



BOSCH

Stvořeno pro život

Nás posouvají vpřed
ŘEŠENÍ

KTS 560/KTS 590

Diagnostika řídicích jednotek
s ESI[tronic]





Nejmodernější diagnostika řídicích jednotek pro maximální efektivitu

Nové robustní komunikační moduly KTS 560 a KTS 590 jsou provázány s diagnostickým softwarem Bosch ESI[tronic] 2.0. Vedle všech běžných komunikačních rozhraní současných vozidel je také zajištěna podpora právě zaváděného rozhraní na bázi Ethernetu. To mimo jiné umožňuje provozovat několik rozhraní paralelně, a tak například využívat portály výrobců vozidel pro diagnostiku a přeprogramování v souladu s Euro 5. Vedle komunikace s vozidlem lze rovněž snadno a efektivně provádět měření napětí, odporu a proudu.

KTS 590 také obsahuje 2kanalový osciloskop, který nejen zobrazuje průběhy napětí a proudu, ale dokáže je i přímo vyhodnotit. S KTS 590 a KTS 560 lze měřit všechny signály ze snímačů a akčních členů vozidla.

Kromě rozhraní USB 2.0 je integrován také výkonný komunikační modul Bluetooth, který umožňuje pohodlné bezdrátové připojení k PC s Windows.

Technické údaje

Provozní napětí 8 V DC-28 V DC

Připojení k PC: USB 2.0, Bluetooth Class 1

Protokoly vozidel

ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 a -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K a L), SAE J1850 VPW a PWM, CAN ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP), další speciální protokoly specifické pro vozidla



KTS 590

Diagnostika řídicích jednotek a rozšířená měřicí technika (2kanálový multimetr, 2kanálový osciloskop)

KTS 560

Diagnostika řídicích jednotek a měřicí technika (1kanálový multimetr)

Specifikace měřicí techniky

Měřicí kanály izolované

Vstupní odpor > 900 k Ω

Měření napětí

Měřicí rozsah	200 mV – 60 V DC/30 V AC
Přesnost	$\pm 0,75\%$ z měřené hodnoty, přídavně $\pm 0,25\%$ z měřicího rozsahu
Frekvenční rozsah	10 Hz – 100 kHz (–3 dB)

Měření odporu

Měřicí rozsah	100 Ω – 1 M Ω
Rozlišení	0,1 Ω – 1000 Ω (v závislosti na měřicím rozsahu)
Vstupní odpor	> 9 M Ω

Osciloskop KTS 590

Měřicí rozsah	200 mV – 60 V DC/30 V AC, 42 V ACpeak
Vazba	DC, AC, DC(+), DC(–)
Zdroje signálu	CH1/CH2: U, 100 A, 600 A, diagnostika - pin 1 až 15: (bez 4, 5)
X-vychylování	25 μ s – 1 s
Režim spouštění	manuální, Auto-Time, Auto-Level
Frekvenční rozsah	až 5 MHz
Vzorkovací frekvence	20 MS/s (MS = megavzorky)



Výhody jedním pohledem

- ▶ Bezpečná investice
 - Podpora všech stávajících i budoucích komunikačních rozhraní automobilů na bázi Ethernetu
 - Možnost paralelního provozu různých rozhraní vozidla nabízí optimální využití portálů výrobců vozidel
- ▶ Robustní a optimalizované pro použití v autoservisu
- ▶ Stabilní bezdrátový provoz s výkonným Bluetooth rozhraním
- ▶ Spolupracuje s jakýmkoliv PC se systémem Windows, na kterém byl nainstalován a licencován diagnostický software Bosch ESI[tronic] 2.0
- ▶ Integrovaná měřicí technika pro měření napětí, odporů a proudů
- ▶ Podporuje aplikace výrobců vozidel pro diagnostiku a přeprogramování v souladu s Euro 5
- ▶ Integrované LED poskytují přímou informaci o aktuálním stavu komunikace mezi vozidlem a PC

Řešení na míru

Objednací číslo

KTS 560: 0 684 400 560

KTS 590: 0 684 400 590

Dodává se s vlastním systémovým testerem a následujícím příslušenstvím:

- ▶ Připojovací vedení OBD, délka 1,5 m
- ▶ Síťový zdroj
- ▶ Příslušenství multimetru
- ▶ Propojovací kabel USB, délka 3 m
- ▶ Upevňovací držák
- ▶ Adaptér USB Bluetooth
- ▶ Kufr



Efektivita je naší hnací silou

Technologie společnosti Bosch jsou používány na celém světě téměř ve všech vozidlech. V popředí jsou proto pro nás především lidé a zajištění jejich mobility.

Lidem jsme také věnovali více než 125 let průkopnického ducha, výzkumu, výroby a odborných znalostí.

Pro ně také bez ustání pracujeme na unikátní kombinaci náhradních dílů, diagnostiky, dílenského vybavení a servisních služeb:

- ▶ řešení pro efektivní opravy vozidel
- ▶ inovativní dílenské vybavení a software
- ▶ celosvětově největší nabídka náhradních dílů jak nových, tak výměnných
- ▶ široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- ▶ kompetentní podpora prostřednictvím hotline
- ▶ rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- ▶ cílená prodejní a marketingová podpora

Více informací na adrese: www.bosch.cz/www.bosch.sk

**Nás posouvá
vpřed to, co
posouvá také vás**

Robert Bosch odbytová, s.r.o.
Automotive Aftermarket
Radlická 350/107d
158 00 Praha 5
www.bosch.cz



BOSCH
Stvořeno pro život