



# Bidirektionaler Batterie-Tester

## Typ BRTS-DC-3867

Kontinuierlicher Übergang von Netzspeisung zur Netzurückspeisung bis 500 kW

Datenbanksystem zur Messdatenerfassung

Client-Server-Tool

Schneller 480-Kanal Datenlogger (Option)

Batterie Sicherheitssystem (BSD)

Hohe Regeldynamik

Geringe Restwelligkeit  $\leq 0,5\%$

Galvanisch getrennter Ausgang

Geringe Netzurückwirkungen durch PFC

Ausgangsstrom bis 1000 A je Kanal  
(bis zu 2 Kanäle parallelschaltbar)

Intelligente Überwachungsfunktionen

Autarkes System mit redundanter Überwachung

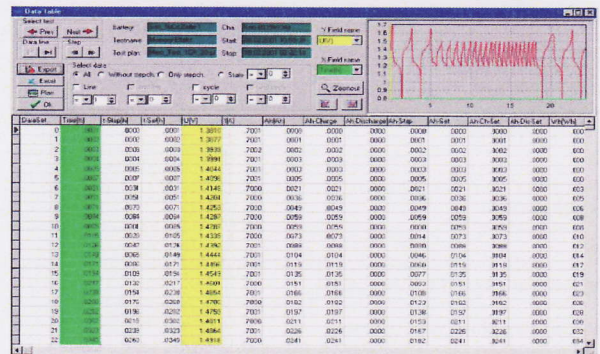
Programmierbare Grenzwerte für U, I, P

Ausgangsspannungen bis zu 1000 V

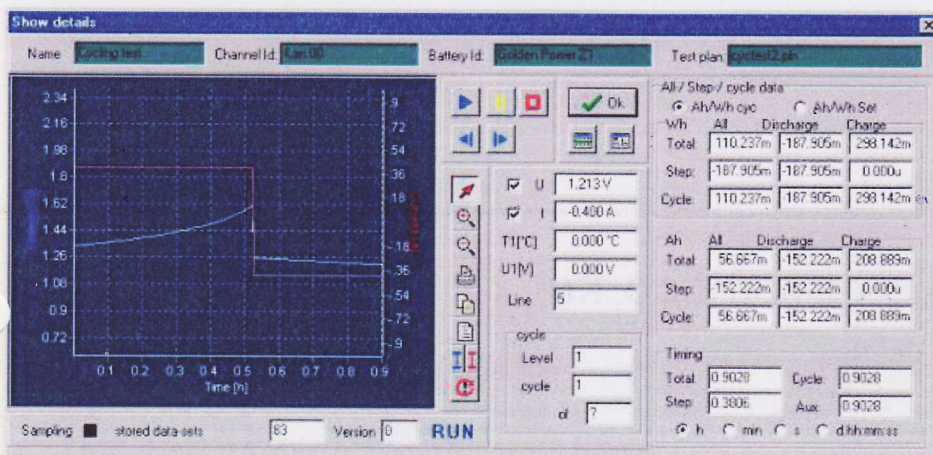
Robuste Ausführung für Prüffeldeinbau

Luftselbstkühlung

Sonderausführungen auf Kundenwunsch



Level	Label	Comment	Parameter	Termination	Action	Registration	Comment
1	Start		Tcell1>60°C		Go to Error		Overtemperature protection
2	Charge		I=600mA dTcell1/dt>1°C/min UMax U>18mV D>2h			1-2min	Charge
3	Cycle start		U<1.0V		Go to READY		Main cycle
4	Discharge		I=600mA Ah>0.1CN			1-2min	Discharge 10%
5	Cycle start						Sub cycle
6	@Ii test		I1=100mA I2=600mA Count=5				DC Ri Test
7	Cycle end						
8	Cycle end		Count=10				
9	READY	Charge	I=600mA dTcell1/dt>1°C/min UMax U>18mV D>2h			1-2min	
10	ERROR	Stop					



**Batterietest  
Hard- und  
Software von  
BaSyTec  
integriert**

