



EVB 5100

ÉQUILIBREUR DE MODULES DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES/HYBRIDES

- IDÉAL POUR LES POSTES DE RETOUCHE SUR LIGNES D'ASSEMBLAGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES
- ÉQUILIBRE LES TENSIONS DE L'ENSEMBLE DES MODULES DE BATTERIES
- S'ADAPTE PARFAITEMENT A TOUTES LES BATTERIES EV/HEV DU MARCHÉ

SIMPLE ET ERGONOMIQUE

Grand écran tactile couleur avec clavier numérique intégré et interface ergonomique. Base de données de modules intégrée pour une sélection grandement facilitée.



SÉCURITÉ TOTALE

Capot de protection avec système de verrouillage automatique et antipincement, ventilateurs, bouton d'arrêt d'urgence, témoins d'état LED, etc.



Idéal pour les postes de retouche sur les chaînes d'assemblage des véhicules électriques, l'équilibreur de modules de batterie EVB 5100 d'ATEQ utilise les technologies les plus performantes à ce jour pour contrôler efficacement et égaliser de façon précise les tensions des modules. Sa large plage de fonctionnement et ses possibilités de personnalisation étendues rendent l'EVB 5100 compatible avec l'ensemble des batteries des véhicules électriques et hybrides du marché.

CARACTÉRISTIQUES D'EVB 5100

- Équilibrage de batterie (charge, décharge) et surveillance de température pour modules EV/HEV
- Large plage d'équilibrage. En charge : 60 V-50 A / 150 V-20 A, en décharge : 3 000 W maximum
- Valeurs cibles, seuils de tension et de charge facilement configurables
- Plateforme cloud ATEQ dédiée à la collecte de données, monitoring et émission de rapports en temps réel
- Des connecteurs sur mesure assurent temps réel une surveillance de la tension et de la température de chaque cellule
- Base de données de modules intégrée permettant de faciliter la sélection du module à traiter
- Fonctionnement sécurisé et arrêt automatique en cas d'anomalie grâce à des contrôles avancés
- Adaptable : modules chargeurs et connecteurs remplaçables
- Support technique dans le monde entier via les filiales d'ATEQ ou ses agents locaux

EVB 5100

ÉQUILIBREUR DE MODULES DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES/HYBRIDES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉQUIPEMENTS INCLUS

Station de travail EVB 5100
Câble d'alimentation de 5 m
Câble de charge de batterie normalisé
Câble de surveillance des cellules
(personnalisé)



Dimensions (mm)	310 x 1 051 x 695 mm
Poids (Kg)	145 kg
Écran	Tactile, 7"
Alimentation secteur	200-240 V, 56/60 Hz
Consommation	2 kW max.
Communication	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet et USB

PRÉCISION

Courant	+/- 0,1 A de 0 à 50 A
Tension	1 mV de 0 à 40 V 10 mV de 40 à 80 V 100 mV de 80 à 150 V

MODE CHARGE

Alimentation électrique 1	60 V-50 A
Alimentation électrique 2	150 V-20 A

MODE DÉCHARGE

Dissipation maximale de puissance	3000 W
Tension maximale	150 V CC
Courant maximal	50 A

MESURE DE LA TENSION

Précision alimentation électrique 1	5 mV
Précision alimentation électrique 2	10 mV

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +55 °C
Humidité relative	0 à 90 % sans condensation

OPTIONS

EVB 5100 sans capot
Chargeur de batterie plomb-acide

NOUS CONTACTER:



EUROPE

tpmseurope@ateq.com