

Technische Parameter

Druckluftanschlüsse

6 Messeingänge
0-16bar
1 Ausgang für
Beladungssimulation
0-9bar
1 Versorgungseingang
0-10bar

Netzwerktechnik

Neuester WLAN-
Standard

Akkumulator

24V, 6600 mAh

Our solutions for your mission
in safety and mobility!



www.spherea.de

SPHEREA GmbH
Magirus-Deutz-Strasse 13
89077 Ulm
T +49 (0) 731 17630 0
F +49 (0) 731 17630 109
E sales@spherea.de



TwinTrain – MultiBrake

Gleichzeitiges Testen von allen Bremsen



TwinTrain MultiBrake

Der TwinTrain-MultiBrake von SPHEREA ermöglicht es, die Bremsen an allen Drehgestellen gleichzeitig zu prüfen und verschiedene Belastungen zu simulieren.

Zur Erhöhung der Sicherheit werden in Triebzügen lastabhängige Bremssysteme eingesetzt. Bei deren Inbetriebnahme und Wartung müssen an allen Drehgestellen gleichzeitig Prüfungen durchgeführt werden. Konventionelle Systeme verwenden lange Schlauchleitungen oder werden nur an einzelnen Drehgestellen eingesetzt. Dieses bildet nicht die Realität nach. Der TwinTrain-MultiBrake von SPHEREA ermöglicht es, an allen Drehgestellen gleichzeitig zu prüfen. Über den neuesten WLAN Standard kommunizieren alle Systeme sowohl untereinander wie auch mit dem Bediengerät. Das ermöglicht ein flexibles Arbeiten. Der Bediener hat permanent alle Druckwerte im Blick und kann sowohl deren Wirkung überprüfen, wie auch eine Beladung des Drehgestells simulieren. Durch das durchdachte Gehäusekonzept sowie den kompakten Aufbau der Testmodule erfolgt ein zügiger Auf- und Abbau des Testsystems. Die Verwendung der fahrzeugeigenen Druckluft reduziert den Aufwand von externen Leitungen. Optional ist auch eine externe Versorgung möglich. Der integrierte Akku erlaubt die Prüfung eines vollständigen Zuges. Auf Wunsch lassen sich komplette Testsequenzen nach Herstellervorgabe programmieren. Die Sensoren sind kalibrierbar.

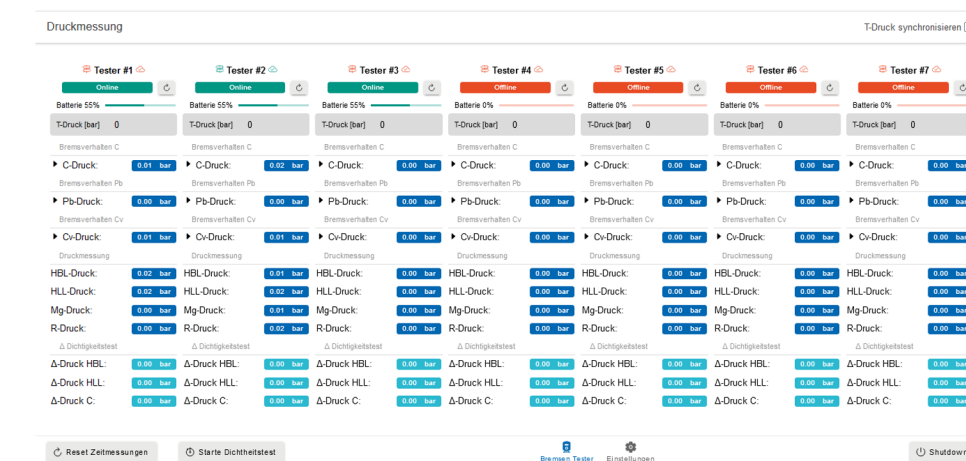
Vorteile im Überblick

- Kompakter Aufbau aufgrund von durchdachtem Gehäusedesign
- Genaue Messung direkt am Contoller der Bremsen
- Gleichzeitiges Messen aller Bremsen-Controller
- Zentrale Bedienung über ein robustes Tablet
- Simulation unterschiedlicher Beladungsdrücke
- Einfacher, flexibler und schneller Aufbau



Technische Highlights

Bedienoberfläche



Systemüberblick / Einsatz und Lagerung



Anwendungsfälle

- Inbetriebnahme
- Wartung