

DK



El- og hybridbiler  
**Fremtidssikret** test: FSA 050



**BOSCH**

Invented for life

# FSA 050: El- og hybridbiler

## nem trådløs test

Det brugervenlige målemodul FSA 050 sender testdataene trådløst til f.eks. FSA 740



### Nyhed! FSA 050: Fremtidssikret selvstændig enhed eller som specialtilbehør

Det ny fejlsøgningsmodul til afestning af biler med el- og hybriddrift. Den håndholdte enhed kobler trådløst på værkstedets pc-system eller en FSA 500/720/740/760 for dokumentation af måleresultaterne.

Som autonom enhed kan FSA 050 udføre isolations- og højspændingstest af el- og hybridsystemer.

### I front fra dag 1 med ny motortyper

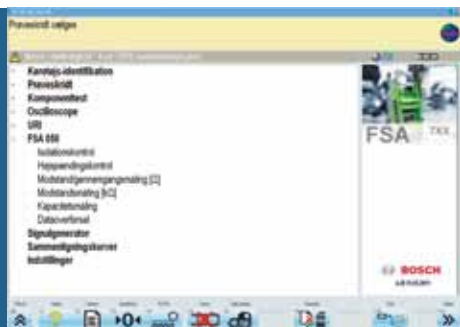
El- og hybridbiler vinder stadig større markedsandele. FSA 050 gør det muligt for dit værksted at udføre alle typer fejlsøgningsopgaver tilfredsstillende og på den måde tiltrække ny lønsomme kundesegmenter. Den håndholdte enhed er udviklet med henblik på hurtig brug på værkstedet og kan desuden tilsluttes trådløst til dine nuværende systemer. Kan gradvis udbygges til et fuldt integreret værkstedssystem.

### Fordelene for dit værksted

- ▶ Øget fleksibilitet og ekspertise ved fejlsøgning
- ▶ Økonomisk fejlsøgning af el- og hybridbiler
- ▶ Flexibel som selvstændig enhed eller specialtilbehør
- ▶ Dokumentation af måleresultater i forbindelse med FSA 500, FSA 720/740/760 eller med softwaren CompacSoft[plus]

Bosch afholder de nødvendige kurser i professionelt og sikkert arbejde på elbiler. De sikkerhedshandsker, der anbefales, kan købes hos specialforhandlere.

Detaljerne vedrørende uddannelser fremgår af det aktuelle uddannelseskatalog.



Indledende opsætning af FSA



Opsætning





### Udstyret til professionel fejlsøgning af el- og hybridbiler

- ▶ Håndholdt enhed med trådløs forbindelse til en Windows-pc<sup>1</sup>
- ▶ Test af biler med el- og hybriddrift
- ▶ Højspændingstest
- ▶ Isoleringstest
- ▶ Multimeterfunktion: Spændings-, resistans-, kapacitans- og forbindelsestest
- ▶ Benyttes som autonom enhed
- ▶ Specialtilbehør til FSA 500, FSA 720/740 og 760
- ▶ Trådløs datatransmission fra FSA 050 til FSA/720/740/760 eller Windows-pc<sup>1</sup>

### Tekniske data for FSA 050

- ▶ Godkendt til måling på 600 V CAT IV
- ▶ To målekabler
- ▶ Højspændingssonde
- ▶ Dvd med CompacSoft[plus]
- ▶ Bluetooth indbygget
- ▶ Opbevaringsæske

### Tekniske data FSA 050

Funktion	Interval
Højspændingsanalyse	Op til 600 V effektiv
Isolationsanalyse	Testspændinger: 50 100 250 500 1.000 V Teststrøm: 1 mA
Isolationsresistans	Måletilstande: t, PL, DAR eller INS
Frekvensmåling	40...450 Hz
Resistansmåling	0,01...1.000 kΩ
Forbindelsestest	0,01...99,9 Ω med teststrøm 20 205 mA
Kapacitansmåling	100 pF ... 10 μF
Datatransmission	Bluetooth klasse I/II (rækkevidde 30 10 m)

**Bestillingsnummer: 0 684 010 050**

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



CompacSoft[plus] byder på en række muligheder i forbindelse med FSA 050:

- ▶ Opsætningsguide
- ▶ Grafikskærm
- ▶ Lagring
- ▶ Dokumentation
- ▶ Udskrivning af testdata

Isolationsmåling

# Bosch: Din genvej til fremtidens værksted

I mere end 120 år har Bosch' udviklingsarbejde bidraget til at holde alverdens biler kørende og bringe mennesker fra punkt A til punkt B og tilbage igen, samtidig med at vi har øget sikkerheden og trygheden hos bilisterne. Til værksteder og forhandlere tilbyder Bosch' automotive eftermarkedet et omfattende sortiment af produkter, som man ikke finder mange andre steder i verden:

- ▶ Effektiv fejlsøgning
- ▶ Banebrydende værkstedsudstyr
- ▶ Hurtige og pålidelige leverancer
- ▶ Verdens mest omfattende udvalg af reservedele
  - både ny og renoverede
- ▶ Værkstedskoncepter til ethvert behov
- ▶ Omfattende uddannelsesprogram
- ▶ Målrettet støtte til salg og markedsføring
- ▶ Kvalificeret telefon-hotline
- ▶ Døgnåben værkstedsservice
- ▶ Overkommelige leasingaftaler for værkstedsudstyr og -software

Lige fra selve komponenterne til planlægning, tilrettelæggelse og færdige resultater: Vores løsninger kan udbygges med ekstraydelser svarende til dine behov, så du kan realisere dit fulde forretningspotentiale.

## Værkstedstip:

Bosch' omfattende ekspertise med originaludstyr gør, at vi kan tilbyde alle specialværksteder et komplet sortiment af testudstyr, software, uddannelse og viden. Vi dækker samtlige dine behov i dag og i fremtiden.

**Fejlsøgning og komponenter: Du finder det hele hos Bosch.**

Her finder man original Bosch-kvalitet

**Robert Bosch A/S**  
AA-Diagnostics  
Telegrafvej 1  
DK-2750 Ballerup  
[www.bosch.dk](http://www.bosch.dk)



Der tages forbehold for ændringer af tekniske specifikationer og produktsortiment

## Bosch' verden

- ▶ Fejlsøgning
- ▶ Dieselsystemer
- ▶ Benzinsystemer
- ▶ Bremsesystemer
- ▶ Tændrør
- ▶ Energisystemer
- ▶ Batterier
- ▶ Filtre
- ▶ Viskersystemer
- ▶ Lygter
- ▶ Komfortelektronik
- ▶ Teknisk hotline
- ▶ Vidensdatabase
- ▶ Uddannelse
- ▶ Værkstedskoncepter

AA-/SEN2 08.2011 3 FSA 110 050



**BOSCH**  
Invented for life