

AccuPower® 2-Kanal Akku-Testmaschine

Programmierbare Lade- und Entladecharakteristiken zur Überwachung der Qualität und Leistung bzw. Kapazität Ihrer Akkus

Zwei unabhängige Kanäle:

- Für alle gängigen Akkusysteme geeignet
- Pro Kanal: Akkus bis zu 60V/10A möglich
- Parallelschaltung der Kanäle 1 und 2 möglich
- Gesamt bis zu 60V/20A möglich bei zwei parallel angeschlossenen Akkus

Eigenschaften:

- Vordefinierte Entlade- und Ladestufen:
 - 30%** für Luftfracht
 - 70%** für die Lagerung
 - 100%** für den sofortigen Einsatz und Kapazitätsüberprüfung
- Ladeverfahren:
 - CC = Constant Current**
 - CV = Constant Voltage**
 - CCCV = Constant Current Constant Voltage**
 - Δv:** für NiMH und NiCd
- Entladeverfahren:
 - CC = Constant Current**
 - CV = Constant Voltage**
 - CP = Constant Power**
 - CR = Constant Resistance**

- Einstellbare Abbruchbedingungen: Zeit, Spannung, Strom, Kapazität und -Δv

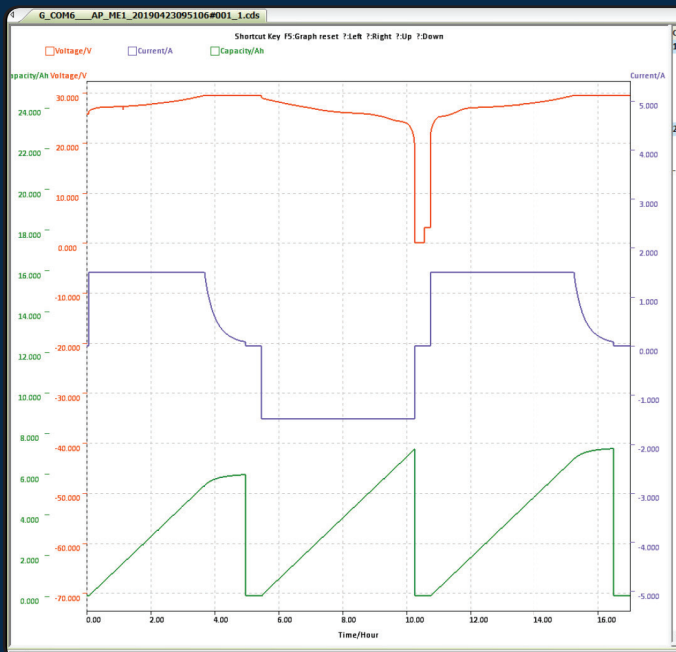
Abmessungen: B: 70cm L: 40cm H: 16cm
Gewicht: 22,5 kg



Charakteristische Analyse:

- Zyklische Auflistung der Prozessschritte
- Detaillierte Aufzeichnung von: Spannung, Strom und Kapazität
- Speicherbar und exportierbar in Excel, Textdatei und als Grafik

Beispiel Testauswertung:



Cycle	Charge Mid. Volt	Discharge Mid Volt	Charge Capacity	Discharge Capa	Efficiency	Capacity retent	Charge Energy	Discharge Energy	Charge Time	Discharge Time
1	27.888V	26.079V	5.949Ah	7.206Ah	121.141%		165.911Wh	188.539Wh	293.470Min.	288.228Min.
2	Still (1-302)	0.000Ah	0.000Wh	0.000Wh	5.000Min.	25.734V	25.734V	0.000V	0.000V	0.000V
3	CCCV Charge (303-1914)	5.849Ah	165.911Wh	29.470Min.	25.734V	29.421V	27.888V	0.000V	0.000V	0.000V
4	CC Discharge (17915-19716)	0.000Ah	0.000Wh	30.001Min.	29.375V	29.350V	0.000V	0.000V	0.000V	0.000V
5	CC Discharge (19717-17013)	7.206Ah	188.539Wh	288.228Min.	29.350V	0.843V	0.000V	0.000V	26.079V	0.000V
6	CCCV Charge (38824-59435)	7.231Ah	197.768Wh	343.495Min.	2.996V	29.412V	27.321V	0.000V	0.000V	0.000V
7	Still (59436-61238)	0.000Ah	0.000Wh	30.001Min.	29.375V	29.355V	0.000V	0.000V	0.000V	0.000V

Channel State or Work Info

Working Channel:#001_1 Charge:80.000A Discharge:10.000A

Start Time:2019,04,23-09:51:06 End Time:2019,04,24-02:51:40

Security Protection:0.000V-35.000V

Recording Conditions:dT=1.000Sec. dV=0.120V dI=Δ0.100A H/S:2.3/6.2.0.96-043 RecordVersion:400

Working Mode	GS	MTV	RC	Main Para.1	Main Para.2	End Time	End Volt	End Cur.	End Temp.	nd Capacit	End Energy	RSOC	-7V	N
				(VL)	(VH)	(Min.)	(V)	(A)	(i)C	(Ah)	(Wh)	(%)	(mV)	
1	Still					5.000								
2	CCCV Charge			1.500A	29.400V	420.000		0.075						
3	Still					30.000								
4	CC Discharge			1.500A	V	320.000	17.500							
5	Still					30.000								
6	CCCV Charge			1.500A	29.400V	420.000		0.075						
7	Still					30.000								
8	Stop													

Anmerkung:

Die Informationen und Inhalte in diesem Datenblatt dienen nur als Referenz Zweck. Sie stellen keine Gewährleistungen oder Zusicherungen dar, und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.