



BOSCH

Invented for life

Meillä on

RATKAISU

KTS 560 / KTS 590

Ohjainlaitediagnoosi
ESI[tronic] 2.0:n avulla





Moderneinta ohjainlaitediagnoosia äärimmäiseen tehokkuuteen

Uusien, kestävien kommunikaatiomoduulien KTS 560:n ja KTS 590:n perustana on Boschin diagnoosiohjelmisto ESI[tronic] 2.0. Kaikkien nykyisten ajoneuvojen tiedonsiirtoliitännöiden lisäksi uudet KTS:t tukevat Ethernet-perustaisia tiedonsiirtoliitännöitä.

Lisäksi on mahdollista käyttää useampia liitännöitä samanaikaisesti ja siten hyödyntää ajoneuvovalmistajien diagnoosi- ja Euro 5 uudelleenohjelmointisovelluksia.

Ajoneuvokommunikaation lisäksi voidaan myös suorittaa jännite-, vastus- sekä virtamittauksia yksinkertaisesti ja tehokkaasti.

KTS 590 on varustettu 2-kanavaisella oskilloskoopilla, joka ei vain näytä jännite- ja virtakäyriä, vaan niitä voidaan myös analysoida suoraan. Kaikkien ajoneuvossa esiintyvien anturien, tunnistimien ja toimilaitteiden signaalit ovat mitattavissa KTS 560:n ja KTS 590:n avulla.

USB 2.0:n lisäksi laitteeseen on integroitu tehokas Bluetooth-laitteisto, joka mahdollistaa tehokkaan langattoman työskentelyn Windows-tietokoneen kanssa.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 8 VDC - 28 VDC

Liitäntä tietokoneeseen: USB 2.0, Bluetooth-luokka 1

Ajoneuvoprotokollat

ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 ja -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K ja L), SAE J1850 VPW ja PWM, CAN ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP) ja muita ajoneuvokohtaisia erikoisprotokollia.



KTS 590

Ohjainlaitediagnoosi ja laajennettu mittaustekniikka (2-kanavainen yleismittari, 2-kanavainen oskilloskooppi)

KTS 560

Ohjainlaitediagnoosi ja mittaustekniikka (1-kanavainen yleismittari)

Mittaustekniikka

Mittakanavat Potentiaalivapaat
Sisääntulovastus > 900 k Ω

Jännitemittaus

Mittausalue	200 mV–60 VDC/30VAC
Tarkkuus	$\pm 0,75\%$ mittaustulosta, lisäksi $\pm 0,25\%$ mittausalueesta
Taajuusalue	10 Hz–100 kHz (–3 dB)

Vastusmittaus

Mittausalue	100 Ω –1 M Ω
Tarkkuus	0,1 Ω –1000 Ω (riippuen mittausalueesta)
Sisääntulovastus	> 9 M Ω

Oskilloskooppi KTS 590

Mittausalue	200 mV–60 VDC/ 30 VAC, 42 VACpeak
Toiminnot	DC, AC, DC(+), DC(–)
Signaalilähteet	CH1/CH2: U, 100 A, 600 A, Diagnosiliittimet 1-15: (ei 4 ja 5)
X-aika-alue	25 μ s–1
Tahdistustapa	Manuaali, Auto-Time, Auto-Level
Taajuusalue	5 MHz saakka
Näytteenottotaajuus	20 MS/s (MS = Megasamples)



Etunne yhdellä silmäyksellä

Turvallinen investointi:

- Tukee kaikkia nykyisiä ja tulevaisuuden ajoneuvojen tiedonsiirtoliitännöitä Ethernetin ansiosta
- Tiedonsiirtoliitännöiden moniajon ansiosta ajoneuvovalmistajan portaalin optimaalinen käyttö

Kestävä, suunniteltu kovaan korjaamo käyttöön

Mobiilia ja vakaata työskentelyä tehokkaan Bluetooth-laitteiston avulla

Toimii kaikissa Windows-tietokoneissa, joihin on asennettu ja lisensoitu Boschin ESI[tronic] 2.0 -diagnosiohjelmisto

Integroitu mittaustekniikka jännitteiden, vastusten ja virtojen mittauksiin

Tukee ajoneuvovalmistajien diagnoosi- ja Euro 5 -uudelleenohjelmointisovelluksia

Integroidut LEDit antavat suoran tiedon ajoneuvon ja tietokoneen välissä tapahtuvan kommunikation tilasta

Ratkaisut tilaamalla

Tilausnumerot

KTS 560: 0 684 400 560

KTS 590: 0 684 400 590

Toimitussisältöön kuuluu järjestelmätesterin lisäksi seuraavat varusteet:

- OBD-diagnosikaapeli 1,5m
- Virtalähde
- Mittaustarvikkeet
- USB-kaapeli 3m
- Kiinnikesarja
- Bluetooth-USB-adapteri
- Laukku



Tehokkuus on tavoitteemme

Boschin teknologiaa käytetään maailmanlaajuisesti lähes kaikissa ajoneuvoissa. Ihmisten ja liikkumisen turvallisuus on meillä aina etusijalla.

Käytössänne on 125 vuoden pioneerihenki, tutkimus, valmistus ja asiantuntemus.

Palveluihimme kuuluvat jatkuvasti varaosat, diagnoosilaitteistot, korjaamovarusteet ja huoltopalvelut:

- Ratkaisut tehokkaaseen ajoneuvojen korjaukseen
- Innovatiiviset korjaamovarusteet ja ohjelmistot
- Maailmanlaajuisesti yksi suurimmista uusien varaosien ja vaihtolaitteiden valikoimista
- Laaja myyjäverkosto nopeisiin ja luotettaviin toimituksiin
- Kattava koulutusohjelma
- Kohdennettu myynti- ja markkinointituki

Lisäinformaatiota:
fi-ww.bosch-automotive.com

**Teidän tarpeenne
ohjaavat meitä.**

Robert Bosch Oy
Automotive Aftermarket

Äyritie 8 E
01510 Vantaa
fi-ww.bosch-automotive.com



BOSCH
Invented for life