

# We test, You produce

## 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 à toutes les batteries ev/hev du marché.

#### LES POINTS FORTS

- IDÉAL POUR LES STATIONS DE REPRISE SUR LES LIGNES DE PRODUCTION DE VÉHICULES
- ÉGALISE LES DIFFÉRENCES DE TENSION ENTRE LES MODULES
- ADAPTABLE À TOUTES LES BATTERIES EV/HEV DU MARCHÉ



#### Sécurité totale

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

#### 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."



# EVB 5100

## ÉQUILIBREUR DE MODULES DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES/HYBRIDES

### Principales Caractéristiques

- 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

### Caractéristiques Techniques

<b>Présentation</b>	Poids : 145 kg Dimensions : (mm) 310 x 1 051 x 695 mm
<b>Interface</b>	Écran Tactile, 7"
<b>Alimentation électrique</b>	200-240 V, 56/60 Hz Consommation 2 kW max
<b>Communication</b>	Communication Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet et USB
<b>Précision</b>	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
<b>Mode charge</b>	Alimentation électrique 1 60 V-50 A Alimentation électrique 2 150 V-20 A
<b>Mode décharge</b>	Précision de l'alimentation 1 5 mV Précision de l'alimentation 2 10 mV
<b>Mesure de la tension</b>	Précision alimentation électrique 1 5 mV Précision alimentation électrique 2 10 mV
<b>Température</b>	Température de fonctionnement 0 °C à +40 °C Température de stockage -20 °C à +55 °C Humidité relative 0 à 90 % sans condensation



### 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)

### Options

- EVB 5100 sans capot
- Chargeur de batterie plomb-acide

