

SE



# Elektriska drivsystem **Framtidssäker** testning: FSA 050



**BOSCH**

Invented for life



# FSA 050: El- och hybridfordon

## bekväm, trådlös testning

Den praktiska mätmodulen FSA 050 överför testdata trådlöst t ex till FSA 740.



### Nyhet! FSA 050: Framtidssäker som fristående enhet eller som specialtillbehör

Den nya diagnostikmodulen för test av fordon med el- och hybriddrift. Den handhållna enheten kan kopplas trådlöst till en PC eller, alternativt, till FSA 500 eller FSA 720/740/760 för dokumentation av mätresultaten. Som fristående lösning erbjuder FSA 050 isolations- och högspänningstest för el- och hybridsystem.

### I tåten från start med nya drivsystem

El- och hybriddrift vinner terräng. Med FSA 050 kan verkstäder utföra alla diagnosmoment utan problem och därmed erövra nya lönsamma kundgrupper. Den handhållna enheten är utformad för snabb användning i verkstaden och kan även anslutas trådlöst till befintliga system, för stegvis utbyggnad till ett heltäckande verkstadssystem.

### Fördelar för verkstaden

- ▶ Större flexibilitet och kompetens vid felsökning
- ▶ Kostnadseffektiv uppstart till diagnostik av el- och hybridfordon
- ▶ Flexibel som fristående enhet eller som ett specialtillbehör
- ▶ Dokumentation av mätresultat i kombination med FSA 500, FSA 720/740/760 eller med programvaran CompacSoft[plus]

Bosch har den nödvändiga instruktionskursen för "Professionellt arbete med egensäkra högspänningsfordon". Skyddshandskar rekommenderas och tillhandahålls av specialiserade återförsäljare. Detaljer finns i den aktuella utbildningen.



FSA startmeny



Inställning



### För professionell diagnostik av el- och hybridfordon

- ▶ Handhållen enhet med trådlös anslutning till Windows operativsystem<sup>1</sup>
- ▶ Testning av fordon med el- och hybriddrift
- ▶ Högspanningstester
- ▶ Isolationsprov
- ▶ Multimeterfunktioner: spänning, motstånd, kapacitans, kontinuitetstest
- ▶ Använd som fristående enhet
- ▶ Specialtillbehör för FSA 500, FSA 720/740/760
- ▶ Trådlös dataöverföring från FSA 050 till FSA 500, FSA 720/740/760 eller Windows operativsystem<sup>1</sup>

### Utrustningsdetaljer FSA 050

- ▶ Godkänd för mätning av 600 V CAT IV
- ▶ 2 mätkablar
- ▶ Högspanningsmätgivare
- ▶ DVD CompacSoft[plus]
- ▶ Bluetooth-adapter
- ▶ Förvaringsväska

### Tekniska data FSA 050

Funktion	Mätområde
Högspanningsanalys	upp till 600 V (TRMS)
Isolationsanalys	Testspänningar: 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V Testström: 1 mA
Isolerande resistans	Mätlagen: t, PL, DAR eller INS
Frekvensmätning	40 - 450 Hz
Resistansmätning	0,01 k $\Omega$ - 1000 k $\Omega$
Kontinuitetstest	0,01 $\Omega$ - 99,9 $\Omega$ med en testström på 20 mA/205 mA
Kapacitansmätning	100 pF - 10 $\mu$ F
Dataöverföring	Bluetooth Class I/II (räckvidd upp till 30 m/10 m)

**Beställnummer: 0 684 010 050**

<sup>1</sup> Systemkrav: Windows XP SP2, Windows Vista™ Home Premium, Windows Vista™ Business, Windows 7



Isolationsmätning

CompacSoft[plus] erbjuder många alternativ i kombination med FSA 050:

- ▶ Grundinställningar
- ▶ Grafisk visning
- ▶ Spara
- ▶ Dokumentera
- ▶ Utskrift av testdata

# Bosch: ger dig framtidens verkstad

I över 120 år har innovationer från Bosch hållit fordon på vägarna och hjälpt människor till och från sina destinationer, samtidigt som de ökat säkerheten och tryggheten.

Bosch Automotive Aftermarket erbjuder verkstäder och återförsäljare en heltäckande produktportfölj som är oöverträffad i världen:

- ▶ Effektiv diagnostik
- ▶ Innovativ verkstadsutrustning
- ▶ Snabba, säkra leveranser
- ▶ Världens mest omfattande utbud av reservdelar
  - både nya och renoverade
- ▶ Verkstadskoncept som tillgodoser alla behov
- ▶ Omfattande utbildning
- ▶ Riktat försäljnings- och marknadsföringsstöd
- ▶ Kompetent telefonsupport
- ▶ 24-timmars online-verkstadstjänster
- ▶ Prisvärda leasingtjänster för verkstadsutrustning och programvara

Våra lösningar omfattar allt från delar till tidsplanering, organisation, resultat kombinerat med ytterligare tjänster - allt för att säkerställa att dina behov blir helt uppfyllda så att du kan maximera din potential.

## Verkstadstips:

Baserat på vårt kunnande inom originalutrustning erbjuder Bosch alla dieselspecialister ett heltäckande utbud av testutrustning, programvara, utbildning och expertis för verkstäder, för att stärka dieselveksamheten i dag och i framtiden.

**Diagnostik och delar: du finner båda enbart hos Bosch.**

Här hittar du Bosch originalkvalitet

Robert Bosch AB  
AA-Diagnostics  
Box 1154  
SE-164 26 Kista

[www.bosch.se](http://www.bosch.se)



## Bosch-världen

- ▶ Diagnostik
- ▶ Dieselsystem
- ▶ Bensinsystem
- ▶ Bromssystem
- ▶ Tändstift
- ▶ Energisystem
- ▶ Batterier
- ▶ Filter
- ▶ Torkarsystem
- ▶ Ljusteknik
- ▶ Komfortelektronik
- ▶ Teknisk telefonsupport
- ▶ Kunskapsdatabas
- ▶ Serviceutbildning
- ▶ Verkstadskoncept

Med reservation för tekniska ändringar och programändringar

AA-/SEN2 08.2011 4 FSA 110 050



**BOSCH**  
Invented for life