



BOSCH

Életre tervezve

Fókuszban a

MEGOLDÁSOK

KTS 560 / KTS 590

Vezérlőegység diagnosztika
az ESI[tronic] használatával





Élvonalbeli Vezérlőegység diagnosztika az optimális hatékonyságért

Az új és erős KTS 560 és KTS 590 modulok alapját a Bosch diagnosztikai alkalmazása, az ESI[tronic] 2.0 képezi. A napjainkban releváns diagnosztikai protokollok mellett a jövőbeli, Ethernet-alapú protokollokat is támogatja.

Sőt, több diagnosztikai protokoll párhuzamos működtetésére is lehetőséget kínál, amely lehetővé teszi a járműgyártó portáljainak használatát diagnosztikára és újraprogramozásra az EURO 5 szerint.

A járművel történő kommunikáció mellett a feszültség, ellenállás és áramerősség könnyű és hatékony mérése is lehetséges.

Emellett a KTS 590 kétcsatornás oszcilloszkóppal rendelkezik, amely nem csupán kijelzi a feszültséget és áramerősséget egy adott időtartamra vonatkozóan, hanem közvetlenül elemzi is őket. A KTS 590 vagy a KTS 560 használatával a jármű összes, érzékelőkből és aktuátorokból érkező jele is mérhető.

Az USB 2.0 mellett erős Bluetooth® hardver is bépítésére is sor került a Windows-alapú számítógépekkel való megbízható mobilkapcsolat érdekében.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség: 8 VDC-28 VDC
Számítógépes kapcsolat: USB 2.0, Bluetooth® 1. osztály

Járműprotokollok

ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 és -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K és L), SAE J1850 VPW és PWM, CAN ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP), egyéb járműspecifikus protokollok



KTS 590

Vezérlőegység diagnosztika és továbbfejlesztett mérési technológia (2-csatornás multiméter, 2-csatornás oszcilloszkóp)

KTS 560

Vezérlőegység diagnosztika és mérési technológia (1-csatornás multiméter)

A mérési technológia specifikációi

Izolált mérési csatornák

Bemeneti ellenállás >900 k Ω

Feszültségmérés

Mérési tartomány	200 mV–60 VDC/30 VAC
Pontosság	a mért érték $\pm 0,75\%$ -a, + a mérési tartomány $\pm 0,25\%$ -a
AC frekvenciatartomány	10 Hz–100 kHz (–3 dB)

Ellenállás mérése

Mérési tartomány	100 Ω –1 M Ω
Felbontás	0,1 Ω –1000 Ω (a mérési tartománytól függően)
Bemeneti ellenállás	>9 M Ω

Oscilloszkóp KTS 590

Mérési tartomány	200 mV–60 VDC/ 30 VAC, 42 VACpeak
Csatolás	DC, AC, DC(+), DC(–)
Jelforrás	CH1/CH2: U, 100 A, 600 A; Diagnosztikai pinek 1–15 (4, 5 nélkül)
X deflekción	25 μ s–1s
Trigger mód	Manuális, Auto-Time, Auto-Level
Frekvenciatartomány	Max. 5 MHz
Beolvasási sebesség	20 MS/s (MS = megasamples / mintavétel)



Az előnyökről röviden:

- ▶ Biztonságos befektetés:
 - Az összes Ethernet-alapú jelenleg releváns és jövőbeli diagnosztikai protokollt támogatja
 - A diagnosztikai protokollok párhuzamos működtetése biztosítja a járműgyártói portálok optimális használatát
- ▶ Erős kialakítás, optimális a zord műhelykörülmenyekhez
- ▶ Erős Bluetooth® hardver a mobilhasználathoz és megbízhatóságához
- ▶ Kompatibilis minden Windows-alapú számítógéppel, amelyen telepítve van a Bosch ESI[tronic] 2.0 diagnosztikai alkalmazásának licencelt verziója
- ▶ Beépített technológia a feszültség, ellenállás és áramerősség mérésére
- ▶ Támogatja az autógyártók alkalmazásait a diagnosztikához és újraprogramozáshoz az EURO 5 szerint
- ▶ A beépített LED-ek kényelmesen jelzik az aktuális kommunikációs állapotot a jármű és számítógép között

Rendeljen egy megoldást

Cikkszám

KTS 560: 0 684 400 560

KTS 590: 0 684 400 590

A szállítási terjedelem része a diagnosztikai eszköz és a következő tartozékok:

- ▶ OBD csatlakozókábel (1,5 m)
- ▶ Tápegység
- ▶ Mérési tartozékok
- ▶ USB csatlakozókábel (3 m)
- ▶ Konzol műszerkocsihoz/állványhoz szerelőkészlet
- ▶ Bluetooth® USB adapter
- ▶ Műszertáska



Fókuszban a hatékonyság

Szinte a világ összes gépjárműve tartalmaz Bosch-technológiát. Az emberek, és mobilitásuk biztosítása áll a középpontban.

Ennek elérésére szántuk az elmúlt 125 évnyi úttörő munkát és szakértelmet a kutatás és gyártás terén.

Továbbra is a megoldások egyedi kombinációjának kialakításán munkálkodunk az alkatrészek, diagnosztikai eszközök, műhelyberendezések és szolgáltatások terén:

- ▶ Megoldások a hatékony járműjavításokhoz
- ▶ Innovatív műhelyberendezések és -szoftverek
- ▶ A világ legátfogóbb választéka új és cserealkatrészekből
- ▶ Nagykereskedelmi ügyfelek nagy hálózata, a gyors és megbízható alkatrészellátás érdekében
- ▶ Hozzáértő hotline támogatás
- ▶ Átfogó oktatási és képzési ajánlatok
- ▶ Célzott értékesítési és marketingtámogatás

További információk:

www.bosch.hu

**Ami megmozgatja Önt,
az minket is megmozgat**



Robert Bosch Kft.
Gépjármű-felszerelések, diagnosztika és szervizszolgáltatások üzletág
1103 Budapest, Gyömrői út 104.
Telefon: (+36-1) 882-9889 Fax: (+36-1) 431-3834

Bosch Garázsipari berendezések vevőszolgálat
(Új készülékek beüzemelése, javítása, kalibrálása)
Telefon: +36 70 9388 487



BOSCH
Életre tervezve