



# EVB 5100

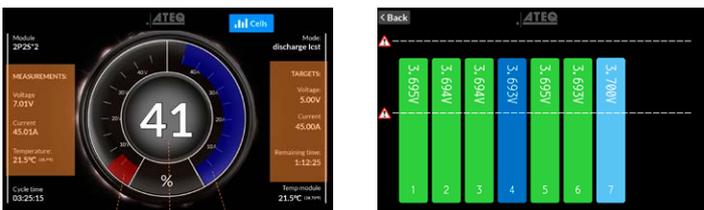
## EV-BATTERIE MODUL-BALANCER



**IDEAL FÜR DIE NACHBEARBEIT AN FERTIGUNGSLINIEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**  
**GLEICHT SPANNUNGSDIFFERENZEN AUS**  
**GEEIGNET FÜR ALLE EV-/HEV-BATTERIEN AUF DEM MARKT**

### EINFACHE BEDIENUNG

Touch-Farbdisplay mit Digitaltastatur und benutzerfreundlicher Bedienoberfläche. Integrierte Moduldatenbank ermöglicht eine leichte Auswahl.



### INTEGRIERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN

Haube mit automatischer Verriegelung und Einklemmschutzsystem, Luftkühlgebläse, Notausschalter, LED-Zustandsanzeigen usw.



Der Batteriemodul-Balancer EVB 5100, das sich ideal für Nacharbeitungsstationen an Fertigungslinien für Elektrofahrzeuge eignet, setzt zur Überprüfung des Ladezustands und zum Ausgleich von Spannungsdifferenzen zwischen den Modulen höchst effiziente Technologien ein. Dank seines umfangreichen Betriebsbereichs und seiner Anpassungsmöglichkeiten ist das EVB 5100 mit allen EV-/HEV-Batterien auf dem Markt kompatibel.

### FUNKTIONEN DES EVB 5100

- Batterie-Balancing (Laden, Entladen) und Temperaturüberwachung für EV-/HEV-Module
- Breiter Balancing-Bereich: Beim Laden 60 V, 50 A/150 V, 20 A – beim Entladen max. 3.000 W
- Leicht konfigurierbare Zielwerte sowie Spannungs- und Ladungsschwellenwerte
- Cloud-basierte Plattform zur Datenerfassung, Echtzeitüberwachung und Berichterstellung
- Überwachungsanschlüsse führen eine Spannungs-/ Temperaturüberwachung jeder internen Zelle durch
- Eine integrierte Moduldatenbank ermöglicht eine leichte Referenzauswahl
- Sicherer Betrieb und Herunterfahren im Falle einer Störung, sind dank der automatisierten Sicherheitsüberprüfungen gewährleistet
- Zukunftssicher: austauschbare Stromversorgungsmodulare und -anschlüsse
- Weltweiter Support durch ATEQ-Niederlassungen und regionale Vertreter in 32 Ländern

# EVB 5100

## EV-BATTERIE MODUL-BALANCER

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

#### STANDARDAUSSTATTUNG

EVB 5100 Station  
Netz kabel, 5 m  
Ladekabel  
Kabel zur Zellenüberwachung  
(kundenspezifisch)



	Abmessungen (mm)	310 x 1051 x 695 mm
	Gewicht (kg)	145 kg
	Anzeige	7" Touchscreen
	Stromversorgung	200–240 V, 56/60 Hz
	Energieverbrauch	max. 2 kW
	Kommunikation	WLAN, Bluetooth, Ethernet und USB
<b>GENAUIGKEIT</b>	Strom	+/-0,1 A zwischen 0 und 50 A
	Spannung	1 mV zwischen 0 und 40 V 10 mV zwischen 40 und 80 V 100 mV zwischen 80 und 150 V
<b>LADUNGSMODUS</b>	Stromversorgung 1	60 V-50 A
	Stromversorgung 2	150 V-20 A
<b>ENTLADUNGSMODUS</b>	Max. Verlustleistung	3000 W
	Max. Spannung	150 V DC
	Max. Strom	50 A
<b>SPANNUNGSMESSUNG</b>	Genauigkeit Stromversorgung 1	5 mV
	Genauigkeit Stromversorgung 2	10 mV
<b>LAGER- UND BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
	Lagertemperatur	-20 °C bis +55 °C
	Rel. Luftfeuchte	0 bis 90 % nicht kondensierend
<b>OPTIONEN</b>	EVB 5100 ohne Haube Ladegerät für Blei-Säure-Batterien	

#### KONTAKT

 **EUROPA**  
tpmseurope@ateq.com