



Beispielabbildung – das tatsächliche Produkt kann abweichen.  
Bestellnummer 000G 9116

### Wichtige Merkmale:

- Der Motor ist mit allen für den Betrieb notwendigen Teilen ausgestattet und auf einem stabilen Fahrwagen montiert
- Drehende und heiße Teile sind gegen unbeabsichtigtes Berühren abgedeckt
- Herstellertypische Diagnoseschnittstellen sind herausgeführt



Abbildung zeigt den 4 Wege-Katalysator Partikelfiltersystem Für Ottomotoren

### Gerätebeschreibung:

Der Motorprüfstand besteht aus einem stabilen Aufnahmeständer aus pulverbeschichtetem Stahlrohr oder Aluminium, ausgestattet mit vier feststellbaren Lenkrollen (Ø 160 mm). Ein 15-Liter-Tank mit Füllstandsanzeige sowie eine übersichtlich beschriftete Armaturenkonsole mit allen relevanten Anzeige- und Bedienelementen sind integriert. Der Motor wird fachgerecht mit herstellerspezifischen Originalteilen aufgebaut. Drehende und heiße Komponenten sind berührungssicher abgedeckt. Diagnoseanschlüsse nach Herstellervorgabe sind herausgeführt, das mittig angeordnete Auspuffrohr besitzt einen Durchmesser von 55 mm.

Technisch ermöglicht der Prüfstand die Simulation von Massekontaktfehlern sowie AU-Prüfungen. Optional kann er um Schnittstellen zur Systemauswertung per USB, zum Anschluss einer BBH-Fehlerschaltung sowie zur Integration von Universal-Schaltplan-Arbeitsplatten erweitert werden.

### Optionales Zubehör

#### Breakout Box

Direkt am Motor montierte Einheit zur Spannungs- und Widerstandsmessung im laufenden System. Eine gravierte Melaminharzplatte bietet 4 mm-Messbuchsen zur klaren Pin-Zuordnung. Widerstandsmessungen sind ohne Trennung des Steuergeräts möglich.

#### Messbuchsen an Sensoren und Aktoren

Farblich markierte 4 mm-Messbuchsen an ausgewählten Komponenten erleichtern die Signalprüfung direkt am System.

#### Fehlerschaltung am Funktionsmotor

Über eine abschließbare Schublade können bis zu 60 Fehler per Kippschalter geschaltet werden. Eine Fehler-schaltbild-Auflage ist enthalten.

#### BBH IoT-Fehlerschaltung

Fehler lassen sich per Browser über PC, Tablet oder Smartphone schalten. Zusätzlich ist die Fernüberwachung von Parametern wie Motordrehzahl oder Temperatur möglich.

### Bestellnummer:

Funktionsmotor	000G9116
Fehler/Schublade	0000 3949
IoT Fehlerschaltung	0000 3977
Breakout Box	1010 0521

### Technische Daten:

Maße: ca.1700 x 900 x 1450 mm  
Gewicht: ca.240 kg

### Weitere Ausführungen:

Technische Änderungen vorbehalten !

© BBH Technische Anlagen GmbH, Hemer