

AGV Battery Systems



Motive Power Systems



Telecom/IT Battery Systems



Railway Battery Systems



Power Supply



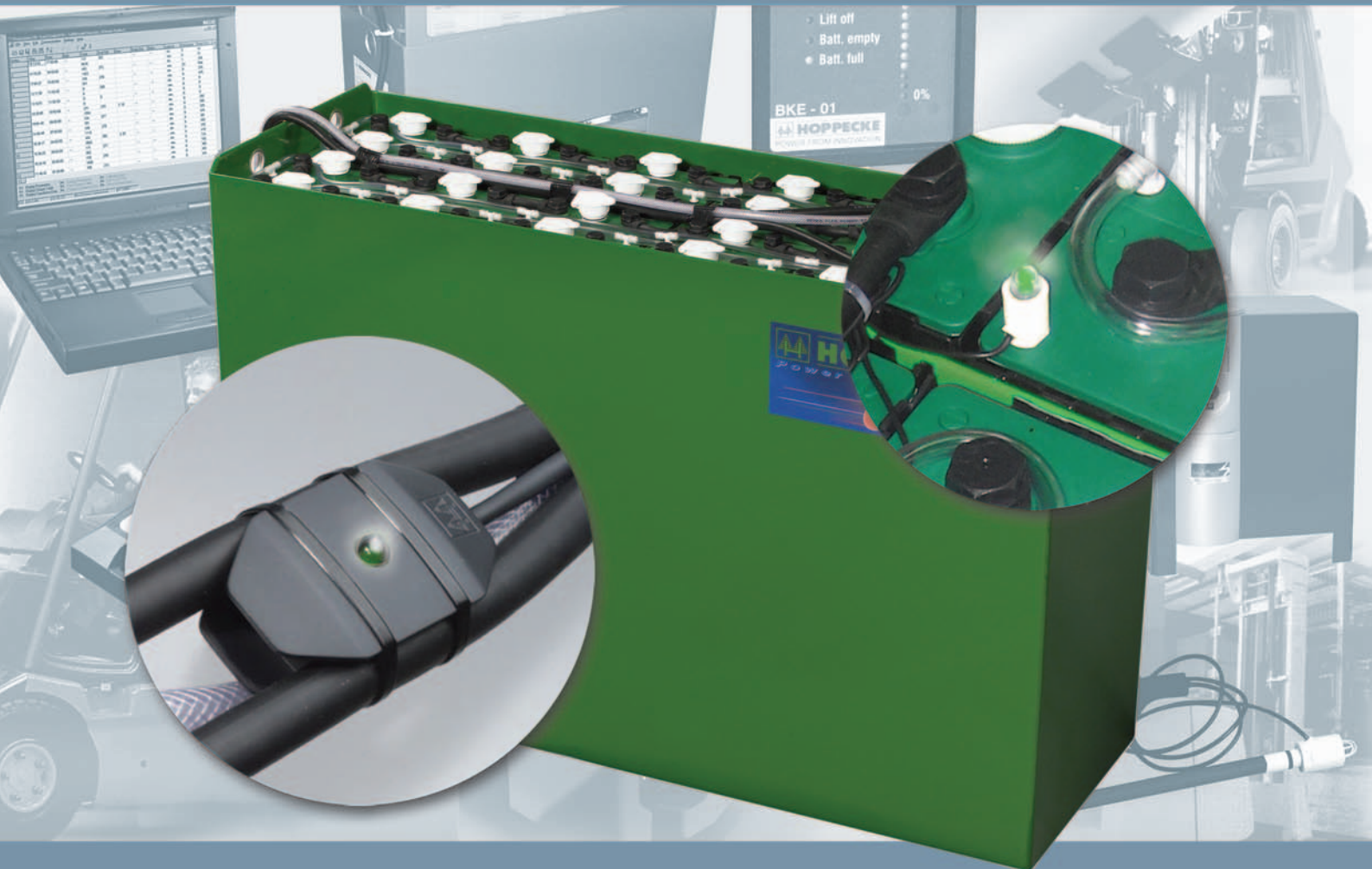
Standby



AquaCheck[®]

Detector electrónico del nivel de electrolito para sistemas de batería trak[®]

Señalización visual en el área de conexión de la batería (AquaCheck[®] RC) o en la superficie de la batería (AquaCheck[®])



AquaCheck®

Ajuste

Dependiendo del tipo de batería, el electrodo de AquaCheck® RC + AquaCheck® se implementa con la herramienta adecuada.

Montaje

El elemento de referencia está equipada con una apertura especial situada en la tapa. Son apropiadas como elementos de referencia todos aquellos que están a una distancia de más de tres elementos del polo negativo de la batería. Una vez se le suministre energía, el AquaCheck® RC + AquaCheck® está en condiciones de funcionar.

Cada vez que la batería se conecta al cargador o al vehículo, la señal del AquaCheck® RC está, obligatoriamente, en el campo visual del operador. De ese modo se suprime el control semanal necesario del nivel de electrolito según las instrucciones para el servicio.

Garantía de un control sencillo del nivel de electrolito

gracias al empleo de AquaCheck® RC + AquaCheck®

Propiedades y ventajas

- Sensor electrónico
 - = **Control visual sobre la batería gracias al diodo luminoso integrado**
 - = **Visualización óptica forzosa gracias al diodo luminoso integrado en el conector de la batería (AquaCheck® RC)**
- Compatibilidad de los componentes
 - = **Utilizable en todas las baterías de tracción y en todas las combinaciones de cable / conector**
 - = **Reequipable en todos los sistemas de batería trak® de HOPPECKE**
- Tres señales visuales (AquaCheck® RC)
 - = **Determinación inequívoca del estado:**
 - **Nivel electrolito correcto**
 - **Nivel electrolito demasiado bajo**
 - **Señalización visual no funciona**
- Muy bajo consumo de energía
 - = **Exclusión de descargas totales**
- Conexión totalmente aislada
 - = **Protección contra contacto accidental asegurada**
- Diseño blindado
 - = **De larga vida, tanta como la de la batería**
- Aplicable en elementos abiertos estacionarias

Descripción de la función

El electrodo de plomo del AquaCheck® RC + AquaCheck® se sumerge en el electrolito del elemento de referencia. Esto genera un pequeño flujo de corriente entre el electrodo de plomo y el conector del AquaCheck® RC + AquaCheck®.

Expresándolo en forma sencilla, se enciende un LED verde en el AquaCheck® RC + AquaCheck® que indica continuidad de corriente.

Si el nivel de electrolito desciende por debajo de la mínimo requerida, se interrumpe la continuidad de corriente. En el AquaCheck® RC el LED parpadea en rojo, mientras que en el AquaCheck® se apaga.

HOPPECKE Baterías S.A.U.

Calle Granada, 41 – Polígono industrial Nord-Est – 08740 Sant Andreu de la Barca (Barcelona)