



BOSCH

Des technologies pour la vie

Notre moteur,
vos **SOLUTIONS**

KTS 560 / KTS 590

Diagnostic calculeur
avec ESI[tronic] 2.0





Diagnostic calculateur nouvelle génération

Compatibles avec les véhicules d'aujourd'hui et de demain, les nouveaux modules KTS 560 et KTS 590, utilisent le logiciel de diagnostic Bosch ESI [tronic] 2.0. Ils supportent tous les protocoles actuels, et sont également compatibles avec les **futurs protocoles basés sur Ethernet**.

Encore plus rapide pour la lecture de l'ensemble des calculateurs et l'affichage de valeurs réelles. Le temps de communication avec chaque calculateur est également réduit.

En complément du diagnostic calculateur, des mesures physiques à la pointe de la technologie sont possibles sur tous les capteurs et actionneurs, pour une **analyse encore plus fine des signaux** (mesures de tension, résistance et intensité).

Une fois les codes défauts identifiés par le KTS 590, les instructions de recherche de pannes interactives (Module SIS) d'ESI[tronic] 2.0 guident le technicien dans l'interprétation des mesures réalisées avec son **nouvel oscilloscope 2 voies**.

Le nouveau protocole ethernet des KTS 560 et 590 permet l'utilisation optimisée des plateformes constructeurs pour le diagnostic et la reprogrammation (Pass thru) conformément à l'**Euro 5 et Euro 6**.

Données techniques

Tension de fonctionnement : 8 V-DC-28 V-DC
Connexion au PC : USB 2.0, Bluetooth® Class 1

Protocoles

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 mono-filaire, CAN basse vitesse, ISO 13400 (Diagnostics over IP), autres protocoles véhicules spécifiques



KTS 590

Diagnostic calculateur et mesures physiques améliorées
(multimètre 2 canaux, oscilloscope 2 canaux)

KTS 560

Diagnostic calculateur et mesures physiques
(multimètre monocanal)

Mesures physiques précises et fines

Canaux de mesure Isolés
Résistance d'entrée >900 k Ω

Mesure de la tension (KTS 560 et 590)

Plage de mesure	200 mV-60 VDC/30VAC
Précision	$\pm 0.75\%$ de la valeur mesurée, plus $\pm 0.25\%$ de la plage de mesure
Plage de fréquence	10 Hz-100 kHz (-3 dB)

Mesure de la résistance (KTS 560 et 590)

Plage de mesure	100 Ω -1 M Ω
Résolution	0.1 Ω -1000 Ω (en fonction de la plage de mesure)
Résistance d'entrée	>9 M Ω

Oscilloscope (KTS 590)

Plage de mesure	200 mV-60 VDC / 30 VAC, en pic 42 VAC
Couplage	DC, AC, DC(+), DC(-)
Source du signal	CH1/CH2 : U, 100 A, 600 A; 1 à 15 pins (sans 4, 5)
Déviation en x	25 μ s-1s
Mode de déclenchement	Manuel ou automatique
Plage de fréquence	Jusqu'à 5 MHz
Balayage	20 MS/s (MS = megasamples)



Les fonctions diagnostic avec ESI[tronic] 2.0*

Lecture/effacement des codes défauts

Lecture des valeurs réelles

RAZ indicateurs de maintenance

Scan complet des calculateurs

Lecture automatique du VIN**

Notices guidées de recherches de pannes

Contrôle des actionneurs

Apprentissage des clés

Configuration calculateur

Pass thru à partir de Euro 5 et Euro 6

Schémas électriques

Catalogues et informations pièces

* selon abonnement

**suivant véhicule

Les systèmes contrôlés

Gestion moteur

Assistance à la conduite

Batteries (start stop, ..)

Échappement (FAP, Denox...)

Freinage (ABS, ESP, TPMS...)

Sécurité Airbag

Géométrie

Electronique centrale

Amortisseurs

Circuit carburant

Carrosserie et confort

Boîte de vitesse

Chauffage et climatisation

Éclairage ...

Les avantages en un clin d'oeil

- ▶ Couverture de plus de 130 marques
- ▶ Nouveau design et composants internes innovants
- ▶ Lecture des calculateurs plus rapide
- ▶ Investissement sûr et rentable :
Prise en charge des protocoles actuels et futurs,
basés sur Ethernet
- ▶ Conception robuste et optimisée pour
l'environnement exigeant des ateliers : protection
mécanique des connectiques (USB, OBD ...).
Protection IP53 (poussière et pluie)
- ▶ LEDs de statut de fonctionnement idéalement
positionnées sur le dessus du boîtier
- ▶ Bluetooth® puissant pour une mobilité et une
portée optimales
- ▶ Fonctionnement sur PC* sous environnement
Windows 7-8-10 avec la licence ESI [tronic] 2.0
- ▶ Mesures physiques plus précises :
KTS 560 : Multimètre
KTS 590 : Multimètre et oscilloscope
- ▶ Compatibilité avec les applications constructeurs
pour le diagnostic et la reprogrammation
(pass thru) compatible EURO 5 / EURO 6

*PC non livré, configuration minimale requise voir conditions
ESI [tronic] 2.0

Nos modules de diagnostic

Référence

KTS 560 : 0 684 400 560

KTS 590 : 0 684 400 590

Contenu de livraison

- ▶ Module de diagnostic KTS
- ▶ Câble de connexion OBD (1,5 m)
- ▶ Bloc d'alimentation
- ▶ Accessoires de mesure
- ▶ Câble de connexion USB (3 m)
- ▶ Ensemble de pièces pour montage sur chariot
- ▶ Adaptateur USB Bluetooth®
- ▶ Valise de rangement



Bosch : votre partenaire pour un avenir prometteur

Depuis plus de 125 ans, les innovations Bosch permettent aux véhicules de circuler et aux personnes de se déplacer en toute sécurité et décontraction.

La rechange automobile Bosch propose aux garages automobiles et aux grossistes, une combinaison unique en son genre à l'échelle mondiale :

- ▶ Diagnostic efficace
- ▶ Equipements de garage innovants
- ▶ Service logistique plus rapide et plus fiable
- ▶ Une offre de pièces de rechange la plus importante du monde tant pour les pièces neuves que pour les pièces en mode échange standard
- ▶ Concepts de garage adaptés à tous les besoins
- ▶ Offre étendue de formations
- ▶ Support ciblé en matière de marketing et de vente
- ▶ Hotline d'assistance compétente
- ▶ Site internet pour les pièces et l'équipement
- ▶ De nombreux services complémentaires pour assurer votre succès

Plus de renseignements sur :
<http://fr-ww.bosch-automotive.com/fr/>

**Notre moteur,
c'est le vôtre.**

Robert Bosch France SAS
Automotive Aftermarket
32 avenue michelet
93404 Saint Ouen
France
www.bosch.fr

Robert Bosch SAS
Automotive Aftermarket
Rue Henri Genessestraat
11070 Bruxelles
Belgique
www.bosch.be

Plus d'information :
www.bosch.fr
www.bosch.be



BOSCH

Des technologies pour la vie