



Diagnostika elektrických systémů pohonu  
připravená na **budoucnost**: FSA 050



**BOSCH**

Stvořeno pro život



# FSA 050: Elektromobily a hybridní vozidla diagnostikovat bezdrátově a komfortně

Příruční měřicí modul FSA 050 vysílá diagnostická data rádiovými signály např. do FSA 740



## Novinka! FSA 050: Připraveno na budoucnost jako samostatné zařízení nebo jako zvláštní příslušenství

Nový zkušební přístroj pro diagnostiku vozidel s elektrickým a hybridním pohonem. Příruční zařízení lze přes rádiové spojení připojit k systému PC nebo volitelně k jednotkám FSA 500 popř. FSA 720 / 740 / 760, a zajistit tak dokumentaci výsledků měření. Jako samostatné zařízení nabízí FSA 050 přezkoušení izolace a vysokého napětí u elektrických a hybridních pohonů.

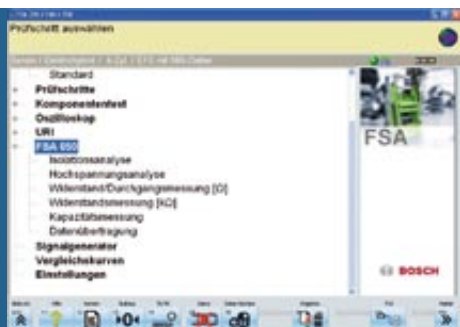
## Být vpředu od samého začátku nových pohonů

Elektrické a hybridní pohony vozidel právě přicházejí. Pomocí FSA 050 mohou autoservisy perfektně zajišťovat veškeré diagnostické úkony, a tím získat nový okruh rentabilních zákazníků. Příruční zařízení je koncipováno pro rychlé použití v dílně a lze je kromě toho připojit ke stávajícím systémům pomocí rádiového spojení. Pro postupné budování rozsáhlého dílenského testovacího systému.

## Výhody pro dílnu

- ▶ Vyšší všestrannost a kompetence při hledání závad
- ▶ Cenově výhodný vstup do diagnostiky vozidel s elektrickým a hybridním pohonem
- ▶ Flexibilně použitelné jako samostatné zařízení nebo jako zvláštní příslušenství
- ▶ Dokumentace výsledků měření ve spojení s FSA 500, FSA 720/740/760 popř. se softwarem CompacSoft[plus]

Přístroj	Objednací číslo
FSA 050	0 684 010 050



FSA úvodní obrazovka



Nastavení



### Vybavení pro profesionální diagnostiku vozidel s elektrickým a hybridním pohonem

- ▶ Příruční zařízení s rádiovým připojením k PC s operačním systémem Windows<sup>1</sup>
- ▶ Testování vozidel s elektrickým a hybridním pohonem
- ▶ Vysokonapěťové testy
- ▶ Testy izolace
- ▶ Funkce multimetru: napětí, odpor, kapacita, zkouška průchodnosti vodiče
- ▶ Použití jako nezávislé zařízení
- ▶ Zvláštní příslušenství pro FSA 500, FSA 720/740/760
- ▶ Bezdrátový přenos dat z FSA 050 do FSA 500, FSA 720/740/760 nebo do PC s operačním systémem Windows

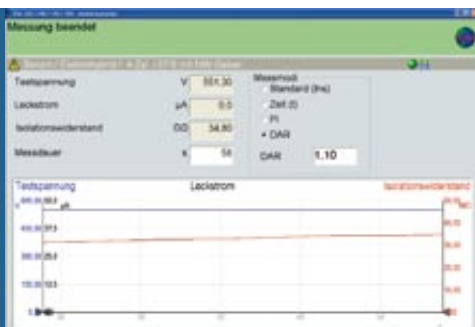
### Podrobnosti vybavení FSA 050

- ▶ 2 měřicí vedení
- ▶ Vysokonapěťová sonda
- ▶ DVD CompacSoft[plus]
- ▶ Bluetooth adaptér
- ▶ Kufřík pro uložení

### Technická data FSA 050

Funkce	Rozsah
Vysokonapěťová analýza	Až 600 V (TRMS)
Analýza izolace	Zkušební napětí: 50 - 100 - 250 - 500 - 1 000 V Zkušební proud: 1 mA
Izolační odpor	Měřicí režimy: t, PL, DAR nebo INS
Měření frekvence	40 - 450 Hz
Měření odporu	0,01 kΩ - 1 000 kΩ
Měření průchodnosti vodiče	0,01 Ω - 99,9 Ω při zkušebním proudu 20 mA/205 mA
Měření kapacity	100 pF - 10 μF
Přenos dat	Bluetooth třída I/II (dosah až 30 m/10 m)

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



Měření izolace

CompacSoft[plus] nabízí ve spojení s FSA 050 řadu možností:

- ▶ Nastavení
- ▶ Grafické znázornění
- ▶ Ukládání
- ▶ Dokumentování
- ▶ Tisk naměřených hodnot

# Bosch: Váš partner pro budoucnost servisu

Již více než 120 let udržují inovace Bosch vozidla v pohybu a transportují lidstvo bezpečně a pohodlně z místa A do místa B.

Bosch Automotive Aftermarket nabízí autoservisům a obchodním partnerům celosvětově jedinečnou kombinaci:

- ▶ efektivní diagnostiky
- ▶ inovačního vybavení dílen
- ▶ rychlého, spolehlivého dodavatelského servisu
- ▶ největší nabídky náhradních dílů na celém světě – pro nové i výměnné díly
- ▶ dílenské koncepce pro každou potřebu
- ▶ rozsáhlé nabídky školení
- ▶ cílené prodejní a marketingové podpory
- ▶ kompetentní Hotline
- ▶ 24 hodin denně dostupného dílenského portálu
- ▶ výhodné leasingové nabídky pro dílenské vybavení a software
- ▶ a řady dalších služeb pro váš úspěch

Když vše do sebe zapadá, tak se to týká nejen dílů, ale také časového plánu, organizace a výsledků.

## Dílenský tip:

S kompetencí z oblasti prvovýbavy nabízí Bosch autoservisům kompletní spektrum diagnostické techniky, softwaru, školení a know-how. Pro bezpečný servis vozidel dnes i v budoucnosti.

**Diagnostika a díly: To dokáže pouze Bosch.**

**Zde obdržíte originální kvalitu Bosch:**

Robert Bosch odbytová s.r.o.  
Pod Višňovkou 35/1661  
140 00 Praha 4 - Krč

[www.bosch.cz](http://www.bosch.cz)  
[www.bosch.sk](http://www.bosch.sk)



## Svět Bosch

- ▶ Diagnostika
- ▶ Systémy vznětových motorů
- ▶ Systémy zážehových motorů
- ▶ Systémy brzd
- ▶ Zapalovací svíčky
- ▶ Energetické systémy
- ▶ Akumulátory
- ▶ Filtry
- ▶ Stěračové systémy
- ▶ Světelná technika
- ▶ Komfortní elektronika
- ▶ Technická Hotline
- ▶ Databanka vědomostí
- ▶ Servisní školení
- ▶ Servisní koncepty

Technické změny a změny programu vyhrazeny.

AA/SEC 1 987 714 450 CZ / 201103



# BOSCH

Stvořeno pro život