



PRODUKTINFORMATION

BTS - BATTERY CELL TEST SYSTEM

Für automatisches Testen von Zellen/Batterien mit Strömen von bis zu 500 A

ECS

*...weil es uns Spaß macht, das
Unmögliche zu tun.*

Weitere Infos finden Sie auf unserer
Homepage

www.ecs-online.org

Oder telefonisch:

06507 - 9989954

E-Mail: mail@ecs-online.org

ECS

Electronic Construction Service

Am Wenigerflur 14

54498 Piesport

Unser **BATTERY CELL TEST SYSTEM** wird zum Testen, Laden und Entladen von neuen oder gebrauchten Zellen/Batterien eingesetzt. Der Testvorgang erfolgt nach der Konfiguration völlig automatisch.

Das System wird über Ethernet gesteuert und ist dank montierten Schwerlastrollen mobil einsetzbar. Die Lade- und Entladevorgänge werden am PC protokolliert. Testabläufe sind durch selbst erstellbare Batch-Dateien konfigurierbar.



Produktmerkmale und Vorteile

Messmöglichkeiten:

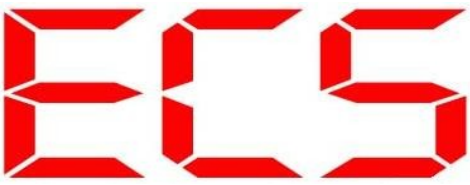
- Kapazität
- Innenwiderstand
- Wirkungsgrad
- Zyklen-Test
- Einzelzellen oder Batterien

Kommunikation:

- Ethernet, DHCP Server
- RS485

Weitere Features:

- Zwei Spannungsmessbereiche : 0 – 10 V und 0 – 30 V
- Spannungsüberwachung durch Sense-Leitung
- Sicherheitsbegrenzung für Entladestrom und Entladeschlussspannung im Hardware
- Temperaturüberwachung
- Lade- und Entladestromüberwachung

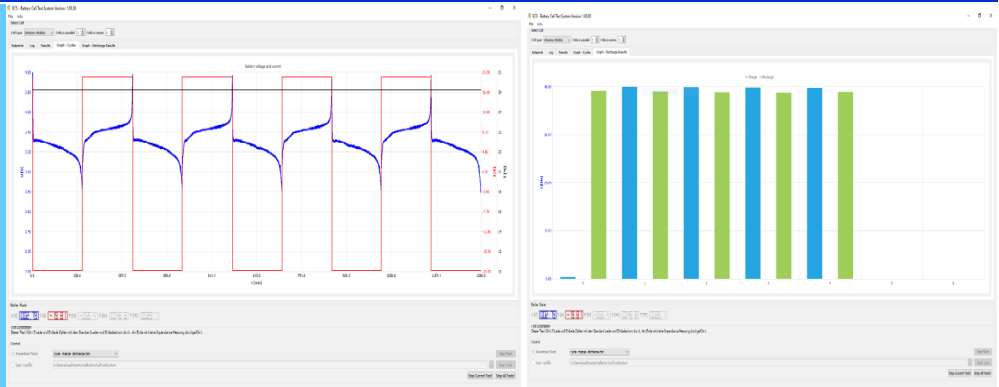


PRODUKTINFORMATION

BTS - BATTERY CELL TEST SYSTEM

Für automatisches ,Testen von neuen/gebrauchten Zellen/Batterien

*ECS
...weil es uns Spaß macht, das
Unmögliche zu tun.*



*Weitere Infos finden Sie auf unserer
Homepage
www.ecs-online.org*

*Oder telefonisch:
06507 – 9989954
E-Mail: mail@ecs-online.org*

Technische Daten:

	BTS125	BTS250	BTS500
Max.Ladestrom	125 A	250 A	500 A
Max.Entladestrom	125 A	250 A	500 A
Zellen Ladespannung	0-10 V / 0-30 V	0-10 V / 0-30 V	0-10 V / 0-30 V
Toleranz Spannungsmessung	0-10 V: 0,05% FS 0-30 V: 0,5% FS	0-10 V: 0,05% FS 0-30 V: 0,5% FS	0-10 V: 0,05% FS 0-30 V: 0,5% FS
Toleranz Strommessung	0,5% 0,05% (Optional)	0,5% 0,05% (Optional)	0,5% 0,05% (Optional)
Restwelligkeit Ladestrom (CC Mode)	< 45mA (eff)	< 45 mA (eff)	< 45 mA (eff)
Restwelligkeit Spannung (CV-Mode)	< 6mV (eff)	< 6mV (eff)	< 6mV (eff)
Anschluss -spannung	Y 230/400 V	Y 230/400 V	Y230/400 V
Kühlung	Geregelte Lüfter	Geregelte Lüfter	Geregelte Lüfter
Gewicht	100 kg	150 kg	300 kg
Abmessungen (mm)	1160 x 800 x 800	1160 x 800 x 800	1160 x 1600 x 800
Anschlussstecker	CEE 16	CEE 16	CEE 16
Preis (EUR)	12.000 + MwSt.	17.000 + MwSt.	33.500 + MwSt.
Optional High Precision Strommessung (0,05%)	500 + MwSt.	500+MwSt.	500 + MwSt.

ECS
Electronic Construction Service
Am Wenigerflur 14
54498 Piesport