz an einem Stecker (C1-C8) | 250V / Stecker (600V in total) |
| Batteriespannung | 600V |
| Strom (zwei Bereiche) | 100mV / 1V |

### Auflösung

| Bereich DC | Auflösung | Genauigkeit |
|---|---|---|
| 15V | 1,00 mV | ±0,05% ±2 Digits |
| 600V | 100 mV | ±0,10% ±2 Digits |
| 100mV | 0,01 mV | ±0,10% ±2 Digits |
| 1000mV | 0,10 mV | ±0,10% ±2 Digits |

## Weitere Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsvers. | 115-230V, 50-60Hz, ±10% |
| Betriebs-temperatur | +10°C - +35°C<br>+50°F - +95°F |
| Lagertemperatur | +5°C - +50°C<br>+41°F - +122°F |

Alle gemachten Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C.

Das CS-4001PM wurde für den industriellen Einsatz entwickelt.

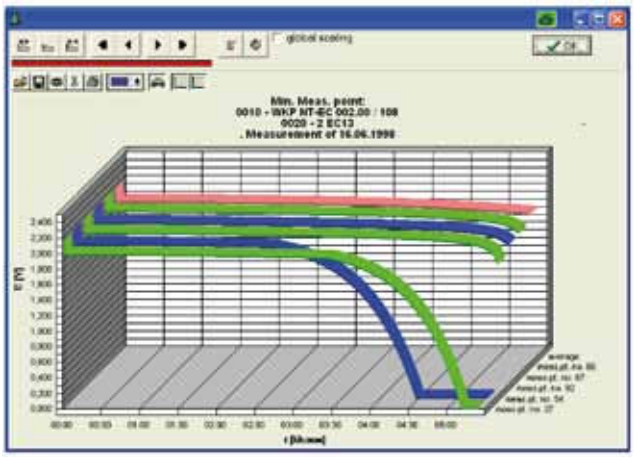
**Garantie:** 2 Jahre

Alle gemachten Angaben können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden.

## Lieferumfang

- Messsystem CS-4001/127PM
- Datenkabel (USB)
- CS4001-Light Software (Download)
- TMC-Manager Software (Download)
- Download-Anleitung

## Beispielgrafik



## Zubehör

- Messkabelbaum MKB-16/250 mit 16 Messleitungen, max. 250V
- Dichtesensor

Das CS-4001PM ist in einem robusten Transportkoffer integriert

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de