



SEDA HV RBSB

N-91000

VORTEILE

- Schnelle, einfache und sichere mobile Vor-Ort-Prüfung/Überwachung
- Keine zusätzliche externe Stromversorgung nötig
- Herstellerübergreifendes Diagnosesystem
- Prozesssicherer und intuitiver Ablauf
- Unmittelbares Auslesen von Batterieparametern
- Anzeige des Batterie-Zustandes über eine Ampel-Anzeige
- Datensatz als Basis für eine rechtssichere Transportklassifizierung kann generiert werden
- Autonom durch HMI Touch Display



Mobile Prüfeinheit für Hochvoltfahrzeugbatterien



Die RBSB kann dank ihrer internen Batterie und dem Einplatinen-Computer völlig autark betrieben werden. Zudem besitzt die RBSB ein Touch-Display (HMI) zur Bedienung und der Anzeige von Messwerten.

Über ein integriertes Datenbus-Interface baut die RBSB eine Kommunikation mit der Fahrzeugbatterie auf und stellt die von der Fahrzeugbatterie benötigte Restbussimulation zur Verfügung. Zudem stellt sie eine Spannungsquelle bereit und liest Batterieparameter, wie zum Beispiel Batteriespannung, Batteriestrom, Zellspannungen, Zelltemperaturen, Batterietemperatur, etc.) unmittelbar aus. Mittels einer Auswertung durch ein Softwaremodul in der RBSB und als PC-Tool kann, anhand definierter Grenzwerte die Gefährdungslage bewertet werden. Die Ausgabe erfolgt am HMI und mittels Tools am PC/Laptop. Über den „Battery Quick Check“ wird dieser Zustand über eine Ampel-Anzeige (Grün/Gelb/Rot) ausgegeben. Zudem kann ein Datensatz generiert werden, der die Basis für eine rechtssichere Transportklassifizierung gemäß ADR darstellt und so einen Transport bzw. Versand von einer HV-Batterie ermöglicht.

Außerdem ermöglicht die RBSB eine Diagnose der HV-Batterie unabhängig von der Fahrzeugumgebung, hierfür stellt Sie zusätzlich eine Diagnoseschnittstelle für handelsübliche Diagnosegeräte zur Verfügung.



SEDA-Umwelttechnik GmbH

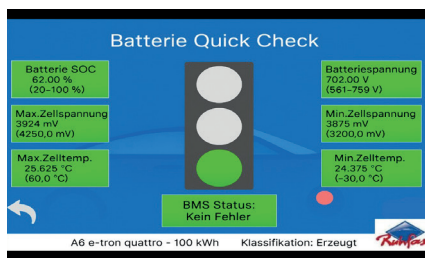
Schwendter Str. 10 / 6345 Kössen / Tirol / Österreich
UID-Nr.: ATU56621622 / FB-Nr.: FN 231790 v / FB-Gericht: Innsbruck
Zertifizierter Betrieb nach DIN EN ISO 9001

T: +43 5375 6318-0
E: info@seda-international.com
W: www.seda-international.com



SEDA HV RBSB

N-91000



Display-Anzeige Batterie Quick Check



Steckverbindung Hochvoltspeicher
am Beispiel VW eGolf

MEHR INFOS

- Produkt-Video
- mehr Bilder
- weitere technische Daten
- Online-Konfigurator



Mobile Prüfeinheit für Hochvoltfahrzeugbatterien



Das RBSB-Werkzeugset enthält folgende Komponenten:

- Ruhfass Battery Safety Box (RBSB)
- RBSB Grundadapter UniDock
- RBSB Ladegerät

Zusätzlich muss noch einer der folgenden fahrzeugspezifischen Adapter ausgewählt werden:

- RBSB Adapter für Audi C-BEV Fahrzeuge
- RBSB Adapter für VAG Plattform PPE (Premium Plattform Elektrik)
- RBSB Adapter für VAG Plattform J1 (Audi, Porsche)
- RBSB Adapter für VAG Plattform MEB (Modularer Elektro Baukasten)
- RBSB Adapter für VW eGolf (MQB)
- RBSB Adapter für VAG eUP, Mii electric, Citigo e IV (NSF)
- RBSB Adapter für Stellantis eCMP (electric Common Modular Plattform)

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN:	
Maße	36 x 30 x 19 cm
Gewicht	4,75 kg
Nominal Spannung	12 Volt
Max. dauerhafter elektrischer Strom	10 Ampere
Max kurzzeitiger elektrischer Strom	20 Ampere (10 Sekunden)
Batterie-Laufzeit	4-6 Stunden (je nach Stromverbrauch der angeschlossenen Hochvoltbatterie können sich Abweichungen ergeben)
Betriebs-Temperaturbereich	-20 bis 45 °C (Laden der internen Batterie nur zwischen 10 – 45 °C)
INTERNE BATTERIE:	
Nominal-Spannung	12 V
Nominal-Kapazität	12 Ah
Energieinhalt	128 Wh
Zyklen	>= 2000
Zellchemie	Lithium Eisen Phosphat (LiFePO4)

Anwendungsmöglichkeiten:

Mit Hilfe der RBSB wird dem Fachpersonal ermöglicht, den Zustand einer Fahrzeug-Hochvoltbatterie fahrzeugunabhängig zu überwachen und zu beurteilen.

Durch die RBSB wird ein herstellerübergreifendes Diagnosesystem für Fahrzeugbatterien angeboten. Dies ist für Logistik-Unternehmen, Mehrmarken-Werkstätten aufgrund von Mehrkosten, erhöhter Schulungs-/Lager-Aufwand, etc. keine Problemstellung mehr. In der Regel ist eine Grundschulung im Umgang mit Fahrzeug-Hochvoltbatterien aus Kraftfahrzeugen (z.B. für Kfz- Werkstätten/Produktion/Entwicklung gemäß DGUV-I 209 093 Stufe 1S/1E) völlig ausreichend.

BESTELLNUMMER

N-91000 SEDA HV RBSB

Komplette Adapterliste siehe Produkt-Website (QR-Code nebenstehend)

