

AGV Battery Systems



Motive Power Systems



Telecom/IT Battery Systems



Railway Battery Systems



Power Supply

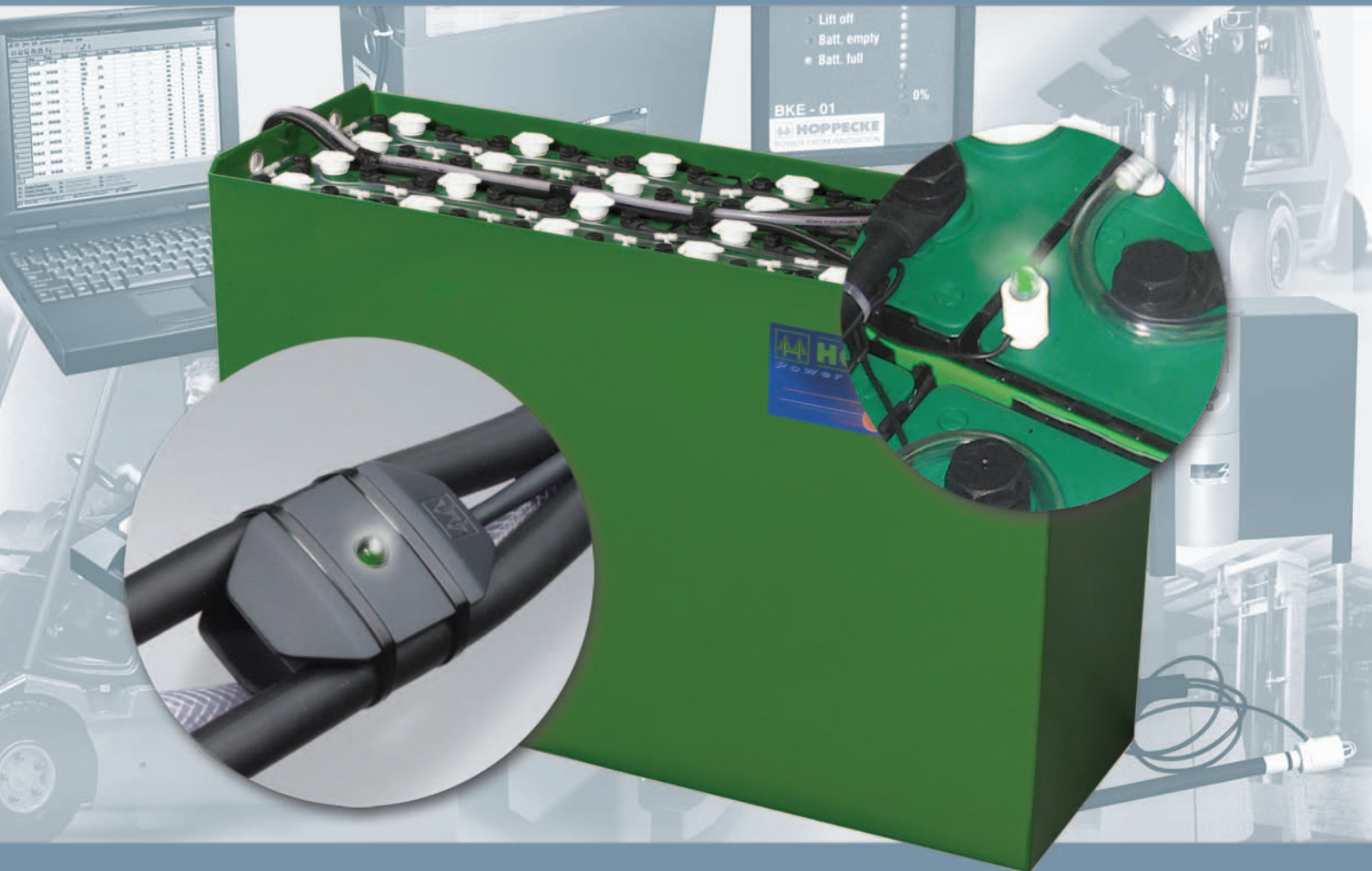


Standby



# AquaCheck<sup>®</sup> RC + AquaCheck<sup>®</sup>

Détecteur électronique du niveau d'électrolyte pour systèmes de batterie trak<sup>®</sup>  
Signalisation visuelle proche du connecteur de batterie (AquaCheck<sup>®</sup> RC)  
ou sur la surface de batterie (AquaCheck<sup>®</sup>)



## AquaCheck®

### Application

L'électrode de l'AquaCheck® RC + AquaCheck® est conçue en longueur, en fonction du type de batterie, par un outil approprié.

### Montage

L'élément de référence est doté d'une ouverture pour diagnostic spéciale, pratiquée dans le couvercle de l'élément. Tous les éléments qui sont éloignés de plus de trois éléments par rapport au pôle négatif de la batterie peuvent faire office d'éléments de référence. L'AquaCheck® RC + AquaCheck® est opérationnel lorsqu'il est raccordé à l'alimentation en courant.

Chaque fois que la batterie est raccordée au chargeur / véhicule, le signal de l'AquaCheck® RC est nécessairement dans le champ de vision de l'utilisateur. Le contrôle hebdomadaire du niveau d'électrolyte préconisé par le mode d'emploi est donc supprimé.

### Contrôle simple du niveau d'électrolyte

grâce à l'utilisation de l'AquaCheck® RC + AquaCheck®

### Caractéristiques et avantages

- Détecteur électronique
  - = **Contrôle visuel de la batterie par diode électroluminescente intégrée**
  - = **Affichage électronique par diode électroluminescente intégrée dans le champ de vision de la connexion enfichable (AquaCheck® RC)**
- Comptabilité des composants
  - = **Utilisable pour toutes les batteries de traction et toutes les combinaisons de câble/connecteur**
  - = **Adaptable à tous les systèmes de batterie HOPPECKE trak®**
- Trois signaux visuels (AquaCheck® RC)
  - = **Détermination univoque du niveau:**
    - **Niveau d'électrolyte OK**
    - **Niveau d'électrolyte trop faible**
    - **Signalisation visuelle non opérationnelle**
- Très faible consommation de courant
  - = **Décharges profondes exclues**
- Technique de raccordement totalement isolée
  - = **Protection garantie contre les contacts accidentels**
- Design encapsulé
  - = **Longue durée de vie pour une durée de vie complète de la batterie**
- Peut être utilisé pour des éléments individuels stationnaires ventilés

### Description du fonctionnement

L'électrode de plomb de l'AquaCheck® RC + AquaCheck® plonge dans les électrodes de l'élément de référence, ce qui donne lieu à un faible flux de courant entre l'électrode de plomb et le raccordement de l'alimentation de l'AquaCheck® RC + AquaCheck®.

En termes simples, une DEL verte s'allume grâce au flux de courant à l'AquaCheck® RC + AquaCheck®.

Si le niveau de l'électrolyte tombe sous la profondeur d'immersion spécifiée, le flux de courant est interrompu. Avec l'AquaCheck® RC, la DEL brille en rouge tandis qu'avec l'AquaCheck® la DEL s'éteint.