



**BOSCH**

Technik fürs Leben

# Uns bewegen **ANALYSEN**



**Präzise Analyse**  
mit Abgas-Messgeräten von Bosch

# Die Emissionanalyse für eine zukunftsichere Abgasuntersuchung

Moderne Fahrzeuge mit Benzin- und Dieselmotoren sichern heutzutage die Mobilität für Menschen sowie Güter. Um der kontinuierlichen Reduzierung der Abgaswerte heute und in Zukunft gerecht zu werden, sind technische Innovationen erforderlich, die mit der Zeit gehen.

Exakte Emissionsmessungen sowie -einstellungen leisten dabei jeden Tag einen wichtigen Beitrag. Für Werkstätten und Prüforganisationen hat dies eine hohe Relevanz.

Ob Mess-, Diagnose- oder Prüfsystem: Bosch bietet Ihnen das komplette Spektrum von der einfachen Abgasuntersuchung bis zur anspruchsvollen Emissionssystem-Analyse. Die verschiedenen Messmodule bieten Ihnen dabei eine schnelle und präzise Emissionsmessung für Pkw, Motorräder, Nutzfahrzeuge sowie Busse. Dies trägt zur Effizienzsteigerung bei der Durchführung von Abgasuntersuchungen bei.

## Abgas-Messsysteme von Bosch: die richtige Lösung für jedes Werkstattprofil

- ▶ **BEA 950 S1/S2:** die Premium-Abgasstation für höchste Ansprüche
- ▶ **BEA 950 S4:** Allround-Abgasstation für universelle Einsätze mit bereits vorhandenen Werkstatt-PCs oder -Laptops
- ▶ **BEA 550:** mobile Abgasdiagnose für wechselnde Einsatzorte
- ▶ **BEA 750:** integrierter PC gepaart mit bewährter Technik
- ▶ **BEA 030 und 040:** zuverlässige Drehzahl- und Temperaturmessung
- ▶ **BEA PC Software:** Schritt für Schritt durch die effiziente Abgasuntersuchung, vernetzbar über AWN, Bosch Connected Repair, AU Plus



# BEA 950 S1/BEA 950 S2: die Premium-Abgasstation für höchste Ansprüche

Das komfortable Abgas-Messsystem BEA 950 S1/BEA 950 S2 bietet sämtliche Bausteine für eine schnelle sowie rentable Überprüfung von Benzin-, Gas-, Hybrid- und Dieselfahrzeugen. Damit ist man jederzeit perfekt gerüstet für aktuelle und künftige Anforderungen im Werkstattalltag.

Alle Messmodule, Steuergerätestester, Windows-PC, 24"-Monitor, Tastatur und A4-Laserdrucker sind kompakt im Gerätewagen untergebracht.



Noch zukunftsweisender wird das System durch die Erweiterungsoptionen mit Steuergerätediagnose, Fehlersuchanleitung und Fahrzeugsystemanalyse der FSA-Gerätserie von Bosch.

Dank der robusten Bauweise bewährt sich die BEA 950 S1/BEA 950 S2 auch spielend im rauen Werkstattalltag.

Kurz: die Premiümlösung für höchste Ansprüche und effizienteres Arbeiten.



**Bestellnummer BEA 950 S1: 0 684 123 350**  
**BEA 950 S2: 0 684 123 352**

## Im System enthalten:

- ▶ 4/5-Gas-Messmodul BEA 055 (CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>, Option NO)
- ▶ Rauchgastrübungs-Messmodul BEA 070 mit Bluetooth, Option: Akku und Ladestation
- ▶ Drehzahl-Messmodul BEA 030 mit Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Temperatur)
- ▶ Steuergeräte-Diagnosetester KTS 560<sup>1</sup>
- ▶ Drehzahl-Messmodul BEA 040 (Körper- und Luftschallsignalen)
- ▶ Windows-PC inkl. WLAN und Bluetooth-Kit, 24" TFT Monitor, DIN A4 Farb-Laserdrucker
- ▶ Fernbedienung
- ▶ BEA PC Software inkl. AU-Fahrzeugdaten

## Die Vorteile der BEA 950 S1/BEA 950 S2 im Überblick

- ▶ Erweiterbare AU-Station für Werkstätten mit höchsten Ansprüchen
- ▶ Robuster Premium-Fahrwagen mit Platz für alle Messkomponenten
- ▶ Hohe Benutzerfreundlichkeit durch kabellose Funkverbindung zwischen PC, BEA 070, BEA 030 und KTS 5XX
- ▶ Hohe Mobilität durch optionalen Akkubetrieb bei BEA 070
- ▶ Flexibel einsetzbarer Windows PC kann für weitere Programme genutzt werden
- ▶ Gute Lesbarkeit am 24" Monitor und hohe Betriebsbereitschaft durch kurze Rüst- und Warm-up-Zeit
- ▶ BEA 950 S1/BEA 950 S2 erweiterbar zum Komplettsystem mit Steuergerätediagnose, Fehlersuchanleitung, ESI[tronic] 2.0 und Fahrzeugsystemanalyse
- ▶ Unterstützt die Werkstattvernetzung mit Bosch Connected Repair, AWN und AU Plus



Jetzt Video ansehen:  
[http://bit.ly/BEA\\_950\\_DE](http://bit.ly/BEA_950_DE)

<sup>1</sup> Optional bei BEA 950 S2.

# BEA 950 S4: Allround-Abgasstation für universelle Einsätze

Ob einfache Abgasuntersuchung oder anspruchsvolle Emissionssystem-Analyse, die BEA 950 S4 ist für den rauen Werkstattalltag konzipiert und vereinfacht die Abgasmessung.

Die BEA 950 S4 ist ausgestattet zur Anbindung mittels Funk an bereits vorhandene DCU 100, DCU 220 bzw. einen Laptop oder Werkstatt-PC<sup>1</sup> und zeichnet sich durch ihre einfache und schnelle Bedienung aus.

Mit der erweiterbaren BEA 950 S4 haben Sie eine komfortable Universallösung für die Überprüfung von Emissionswerten bei Benzin-, Gas-, Hybrid-, sowie Dieselfahrzeugen und sind für die Zukunft gerüstet.

 **Bestellnummer BEA 950 S4: 0 684 123 301**



## Im System enthalten:

- ▶ 4/5-Gas-Messmodul BEA 055 (CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>, Option NO)
- ▶ Rauchgastrübungs-Messmodul BEA 070 mit Bluetooth, Option: Akku und Ladestation
- ▶ Drehzahl-Messmodul BEA 030 mit Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Temperatur)
- ▶ DIN A4 Farb-Laserdrucker
- ▶ DCU 100/DCU 220/Laptop<sup>2</sup>
- ▶ BEA PC Software inkl. AU-Fahrzeugdaten

## Die Vorteile der BEA 950 S4 im Überblick

- ▶ Robuster Fahrwagen mit Platz für alle Messkomponenten
- ▶ Großzügige Ablagefläche auf dem Gerätewagen, z. B. für Laptop
- ▶ Vorbereitet für einfachen Anschluss von bereits vorhandenem DCU 100/DCU 220/Laptop
- ▶ Schnelle Betriebsbereitschaft durch kurze Rüst- und Warm-up-Zeit
- ▶ Hohe Benutzerfreundlichkeit durch kabellose Funkverbindung zwischen DCU 100/DCU 220/ Laptop und den Geräten BEA 070, BEA 030 sowie optionalem KTS 5XX
- ▶ BEA 950 S2 erweiterbar zum Komplettsystem mit Steuergerätediagnose, Fehlersuchanleitung, ESI[tronic] 2.0 und Fahrzeugsystemanalyse

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie die System-Mindestanforderungen

<sup>2</sup> Nicht im Lieferumfang enthalten

# BEA 030 und BEA 040: zuverlässige Drehzahl- und Temperaturmessung

## BEA 030:

Die BEA 030<sup>1</sup> erfasst schnell und einfach die Drehzahl über B+/B- und TN/TD sowie die Öltemperatur. Sie wurde konzipiert zur Hochrüstung bereits vorhandener computergestützter Abgasmessgeräte von Bosch.

 **Bestellnummer BEA 030: 0 684 440 000**



Technische Daten	BEA 030
Abmessungen (L x B x H)	17 x 12 x 3,5 cm
Gewicht	ca. 0,35 kg
Versorgungsspannung Netzteil	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Betriebstemperatur	5 °C bis 45 °C

Benennung	Messbereich	Auflösung
Batteriespannung	9 bis 32 V	0,1 V
Öltemperatur	- 20 °C bis 150 °C	0,16 °C
B+/B-	450 bis 9.500 min <sup>-1</sup>	20 min <sup>-1</sup>
TN/TD	100 bis 12.000 min <sup>-1</sup>	10 min <sup>-1</sup>

## BEA 040:

Die BEA 040 ist ein ergänzendes Messmodul zur schnellen Drehzahlerfassung durch Aufnahme von Körperschall- und Luftschallsignalen des Motors<sup>2</sup>.

 **Bestellnummer BEA 040: 1 687 023 673**



Technische Daten	BEA 040
Abmessungen (L x B x H)	22,5 x 18,5 x 5 cm
Gewicht	ca. 0,8 kg
Versorgungsspannung Netzteil	230 VAC/50 Hz über 12 VDC oder Versorgung über OBD-Stecker
Betriebstemperatur	5 °C bis 45 °C

Benennung	Messbereich
Drehzahl am Dieselmotor	400 bis 9.500 min <sup>-1</sup>
Drehzahl am Dieselmotor	400 bis 8.000 min <sup>-1</sup>

## Die Eigenschaften der BEA 030 im Überblick

- ▶ Drehzahlmessung über B+/B- und TN/TD
- ▶ Temperaturmessung über Öltemperaturfühler
- ▶ PC-Steuerung via Bluetooth oder USB
- ▶ Anschlussmöglichkeit für BEA 040
- ▶ Spannungsversorgung für BEA 040
- ▶ Datenübertragung Messdaten von BEA 040 auf PC

## Die Eigenschaften der BEA 040 im Überblick

- ▶ Drehzahlerfassung an Diesel- und Benzinmotoren durch Körperschall- und Luftschallsignalen des Motors
- ▶ Zeitsparend bei Pkw- und Nfz-Motoren durch einfache Anbringung eines magnetischen Klopfensors im Motorraum
- ▶ Effizient: kein Absenken der Fahrerkabine bei Nfz

<sup>1</sup> Die Funktion ist im Lieferumfang von BEA 950, BEA 750 und BEA 550 enthalten.

<sup>2</sup> BEA 040 ist im Lieferumfang von BEA 950 S1 und BEA 950 S2 enthalten.



## Die Vorteile der BEA 550 im Überblick

- ▶ Ideal für die mobile Abgasuntersuchung, z. B. in Prüforganismen
- ▶ Kompakt, platzsparend und leicht
- ▶ Hohe Benutzerfreundlichkeit durch kabellose Funkverbindung zwischen DCU 100/DCU 220/ Laptop, BEA 070, BEA 030 und KTS 5XX
- ▶ Flexibles Arbeiten: BEA 070 kann optional mit Akku aufgerüstet und betrieben werden
- ▶ Einfache Anwendung in Verbindung mit bereits vorhandenem DCU 100/DCU 220/Laptop
- ▶ Kompletgerät inklusive BEA PC Software und AU-Fahrzeugdatenbank



Jetzt Video ansehen:  
[http://bit.ly/BEA\\_550\\_DE](http://bit.ly/BEA_550_DE)

# BEA 550: mobile Abgasdiagnose ideal für wechselnde Einsatzorte

Das tragbare Abgas-Messsystem BEA 550 wurde speziell für die mobile Abgasuntersuchung entwickelt und bietet alles, was für die besonderen Anforderungen von Werkstätten und Prüforganisationen erforderlich ist.

Egal ob im Werkstattalltag oder unterwegs: Dank kabelloser Funk- und Akkutechnik ist sie jederzeit rasch im Einsatz zur präzisen Überprüfung von Benzin-, Gas-, Hybrid- und Dieselfahrzeugen.

Das macht die BEA 550 von Bosch zu einem zuverlässigen Begleiter für wechselnde Einsatzorte dank kompakter Form und niedrigem Gewicht – bei voller Leistung.



## BEA 550 Kombi S1

- ▶ 4/5-Gas-Messmodul BEA 060 (CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>, Option NO)
- ▶ Rauchgastrübungs-Messmodul BEA 070 mit Bluetooth, Option: Akku und Ladestation
- ▶ OBD-Modul KTS 515 mit Bluetooth
- ▶ Drehzahl-Messmodul BEA 030 mit Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Temperatur)
- ▶ BEA PC Software und AU-Fahrzeugdaten
- ▶ Koffer für Zubehör

 **Bestellnummer BEA 550 Kombi S1:**  
**0 684 105 500**

## BEA 550 Kombi S2

- ▶ 4/5-Gas-Messmodul BEA 060 (CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>, Option NO)
- ▶ Rauchgastrübungs-Messmodul BEA 070 mit Bluetooth, Option: Akku und Ladestation
- ▶ Drehzahl-Messmodul BEA 030 mit Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Temperatur)
- ▶ BEA PC Software und AU-Fahrzeugdaten
- ▶ Koffer für Zubehör

 **Bestellnummer BEA 550 Kombi S2:**  
**0 684 105 502**

## BEA 550 Otto

- ▶ 4/5-Gas-Messmodul BEA 060 (CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>, Option NO)
- ▶ Drehzahl-Messmodul BEA 030 mit Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Temperatur)
- ▶ BEA PC Software und AU-Fahrzeugdaten
- ▶ Koffer für Zubehör

 **Bestellnummer BEA 550 Otto:**  
**0 684 105 277**

## BEA 550 Diesel

- ▶ Rauchgastrübungs-Messmodul BEA 070 mit Bluetooth, Option: Akku und Ladestation
- ▶ Drehzahl-Messmodul BEA 030 mit Bluetooth (B+/B-, TN/TD, Temperatur)
- ▶ BEA PC Software und AU-Fahrzeugdaten
- ▶ Koffer für Zubehör

 **Bestellnummer BEA 550 Diesel:**  
**0 684 105 177**

# BEA 750: integrierter PC gepaart mit bewährter Technik

Die BEA 750 von Bosch ist ein besonders ergonomisch zu bedienendes Abgas-Messsystem und bietet Ihnen das gesamte Repertoire für eine schnelle sowie einfache Überprüfung von Benzin-, Gas- und Dieselfahrzeugen.

Der integrierte PC stellt mit seinen hochwertigen Komponenten – wie der SSD-Festplatte oder dem hochauflösenden Touchscreen – den aktuellen Stand der Technik dar.

Niemand weiß über die speziellen Anforderungen der Werkstätten so gut Bescheid wie die Werkstattmitarbeiter selbst. Deshalb wurde die BEA 750 in enger Zusammenarbeit mit Mechanikern entwickelt und für den Werkstattalltag optimiert.



**Bestellnummer BEA 750 Kombi: 0 684 750 305**  
**BEA 750 Otto: 0 684 750 209**



## BEA 750 Kombi

- ▶ Grundgerät inkl. 4/5-Gas-Messmodul BEA 065, Rauchgastrübungs-Messmodul BEA 070 sowie Trolley
- ▶ 10" Touchscreen-Monitor und Thermopapierdrucker
- ▶ B+/B--Anschlussleitung an Batterie oder Zigarettenanzünder
- ▶ OBD-Modul KTS 515 mit Bluetooth
- ▶ WLAN-Schnittstelle für DIN A4 Ausdrücke und Software-Updates
- ▶ Abgasentnahmesonden und Schläuche für Pkw
- ▶ Fernbedienung
- ▶ Software inkl. AU-Fahrzeugdaten

## BEA 750 Otto

- ▶ Grundgerät inkl. 4/5-Gas-Messmodul BEA 065 sowie Trolley
- ▶ 10" Touchscreen-Monitor und Thermopapierdrucker
- ▶ B+/B--Anschlussleitung an Batterie oder Zigarettenanzünder
- ▶ OBD-Modul KTS 515 mit Bluetooth
- ▶ WLAN-Schnittstelle für DIN A4 Ausdrücke und Software-Updates
- ▶ Abgasentnahmesonden und Schläuche für Pkw
- ▶ Fernbedienung
- ▶ Software inkl. AU-Fahrzeugdaten

## Die Vorteile der BEA 750 im Überblick

- ▶ Kompakte Lösung für Einsteiger in die Abgasuntersuchung
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Modernes und ergonomisches Design
- ▶ Integrierter PC auf Windows-Basis mit BEA 750 Software und AU-Fahrzeugdaten
- ▶ Vorkonfiguriertes Plug-and-Play-System
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



Jetzt Video ansehen:  
[http://bit.ly/BEA\\_750\\_DE](http://bit.ly/BEA_750_DE)

# BEA 750: Für den Werkstattalltag optimiert



## Oberteil

- ▶ Ablageschale für das OBD-Modul KTS 515
- ▶ Schlitz für Fahrzeugschein und Klemmbrett
- ▶ Ablage für Touchstift

OBD-Modul  
KTS 515

Fernbedienung

## Drucker

- ▶ Thermopapierdrucker integriert
- ▶ WLAN-Karte als Schnittstelle für DIN A4 Drucker und Software-Updates

## Monitor

Kapazitiver  
10"-Touchscreen

## Viergasmessgerät

Technologie des bewährten 4/5-Gas-Messmoduls BEA 055

## Rechner

- ▶ Bluetooth integriert
- ▶ Netzwerkkarte integriert
- ▶ HDMI-Ausgang integriert
- ▶ USB-Anschlüsse auf der Rückseite
- ▶ Festplatte (SSD)

## Software

- ▶ BEA 750 Software
- ▶ Verbesserte Konfiguration, z. B. Bluetooth-einrichtung

## Drehzahl- und Temperaturmessung

- ▶ Bekannte und bewährte Technik vom Drehzahlmessmodul BEA 030 im Oberteil verbaut
- ▶ Drehzahlerfassung über Batterieklemmen +/- oder Zigarettenanzünder
- ▶ BEA 040 (Drehzahlerfassung über Körper- und Luftschallsignal) als Sonderzubehör anschließbar

## Fahrwagen

Modern und ergonomisch

## Opazimeter

Rauchgastrübungs-Messmodul BEA 070

# BEA PC Software: effizient und vernetzbar über AWN, Bosch Connected Repair, AU Plus

## Für den schnellen Datenaustausch – BEA PC Software

Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, die gesetzliche Abgasuntersuchung noch schneller und rentabler zu machen. Das Ergebnis: die BEA PC Software von Bosch.

Vollautomatische Prüfabläufe, einfache Bedienung mit intuitiver Menüführung und die Möglichkeit der Datenvernetzung erlauben Ihnen künftig eine noch schnellere und rentablere Abgasuntersuchung.

## Bosch Prüftechnik, vernetzt mit AWN

ASA Network (AWN) verbindet die gesamte Prüftechnik mit allen anderen Werkstattbereichen. Sämtliche erfassten Informationen von der Auftragsannahme über die Werkstatt bis zur zentralen Speicherung stehen jederzeit und an jedem Arbeitsplatz zur Verfügung. Wird im System ein neuer Auftrag angelegt, erhält das Abgas-Messgerät die Auftragsdaten automatisch zugestellt.

## Intelligent vernetzt – Bosch Connected Repair

Die Softwarelösung Bosch Connected Repair verbindet die Testgeräte mit der Fahrzeugannahme für schnellere Prozesse in der Werkstatt.

Service-Aufgaben werden sofort an die Geräte in der Werkstatt übertragen. Die Fahrzeugidentifikation erfolgt nur einmal und die Techniker können sich auf ihre Aufgaben konzentrieren. Alle Testergebnisse werden elektronisch dokumentiert und auf den lokal installierten Server zurückgesendet und gespeichert.

Alle Mitarbeiter können über die vernetzten Geräte nahtlos und gleichzeitig den Serviceplan live einsehen und den Status jeder Aufgabe unmittelbar abfragen.



## Rationell, einheitlich und durchgängig – AU Plus

Das angeschlossene Abgas-Messgerät teilt dem Netzwerkmanager den Stand der Arbeiten mit. Nach der AU-Prüfung stehen die Ergebnisse dem Auftragssystem für weitere Auswertungen sofort zur Verfügung. Die Daten werden schließlich in die AU Plus Software übertragen und in der Datenbank abgelegt.

## Ihre Vorteile im Überblick

- ▶ Transparente Fahrzeug- und Kundendaten auf einen Blick
- ▶ Vernetzung über AWN, Bosch Connected Repair und AU Plus
- ▶ Weitgehend vollautomatische und schnelle Prüfabläufe
- ▶ Komfortable und intuitive Bedienung
- ▶ Vernetzung der Testgeräte für effizientere Prozesse in der Werkstatt

Jetzt Video ansehen:  
[http://bit.ly/Connected\\_Repair\\_DE](http://bit.ly/Connected_Repair_DE)



## Mindestvoraussetzungen für Laptop oder PC in Verbindung mit der BEA PC Software

- ▶ CPU mind. 2 GHz oder 1,6 GHz Dual Core
- ▶ Mind. 2 GB RAM
- ▶ Betriebssystem Windows 7 oder höher
- ▶ Mind. 160 GB Festplattenspeicher
- ▶ 2 freie USB-Schnittstellen
- ▶ **Adaptionsmöglichkeiten:** BEA PC Software auch auf DCU 100 und DCU 220 einsetzbar

# Für jede Anforderung die richtige Lösung

Lieferumfang	BEA 950 S1	BEA 950 S2	BEA 950 S4	BEA 750 Kombi	BEA 750 Otto
<b>Bestellnummer</b>	<b>0 684 123 350</b>	<b>0 684 123 352</b>	<b>0 684 123 301</b>	<b>0 684 750 305</b>	<b>0 684 750 209</b>
BEA 030	x	x	x	1)	1)
BEA 055	x	x	x	x	x
BEA 060					
BEA 070	x	x	x	x	
Premium-Fahrwagen	x	x			
Medium-Fahrwagen			x		
BEA-750-Fahrwagen				x	x
PC, Monitor, Tastatur, Maus	x	x		2)	2)
DIN-A4-Farblaserdrucker	x	x	x		
Streifendrucker				x	x
KTS 560	x				
KTS 515				x	x
BEA 040	x	x			
Fernbedienung	x	x		x	x
BEA Software und AU-Fahrzeugdaten	x	x	x	x	x

Lieferumfang	BEA 550 Kombi S1	BEA 550 Kombi S2	BEA 550 Otto	BEA 550 Diesel
<b>Bestellnummer</b>	<b>0 684 105 500</b>	<b>0 684 105 502</b>	<b>0 684 105 277</b>	<b>0 684 105 177</b>
BEA 030	x	x	x	x
BEA 055				
BEA 060	x	x	x	
BEA 070	x	x		x
Premium-Fahrwagen				
Medium-Fahrwagen				
BEA-750-Fahrwagen				
PC, Monitor, Tastatur, Maus				
DIN-A4-Farblaserdrucker				
Streifendrucker				
KTS 560				
KTS 515	x			
BEA 040				
Fernbedienung				
BEA Software und Fahrzeugdaten	x	x	x	x

<sup>1</sup> Eingebaute BEA-030-Drehzahltechnologie

<sup>2</sup> Integrierter PC, Touch-Screen, Tastaturablage, deutsche Tastatur

# Technische Daten im Überblick

## BEA 950 S1/BEA 950 S2

Technische Daten	BEA 950 S1/S2
Abmessungen (H x B x T)	1780 x 800 x 800 mm
Gewicht	115 kg
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 45 °C

## BEA 950 S4

Technische Daten	BEA 950 S4
Abmessungen (H x B x T)	1400 x 800 x 800 mm
Gewicht	100 kg
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 45 °C

## BEA 060

Technische Daten	BEA 060
Abmessungen (B x H x T)	414 x 330 x 280 mm
Gewicht	ca. 10 kg
Versorgungsspannung Netzteil	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 45 °C

## BEA 070

Technische Daten	BEA 070
Abmessungen (B x H x T)	414 x 330 x 280 mm
Gewicht	ca. 10 kg
Versorgungsspannung Netzteil	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 45 °C
Maximale Temperatur an der Entnahmesonde	250 °C
Maximale Temperatur am Messeingang	200 °C

## BEA 060/BEA 065

Benennung	Messbereich	Auflösung
CO	0–10 % Vol	0,001 % Vol
CO <sub>2</sub>	0–18 % Vol	0,010 % Vol
HC	0–9.999 ppm	1,0 ppm
O <sub>2</sub>	0–22 % Vol	0,010 % Vol
NO	0–5.000 ppm	1,0 ppm
Lambda	0,5–1,8	0,001
COvrai	0–10 % Vol	0,010 % Vol

Sensor	Messbereich	Auflösung
Trübungsgrad	0–100 %	0,1 %
Absorptionskoeffizient	0–10 m <sup>-1</sup>	0,01 min <sup>-1</sup>

## BEA 750

Technische Daten	BEA 750
Abmessungen (H x B x T)	1600 x 800 x 700 mm
Gewicht	70 kg (BEA 750 Kombi) 60 kg (BEA 750 Otto)
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 45 °C

## Drehzahlmesstechnik in BEA 750

Benennung	Messbereich	Auflösung
Batteriespannung	9 bis 32 V	0,1 V
Öltemperatur	-20 °C bis 150 °C	0,16 °C
B+/B-	450 bis 9.500 min <sup>-1</sup>	20 min <sup>-1</sup>
TN/TD	100 bis 12.000 min <sup>-1</sup>	10 min <sup>-1</sup>

## Genauigkeitsklassen und Zulassungen

- ▶ OIML Class 0
- ▶ MID (Measuring Instruments Directive)
- ▶ Leitfaden 5.01
- ▶ ab Werk erstkalibriert gemäß Vorgaben der DAkkS
- ▶ ab Werk geeicht gemäß gesetzl. Erstinbetriebnahme in Deutschland

# Sonderzubehör

## Sonderzubehör für 4/5-Gasmessung und Temperaturmessung



Anschlussleitung  
(2 m) für BEA 060 an  
Zigarettenanzünder  
1 684 465 584



Nachrüstsatz NO  
1 687 001 972



Nachrüstsatz Silikon-  
schlauch für 2-Takt-  
Motoren  
1 687 001 283



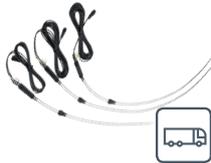
Gasfilter-Aktivkohle  
1 687 432 014



Abgassonde Pkw Benzin  
(Teillast bis 500°C)  
1 680 790 052



Sondenabdichtung  
für Lecktest  
1 680 706 040



Messsonden zur  
Temperaturmessung  
Siehe Tabelle

Sonde	Kabellänge	Sondenlänge	Bemerkungen
1 687 230 068	120 cm	90 cm	Pkw
1 687 230 036	300 cm	90 cm	Pkw
1 687 230 042	600 cm	90 cm	Pkw
1 687 230 045	600 cm	150 cm	Nfz
1 687 230 051	10 m	150 cm	Nfz, Busse
1 687 230 050	600 cm	210 cm	Nfz, Busse

## Sonderzubehör für Abgasuntersuchung und OBD



KTS 515 – OBD-Modul  
0 684 400 515



KTS 560 – Steuer-  
gerätediagnose mit  
1-Kanal-Multimeter  
0 684 400 560



KTS 590 – Steuer-  
gerätediagnose mit  
2-Kanal-Multimeter /  
2-Kanal-Oszilloskop  
0 684 400 590



OBD-Adapterbox  
mit OBD-Stecker  
1 684 462 514



Prüfkabelkoffer  
1 687 011 208



Drehzahlmessmodul  
BEA 040  
1 687 023 673



Halterung für BEA 040  
1 681 332 332



Anschlussleitung BEA 040  
zu BEA 030 und zu BEA 060  
1 684 463 810



TN/TD-Drehzahlleitung für  
BEA 030 und BEA 750  
L = 4 m  
1 684 460 292



Fernbedienung  
1 687 201 985

## Sonderzubehör für Rauchgastrübungs-Messung



Pkw-Vollast-Abgasentnahmesonde für BEA 070 (Messung am Leistungs-/Motorenprüfstand)

**1 680 790 046**



Nfz-Entnahmesonde für BEA 070

**1 680 790 041**



Entnahmeschlauch (BEA 070) für Nfz-Entnahmesonde (1 m)

**1 680 712 195**



Entnahmeschlauch (BEA 070) für Nfz-Entnahmesonde (3,5 m)

**1 680 712 201**



Beheizter Entnahmeschlauch (BEA 070) für Nfz-Sonde (5 m)

**1 685 510 232**



Spannvorrichtung mit Teleskopstab für BEA 070 (für Nfz mit Hochauspuff)

**1 688 040 258**



Akku-Nachrüstset für BEA 070

**1 687 001 626**



Ladestation für BEA 070 Akku

**1 687 023 878**



Wandhalterung für BEA 060 oder BEA 070

**1 687 001 649**



Trolley für BEA 550

**1 688 003 255**



Diesel-Nachrüstset für FSA 740

**1 687 001 648**



Diesel-Nachrüstset für BEA 750 Otto und BEA 550 Otto

**1 687 001 989**

## Sonderzubehör für BEA 750 und BEA 950



Abdeckhaube BEA 750

**1 685 439 535**



Abdeckhaube BEA 950

**1 685 439 025**



Tastaturablage BEA 950

**1 687 010 632**



Tastaturablage BEA 750

**1 687 023 710**



Tastatur DE

**1 687 023 710**

# Effizienz ist unser Antrieb

Technologien von Bosch kommen weltweit in fast allen Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 125 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Und für sie arbeiten wir unentwegt an einer Kombination aus Ersatzteilen, Diagnose, Werkstattausrüstung und Serviceleistungen:

- ▶ Lösungen für eine effiziente Fahrzeugreparatur
- ▶ innovative Werkstattausrüstung und Software
- ▶ weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- ▶ breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- ▶ kompetente Betreuung via Hotline
- ▶ umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- ▶ gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Mehr Informationen erhalten Sie unter:  
[boschaftermarket.com](http://boschaftermarket.com)

**Uns bewegt,  
was Sie bewegt**

**Robert Bosch GmbH**  
Automotive Aftermarket  
Business Unit Automotive Service Solutions

73201 Plochingen  
Germany  
**[boschaftermarket.com](http://boschaftermarket.com)**



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

