



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

Guidati dalle

# INNOVAZIONI

**KTS 560 / KTS 590**

Diagnosi centraline  
con ESI[tronic]





## Diagnosi centraline all'avanguardia per la massima efficienza

I nuovi e robusti KTS 560 e KTS 590 sono sviluppati per il software di diagnosi Bosch ES[tronic] 2.0. In questo modo supportano tutti i più rilevanti protocolli di diagnosi ad oggi esistenti, ma anche quelli futuri basati su Ethernet.

In più, è possibile operare su diversi protocolli di diagnosi in parallelo, così da poter utilizzare i portali delle case costruttrici di automobili per la diagnosi e la riprogrammazione, in conformità alle normative europee.

Il voltaggio, la resistenza e la corrente possono essere misurate in modo facile ed efficiente.

Inoltre, KTS 590 è equipaggiato con un oscilloscopio a due canali che non solo indica il voltaggio e la corrente su base tempo, ma le analizza anche direttamente. Grazie a KTS 590 e KTS 560 è possibile misurare tutti i segnali del veicolo, dai sensori agli attuatori.

In aggiunta alla connessione tramite USB, l'hardware con potente Bluetooth® è stato progettato per garantire un'affidabile connessione mobile con i PC equipaggiati di sistema operativo Windows.

# Dati Tecnici

**Voltaggio operativo: 8 VDC - 28 VDC**  
**Connessione al PC: USB 2.0, Bluetooth® Classe 1**

## Protocolli Veicolo

ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 e -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K e L), SAE J1850 VPW e PMW, CAN ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Unico Cavo, CAN Bassa Velocità, ISO 13400 (Diagnostica su IP), altri protocolli specifici del veicolo



### KTS 590

Diagnosi centraline e misurazione altamente tecnologica (multimetro a 2 canali, oscilloscopio a 2 canali)

### KTS 560

Diagnosi centraline e misurazione tecnologica (multimetro a 1 canale)

## Specifiche della tecnologia di misurazione

Canali di misurazione      Isolati  
Resistenza di ingresso      >900 k $\Omega$

### Misurazione voltaggio

Range di misurazione	200 mV - 60 VDC/30VAC
Precisione	$\pm 0,75\%$ del valore misurato, $\pm 0,25\%$ del range di misurazione
Range di frequenza AC	10 Hz - 100 kHz (-3 dB)

### Misurazione resistenza

Range di misurazione	100 $\Omega$ - 1 M $\Omega$
Risoluzione	0,1 $\Omega$ - 1000 $\Omega$ (a seconda del range di misurazione)
Resistenza di ingresso	>9 M $\Omega$

### Oscilloscopio KTS 590

Range di misurazione	200 mV - 60 VDC/ 30 VAC, 42 VACpeak
Accoppiamento	DC, AC, DC(+), DC(-)
Sorgente segnale	CH1/CH2: U, 100 A, 600 A; Pin di diagnosi da 1 a 15 (pin 4, 5 esclusi)
Deviazione X	25 $\mu$ s-1s
Trigger	Manuale, Auto-Time, Auto-Level
Range di frequenza	Fino a 5 MHz
Frequenza di campionamento	20 MS/s (MS = megasamples)



# Vantaggi

- ▶ Investimento sicuro:
  - Supporta tutti i più importanti protocolli diagnostici presenti e futuri basati su Ethernet
  - Permette di lavorare contemporaneamente su più protocolli di diagnosi, assicurando così un utilizzo efficace dei portali delle case costruttrici
- ▶ Design robusto, ideale per lavorare anche nelle condizioni più difficili
- ▶ Potente ed affidabile hardware Bluetooth® per utilizzo mobile
- ▶ Funziona con tutti i PC con sistema operativo Windows e con licenza installata del software di diagnosi Bosch ESI[tronic] 2.0
- ▶ Tecnologia incorporata per misurazione di voltaggio, resistenza e corrente
- ▶ Supporta le applicazioni di diagnosi e riprogrammazione delle case costruttrici in conformità alle normative europee
- ▶ I LED integrati indicano lo stato di comunicazione tra il veicolo e il PC

## Scegli una delle due soluzioni

### Numero d'ordine

**KTS 560: 0 684 400 560**

**KTS 590: 0 684 400 590**

La fornitura include il dispositivo di diagnosi e i seguenti accessori:

- ▶ Cavo di collegamento OBD (1,5 m)
- ▶ Alimentatore
- ▶ Accessori per la misurazione
- ▶ Cavo di collegamento USB (3 m)
- ▶ Set parti di montaggio per carrello
- ▶ Adattatore Bluetooth® USB
- ▶ Valigetta

# Guidati dall'efficienza

Le tecnologie Bosch sono utilizzate a livello mondiale in quasi tutti i veicoli. Siamo concentrati sulle persone e sulla loro mobilità.

Per raggiungere questo risultato, abbiamo dedicato gli ultimi 125 anni alla ricerca e produzione, con spirito pionieristico e competenza.

Continuiamo a lavorare sulla nostra combinazione unica di soluzioni per ricambi, dispositivi di diagnosi, attrezzature e servizi per l'officina.

- ▶ Soluzioni per riparazioni del veicolo efficienti
- ▶ Equipaggiamenti per le officine e software innovativi
- ▶ La più ampia gamma di ricambi nuovi e rigenerati
- ▶ Ampia rete distributiva, per una fornitura rapida e affidabile
- ▶ Hotline di supporto competente
- ▶ Ampia varietà di corsi di formazione
- ▶ Vendite e supporto marketing

Per ulteriori informazioni visita il sito:  
[bosch-automotive-aftermarket.com](http://bosch-automotive-aftermarket.com)

**Ciò che guida te,  
guida noi.**

**Robert Bosch S.p.A.**

Società Unipersonale

Automotive Aftermarket

[www.bosch.it](http://www.bosch.it)



**BOSCH**

Tecnologia per la vita

