Chargeur-déchargeur BAL 2260, charge et décharge rapidement des modules de batteries d'accumulateurs HT déconnectés

Le chargeur-déchargeur BAL 2260 de Bosch permet de diagnostiquer l'état de charge (State of Charge, SOC) à l'échelle des modules et d'équilibrer individuellement chacun des modules.

BAL 2260: Charge/décharge de modules de batterie HT
Le BAL 2260 est un chargeur-déchargeur de modules de batteries d'accumulateurs principalement utilisé pour charger et décharger rapidement les modules de batteries d'accumulateurs déconnectés des véhicules électriques et améliorer l'efficacité de la maintenance des modules de batteries d'accumulateurs. Habituellement, le BAL 2260 se raccorde directement via la sortie de l'appareil sur les pôles moins et plus de la batterie. Il possède la capacité de charger et décharger avec rapidité, sous haute tension et avec une intensité de courant élevée côté module, amenant très vite la batterie d'accumulateurs au niveau cible défini.

BAL 2260: diagnostic de batteries haute tension
Le BAL 2260 portatif diagnostique l'état de charge des batteries haute tension à l'échelle des modules et équilibre ceux-ci en les chargeant et en les déchargeant individuellement. Cet appareil est compatible avec les batteries au lithium, au lithium-titanate, lithium-manganate et au phosphore. Il dispose par ailleurs d'un réglage expert pour d'autres types de batterie.

Chargeur-déchargeur Bosch BAL 2260 – mises à jour en ligne automatiques, fonction d'alerte d'urgence et rapports de test détaillés

Avantages pour le garage

- **Détection automatique de la tension en temps réel:** contrôle rapide de la connexion entre la cellule et le câble grâce à une détection immédiate de la tension après le raccord du BAL 2260
- **Efficacité élevée:** temps de maintenance réduits grâce à une charge et une décharge rapides avec une tension et une intensité de courant élevés
- **Contrôle complet:** vérification de la tension, du courant et de la température en temps réel afin de préserver l'accumulateur et l'intégrité du câblage
- **Initialisation rapide:** logiciel pré-installé et assistance au démarrage pour une mise en place rapide et facile, sans installation manuelle
- **Protection d'urgence et affichage d'alerte:** un interrupteur d'arrêt d'urgence coupe immédiatement l'alimentation électrique en situation critique afin de protéger l'utilisateur et l'appareil. Alerte multiple pour prévenir tout dommage occasionné par une utilisation inadaptée.
- **Multiples mécanismes de protection:** fonctionnement sécurisé grâce à des protections contre les surtensions et les sous-tensions, les surintensités, les courts-circuits et les échauffements
- **Système simplifié de gestion des données:** création, export et impression de rapports de charge et de décharge détaillés pour transmettre et analyser les données avec aisance

Chargeur-déchargeur, permet de charger et décharger rapidement des modules de batteries haute tension en atelier

Le chargeur-déchargeur BAL 2260 est un outil indispensable pour les ateliers qui se chargent de l'entretien et de l'optimisation des batteries d'accumulateurs de véhicules électriques.

Vos avantages:

- **Efficacité et rapidité:** de hautes capacités de tension et de courant assurent une charge et une décharge rapides, ce qui diminue considérablement les temps d'immobilisation et la productivité.
- **Contrôle complet:** contrôle de la tension, du courant et de la température en temps réel afin de garantir la fiabilité et la sécurité de la batterie d'accumulateurs et de détecter précocement les éventuelles pannes.
- **Interface simple d'utilisation:** le logiciel pré-installé et l'initialisation rapide simplifient grandement l'utilisation du BAL 2260, ce qui permet de se concentrer pleinement sur la maintenance sans devoir passer par des configurations complexes.
- **Fonctionnement sécurisé:** avec ses nombreux mécanismes de protection intégrés contre la sous-tension, la surintensité, les courts-circuits et l'échauffement, le BAL 2260 garantit un fonctionnement sécurisé pour l'utilisateur et l'appareil.
- **Évolutif et flexible:** le BAL 2260 prend en charge jusqu'à deux boîtiers de mesure, contrôlant ainsi un maximum de 48 cellules. Cet appareil s'adapte donc aux besoins fluctuants du moment et peut être complété à tout moment, si besoin.
- **Rapports détaillés:** les rapports de charge et décharge automatiquement générés simplifient le suivi et la transmission des informations relatives aux activités de maintenance.

Caractéristiques techniques	
Puissance absorbée	CA 90 – 264 V / 40 – 60 Hz 16 A
Afficheur	Afficheur à écran tactile 10"
Mémoire intégrée	32 Go
Puissance de charge/décharge	max. 7 kW / 3,5 kW
Tension de charge/décharge	CC 2 – 260 V
Courant de charge/décharge	0 – 60 A
Canal de détection de la tension individuelle des cellules	24 canaux
Actuellement compatible avec les types de batterie	LFP, NCM, LTO, LMO, NiMH
Précision de la mesure de courant	± 0,5 % ME
Précision de la mesure de tension	± 0,1 % ME
Poids	env. 27 kg

Le chargeur-déchargeur BAL 2260 doit être exclusivement utilisé par des personnes disposant d'une qualification HT correspondante. Bosch propose les formations associées.

Équipés pour la haute tension avec Bosch

Pour les réparations sous haute tension, Bosch fournit aux ateliers tout l'équipement, l'assistance et les formations nécessaires:

- KTS 560 – Testeur de diagnostic des appareils de commande (multimètre monocanal)
- KTS 590 – Testeur de diagnostic des appareils de commande (multimètre à 2 canaux et oscilloscope)
- Logiciel de diagnostic ESI[tronic]
- KTS + ESI[tronic], Secure Diagnostic Access (SDA) inclus
- Support technique via Bosch Remote Diagnostics
- Formation de maintenance, par ex. formation HT niveau 3

Full Power:
retrouvez la totalité du programme de maintenance de batteries de Bosch.

www.bosch-garagenwelt.ch/batterieservice

Réparation de batteries HT:
boostez vos connaissances avec les formations de Bosch.

www.bosch-garagenwelt.ch/training

Sous réserve de modifications et d'erreurs