



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 professionelle Kapazitätstest einfach und sicher zu gestalten. Diese neue Generation von mobilen Batteriescannern löst das Vorgängermodell CS-4001 ab. Das CS-4001PM wurde vollständig neu entwickelt und beinhaltet keine mechanischen Kontakte (Relais) zur Selektion der verschiedenen Blockspannungen.

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 Potentialdifferenz 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 +50°F - +95°F
Lagertemperatur	+5°C - +50°C +41°F - +122°F

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

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

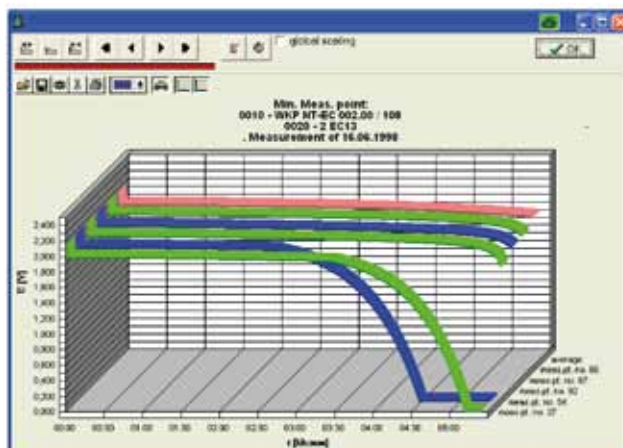
Garantie: 2 Jahre

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