

## Vos avantages

- ▶ Un investissement sûr:
  - prise en compte de toutes les interfaces de véhicule courantes et futures basées sur Ethernet
  - fonctionnement parallèle d'interfaces de véhicule, d'où une exploitation optimale des portails des constructeurs
- ▶ Robuste et optimisé en fonction des rudes conditions d'utilisation rencontrées à l'atelier
- ▶ Travail mobile et stable grâce à un matériel Bluetooth performant
- ▶ Fonctionne avec tout PC sous Windows sur lequel est installée et enregistrée l'application de diagnostic Bosch ESI[tronic] 2.0
- ▶ Technique de mesure intégrée pour mesurer les tensions, résistances et courants
- ▶ Supporte les applications des constructeurs pour le diagnostic et la reprogrammation selon Euro 5
- ▶ LED intégrées indiquant directement l'état de la communication entre le véhicule et le PC

## Solutions sur commande

### Référence

**KTS 560: 0 684 400 560**  
**KTS 590: 0 684 400 590**

La livraison comprend le testeur système et les accessoires suivants:

- ▶ Câble de raccordement OBD 1,5 m
- ▶ Bloc d'alimentation
- ▶ Accessoires de mesure
- ▶ Câble de liaison USB 3 m
- ▶ Kit de pièces support de fixation
- ▶ Adaptateur USB Bluetooth
- ▶ Mallette

## Notre moteur: l'efficacité

Les technologies de Bosch sont présentes dans pratiquement tous les véhicules au monde. Pour nous, les êtres humains et leur mobilité sont essentiels.

C'est à eux que nous dédions, depuis plus de 125 ans, notre esprit de pionnier, notre recherche, notre production et notre expertise.

Et c'est pour eux que nous développons imperturbablement une combinaison de pièces de rechange, de diagnostic, d'équipement d'atelier et de services:

- ▶ des solutions pour la réparation efficace des véhicules
- ▶ des équipements d'atelier et des logiciels innovants
- ▶ l'une des plus vastes gammes de pièces de rechange neuves et d'échange standard au monde
- ▶ un réseau de revendeurs étendu assurant une fourniture rapide et fiable de pièces
- ▶ une assistance de qualité via Hotline
- ▶ une offre complète de formations
- ▶ un support commercial et marketing ciblé

Pour plus d'informations:  
[www.bosch.ch](http://www.bosch.ch)

**Ce qui nous anime,  
c'est ce qui vous anime.**

 **BOSCH**  
Des technologies pour la vie

64.64.21

AA/SEC 1 987 715 200/201607

Ce qui nous anime:

# LES SOLUTIONS

## KTS 560 / KTS 590

Diagnostic des centrales de commande avec ESI[tronic]



 **BOSCH**  
Des technologies pour la vie



## Diagnostic des centrales de commande ultramoderne pour une efficacité maximale

Les nouveaux modules de communication robustes KTS 560 et KTS 590 sont basés sur l'application de diagnostic Bosch ESI[tronic] 2.0. Outre toutes les interfaces de véhicule courantes, les futures interfaces basées sur Ethernet sont également supportées.

De plus, il est possible de faire fonctionner plusieurs interfaces en parallèle et d'exploiter ainsi au mieux les portails des constructeurs automobiles pour le diagnostic et la reprogrammation selon Euro 5.

Outre la communication avec le véhicule, des mesures de tensions, de résistances ou de courants peuvent être réalisées de façon simple et efficace.

Le KTS 590 renferme un oscilloscope 2 canaux qui permet non seulement d'afficher les courbes de tension et de courant, mais également de les analyser directement. Tous les signaux de capteurs et d'actuateurs présents sur un véhicule peuvent être mesurés avec le KTS 590 ainsi que le KTS 560.

En plus de l'USB 2.0, un matériel Bluetooth performant est intégré, pour un travail mobile et sûr avec un PC sous Windows.

## Caractéristiques techniques

**Tension de service: 8 VDC-28 VDC**  
**Raccordement au PC: USB 2.0, Bluetooth Class 1**

### Protocoles des véhicules

ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 et 2 (PassThru), ISO 9141-2 (K et L), SAE J1850 VPW et PWM, CAN ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP), autres protocoles spécifiques aux véhicules



### KTS 590

Diagnostic des centrales de commande et technique de mesure étendue (multimètre 2 canaux, oscilloscope 2 canaux)

### KTS 560

Diagnostic des centrales de commande et technique de mesure (multimètre 1 canal)

## Spécifications de la technique de mesure

Canaux de mesure Non référencé à la masse  
 Résistance d'entrée > 900 k $\Omega$

### Mesure de tension

Plage de mesure	200 mV–60 VDC/30VAC
Précision	$\pm 0,75\%$ de la valeur de mesure, plus $\pm 0,25\%$ de la plage de mesure
Plage de fréquences AC	10 Hz–100 kHz (–3 dB)

### Mesure de résistance

Plage de mesure	100 $\Omega$ –1 M $\Omega$
Résolution	0,1 $\Omega$ –1000 $\Omega$ (selon la plage de mesure)
Résistance d'entrée	> 9 M $\Omega$

### Oscilloscope KTS 590

Plage de mesure	200 mV–60 VDC/30 VAC, 42 VACpeak
Couplage	DC, AC, DC(+), DC(–)
Source de signal	CH1/CH2: U, 100 A, 600 A, broche de diagnostic 1 à 15: (sans 4, 5)
Déflexion X	25 $\mu$ s–1s
Mode de déclenchement	Manuel, Auto-Time, Auto-Level
Plage de fréquences	Jusqu'à 5 MHz
Taux d'échantillonnage	20 MS/s (MS = megasamples)

