



Elektrische aandrijfsystemen
toekomstbestendig testen: FSA 050



BOSCH

Technologie voor het leven



FSA 050: elektrische en hybride voertuigen gemakkelijk en draadloos testen

De handige FSA 050 meetmodule stuurt de testgegevens draadloos door, bijv. naar de FSA 740



Nieuw! FSA 050: toekomstbestendig als afzonderlijk toestel of als speciaal accessoire

De nieuwe diagnosemodule voor het testen van voertuigen met elektrische en hybride aandrijving. Het compacte en draagbare toestel wordt draadloos verbonden met het pc-systeem of als optie met de FSA 500 of FSA 720 / 740 / 760 voor het documenteren van de meetresultaten. Als een individueel systeem is de FSA 050 ideaal voor het testen van de isolatie en hoogspanning van elektrische en hybride aandrijfsystemen.

Van bij de start aan de leiding met nieuwe voertuigaandrijvingen

Elektrische en hybride aandrijfsystemen zijn in opmars. Met de FSA 050 kunnen werkplaatsen probleemloos alle diagnosetaken uitvoeren en zo nieuwe, winstgevende klantengroepen aantrekken. Het draagbare toestel is ontworpen voor snel gebruik in de werkplaats en kan dus draadloos op bestaande systemen worden aangesloten. Voor stapsgewijze uitbreiding naar een allesomvattend systeem in de werkplaats.

Voordelen voor de werkplaats

- ▶ Veelzijdiger en deskundiger problemen opsporen
- ▶ Voordelig instaptoestel voor diagnose van elektrische en hybride voertuigen
- ▶ Flexibel als afzonderlijk toestel of als speciaal accessoire
- ▶ Documentatie van de meetresultaten in combinatie met FSA 500, FSA 720 / 740 / 760 of met de software CompacSoft[plus]

Bosch biedt de nodige opleidingen aan voor "Professioneel en veilig werken aan voertuigen op hoogspanning". Veiligheidshandschoenen die hiervoor zijn aanbevolen, zijn in speciaalzaken verkrijgbaar.

Meer informatie wordt in het huidig cursusprogramma gegeven.



FSA startscherm



Instelling



Uitgerust voor professionele diagnose van elektrische en hybride voertuigen

- ▶ Draagbaar toestel voor draadloze verbinding met Windows besturingssystemen¹
- ▶ Testen van voertuigen met elektrische en hybride aandrijving
- ▶ Hoogspanningstests
- ▶ Isolatie-test
- ▶ Multimeterfunctie: spanning, weerstand, capaciteit, doorgangsmeting
- ▶ Gebruikt als een afzonderlijk toestel
- ▶ Als toebehoren voor FSA 500, FSA 720 / 740 / 760
- ▶ Draadloze gegevensoverdracht van FSA 050 tot FSA 500, FSA 720 / 740 / 760 of Windows besturingssystemen¹

Uitrustingsdetails FSA 050

- ▶ 2 meetkabels
- ▶ Hoogspanningsmeetprobe
- ▶ DVD CompacSoft[plus]
- ▶ Bluetooth-stick
- ▶ Opbergkoffer

Technische gegevens FSA 050

Werking	Bereik
Hoogspanningsanalyse	tot 600 V (TRMS)
Isolatieanalyse	Testspanningen 50 - 100 - 250 - 500 - 1.000 V Teststroom: 1 mA
Isolatieweerstand	Meetmethoden: t, PL, DAR of INS
Frequentiemeting	40 - 450 Hz
Weerstandsmeting	0,01 K Ω - 1.000 k Ω
Doorgangsmeting	0,01 Ω - 99,9 Ω met teststroom 20 mA / 205 mA
Capaciteitsmeting	100 pF - 10 yF
Gegevensoverdracht	Bluetooth Klasse I / II (bereik tot 30 m / 10 m)

¹ Systeemvereisten: Windows XP SP2, Windows Vista™ Home Premium, Windows Vista™ Business, Windows 7



CompacSoft[plus] biedt talrijke mogelijkheden in combinatie met de FSA 050:

- ▶ Setup instellingen
- ▶ Grafisch display
- ▶ Opslag
- ▶ Documentatie
- ▶ Afdrukken van testgegevens

Isolatiemeting

Bosch brengt u de werkplaats van de toekomst

Al meer dan 120 jaar houden innovatieve systemen van Bosch voertuigen rijdend en helpen ze mensen van en naar hun bestemming, terwijl ze onderweg voor meer veiligheid en gemoedsrust zorgen. Bosch Automotive Aftermarket biedt de werkplaatsen en kleinhandelaars een uitgebreide reeks producten aan, die wereldwijd ongeëvenaard is:

- ▶ Efficiënte diagnose
- ▶ Innovatieve werkplaatsapparatuur
- ▶ Snelle, betrouwbare levering
- ▶ De meest uitgebreide reeks reserveonderdelen ter wereld – inclusief nieuwe en vernieuwde onderdelen
- ▶ Werkplaatsconcepten naar elke behoefte
- ▶ Uitgebreide opleiding
- ▶ Doelgerichte ondersteuning bij verkoop en marketing
- ▶ Een deskundige service hotline
- ▶ 24-uur online service voor werkplaatsen
- ▶ En vele andere diensten voor uw succes

Van onderdelen tot planning, organisatie en resultaten bieden wij onze oplossingen samen met extra diensten aan om perfect aan uw behoeften te beantwoorden en u te helpen uw potentieel maximaal te benutten.

Werkplaatstip:

Met zijn vakkennis uit eerste uitrusting biedt Bosch alle dieselspecialisten een alomvattende reeks testapparatuur voor de werkplaats, software, opleidingen en knowhow aan. Voor de versterking van uw dieselactiviteiten nu en in de toekomst.

Diagnose en onderdelen: alleen bij Bosch vindt u ze allebei.

Waar vindt u originele Bosch-kwaliteit

Robert Bosch NV/SA
Henri-Joseph Genessestraat 1
B-1070 Brussel
België

www.bosch.be | www.bosch.nl



Technische wijzigingen en aanpassingen van het assortiment zijn voorbehouden

De wereld van Bosch

- ▶ Diagnose
- ▶ Dieselsystemen
- ▶ Benzinesystemen
- ▶ Remsystemen
- ▶ Bougies
- ▶ Energiesystemen
- ▶ Accu's
- ▶ Filters
- ▶ Ruitenwissers
- ▶ Verlichtingstechnologie
- ▶ Comfortelektronica
- ▶ Technische hotline
- ▶ Kennisdatabank
- ▶ Service training
- ▶ Werkplaatsconcepten

FSA 050 NL 201103



BOSCH

Technologie voor het leven