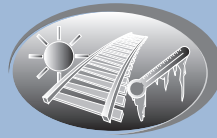




Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service

AquaCheck®

Elektronischer Elektrolytstand-Detektor für trak®-Batteriesysteme

Visuelle Signalisierung im Bereich des Batteriesteckers (AquaCheck® RC-S),
an dem Batterietrog (AquaCheck® RC-T) oder auf der Batterieoberseite (AquaCheck®)



AquaCheck®

Eigenschaften und Vorteile

Funktionsbeschreibung

Die Bleielektrode des AquaCheck® RC-S/-T und AquaCheck® taucht in den Elektrolyten der Referenzzelle ein. Dadurch kommt es zu einem geringen Stromfluss zwischen der Bleielektrode und dem Versorgungsanschluss/-anschlüssen des AquaCheck® bzw. AquaCheck® RC-S/-T.

Vereinfacht ausgedrückt wird durch den Stromfluss am AquaCheck® RC-S/-T und AquaCheck® eine grüne LED zum Leuchten gebracht.

Sinkt der Elektrolytstand unterhalb der spezifizierten Eintauchtiefe, wird der Stromfluss durch die Bleielektrode unterbrochen. Beim AquaCheck® RC-S/-T blinkt die LED dann rot, während beim AquaCheck® die LED erlischt.

Bei jedem Steckvorgang der Batterie mit dem Ladegerät/Fahrzeug ist das Signal des AquaCheck® RC-S

zwangsläufig im Sichtfeld des Bedieners. Dadurch entfällt die notwendige wöchentliche Kontrolle des Elektrolytstands gemäß Gebrauchsanweisung.

Anpassung

Die Elektrode des AquaCheck® RC-S/-T und AquaCheck® wird auf die Länge, in Abhängigkeit vom Batterietyp, durch ein geeignetes Werkzeug konfektioniert.

Montage

Die Referenzzelle ist mit einer speziellen im Zellen- deckel vorbereiteten Diagnoseöffnung ausgerüstet. Als Referenzzelle sind alle Zellen geeignet, die mehr als drei Zellen vom Minuspol der Batterie entfernt sind. Mit dem Anschließen der Stromversorgung ist der AquaCheck® RC-S/-T und AquaCheck® funktionsbereit.

Gewährleistung einfacher Elektrolytstandskontrolle

durch Einsatz von AquaCheck® RC-S/-T und AquaCheck®

■ Elektronischer Sensor

Optische Anzeige im Sichtbereich der Steckverbindung (AquaCheck® RC-S), an dem Batterietrog (AquaCheck® RC-T) oder auf der Batterieoberseite (AquaCheck®)

■ Kompatibilität der Komponenten

- Einsetzbar für alle Traktionsbatterien und alle Kabel/Stecker-Kombinationen
- Nachrüstbar für alle HOPPECKE trak® Blei-Säure Batteriesysteme mit flüssigem Elektrolyt

■ Drei visuelle Signale (AquaCheck® RC-S/-T)

- Eindeutige Zustandsbestimmung:
 - Elektrolytstand ist OK
 - Elektrolytstand ist zu niedrig
 - Visuelle Signalisierung ist nicht funktionsfähig

■ Sehr geringer Stromverbrauch

Ausschluss von Tiefentladungen

■ Vollisolierte Anschlusstechnik

Gesicherter Berührungsschutz

■ Gekapseltes Design

Langlebig für eine komplette Batterielebensdauer

■ Einsetzbar auch bei geschlossenen stationären Einzelzellen