



**BOSCH**

Életre tervezve

# A MEGOLDÁSOK

vezérelnek minket

**Professzionális gépjármű-  
diagnosztikai megoldások  
minden műhely számára**

ESI[tronic] 2.0 Online – KTS – DCU



# Szakértők által szakértők részére kifejlesztve

A diagnosztika a professzionális szerviz és javítás szempontjából a műhelyek számára egyre fontosabbá válik. A Bosch új generációs gépjárműdiagnosztikai megoldásai minden jelenlegi és jövőbeli Ethernet alapú gépjármű technológiát (DoIP) támogatnak. A gépjárműdiagnosztikai megoldásainkat úgy fejlesztettük ki, hogy megfeleljenek a professzionális műhelyek mindennapi munkakövetelményeinek. Bosch Gépjárműipari Műszaki Oktatószok és a Bosch Hotline szakemberei további támogatást és segítséget nyújtanak a komplex diagnosztikai és javítási esetekben.

## ESI[tronic] 2.0 Online

Szerviz- és javításcélú diagnosztikai szoftver új online funkciókkal

### KTS 250

Új kompakt diagnosztikai tesztberendezés a gyors és mobil vezérlőegység diagnosztikához.

### KTS 350

Teljes körű mobil megoldás az átfogó gépjárműdiagnosztikához

### KTS 560

Kényelmes vezeték nélküli megoldás mérési technológiával (1-csatornás multiméter)

### KTS 590

Kényelmes vezeték nélküli megoldás mérési technológiával (2-csatornás multiméter és oszcilloszkóp)

### DCU 100

Megbízható tablet PC az ESI[tronic] 2.0 Online használatához

### DCU 220

Átalakítható laptop és tablet PC az ESI[tronic] 2.0 Online használatához

# ESI[tronic] 2.0 Online:

Univerzális, professzionális és korszerű  
Most új online funkciókkal



# 20 másodperc

Mindössze 20 másodpercbe telik egy átfogó analízis lefuttatása a tárolt hibákkal az ESI[tronic] 2.0 Online használatával.

Várjon el többet műhely szoftverétől, mint csupán vezérlőegység diagnosztikát. Az intelligens hibaelhárítás, a gyártói specifikációknak megfelelő gyors szerviz szolgáltatás és a tapasztalat alapú javítás (EBR) képezik a gépjármű diagnosztika új szabványát – mind a személy-, mind pedig a haszongépjárművek esetében. Az ESI[tronic] 2.0 Online mindezen követelményeknek, sőt, még többnek is megfelel: A Bosch hatékony vezérlőegység diagnosztikája lépésről-lépésre elvezeti Önt a hibához és azonnal megad minden gépjármű karbantartási és javítási információt.

## Az ESI[tronic] 2.0 Online előnyei

- ▶ Diagnosztikai funkciók, karbantartási és elektromos kapcsolási rajzok, javítási és hibaelhárítási tippek, útmutatók, gépjármű adatok és tapasztalat alapú javítási esetek több, mint 150 gépjármű típushoz
- ▶ Gépjármű azonosítás VIN segítségével
- ▶ Vezérlőegység diagnosztika a legújabb autó, furgon, teherautó és kétkerekű gépjármű rendszeradatokkal
- ▶ Támogatja a Bosch Connected Repair: műhely hálózati megoldást


### Az új online funkciók a következőket kínálják:

 **Gyors áttekintés:**  
érthető és egyszerű navigáció

 **Tapasztalat-alapú javítás (EBR):** 750 000 alkalmazási eset és gépjármű-kombináció

 **Kontext menü:** minden gépjárműalkatrészre vonatkozó fontos információt megjelenít

 **Optimalizált kereső funkció:**  
Közvetlen hozzáférés minden dokumentumhoz

 **Egyszerű átállás:** az offline és az új online üzemmód funkciók közötti váltás

 **Teljesítmény növelő üzemmód:** továbbfejlesztett szoftver minimális betöltési idővel

# Minden műhelynek és minden követelményre:

csúcstechnológiás vezérlőegység diagnosztika KTS szériával

## Az átfogó mobil megoldás: KTS 250 és KTS 350

Multifunkcionális tesztberendezés a hibadiagnosztikához szükséges minden eszközzel.

Kifejezetten a mindennapos műhelyhasználatra kifejlesztette, a kompakt és megbízható Bosch KTS 250 ideális a vezérlőegység diagnosztikához, illetve az útközben történő mobil használatra, vagy másodlagos eszközként is. Számos funkciójával a KTS 350 teljes körű vezérlőegység diagnosztikát, hibaelhárítást, javítást és karbantartást nyújt.



## KTS 250

- ▶ Új, kompakt diagnosztikai tesztberendezés a mobil, vagy gyors vezérlőegység diagnosztikához
- ▶ OBD interfészhez kapcsolás esetén automatikus gépjármű azonosítás VIN kód segítségével
- ▶ Új intuitív, Android-alapú felhasználói interfész
- ▶ ESI[tronic] 2.0 szoftverrel felszerelve több, mint 150 gépjármű típushoz
- ▶ OBD vagy beépített elemmel rendelkező áramforrásról történő működtetés
- ▶ A beépített DoIP Ethernet interfésznek köszönhetően jövőbiztos megoldás
- ▶ Plug and play automatikus frissítésekkel



## KTS 350

- ▶ Az átfogó mobil megoldás: vezérlőegység diagnosztika, hibaelhárítás, javítás és karbantartás
- ▶ Minden jelenlegi és jövőbeli Ethernet-alapú gépjármű technológiát támogat, ezzel párhuzamosan pedig több BUS rendszert működtet
- ▶ PassThru interfész a vezérlő egységek programozásához a gépjármű gyártói portálokon. Kérjük tartsák be a gépjárműgyártók utasításait
- ▶ Plug and play előre telepített és konfigurált ESI [tronic] 2.0 Online alkalmazással az optimális működés érdekében
- ▶ A csúcstechnológiás SSD technológiának köszönhetően gyors rendszerindítású Windows 10 tablet

## A megbízható specialisták: KTS 560 és KTS 590

A KTS 560 és KTS 590 kommunikációs modulok beépített Ethernet interfészükkel csúcstechnológián alapszanak és optimálisan használhatóak az ESI[tronic] 2.0 Online diagnosztikai szoftverrel. A műhely mindennapos feladatainak leegyszerűsítése érdekében az eszközöket csatlakoztatni lehet bármilyen Windows számítógéphez, amire az ESI[tronic] 2.0 Online szoftver telepítve van.

## Alkalmazási terület:

- ▶ Gépjármű kommunikáció CAN, K-Line, DoIP vagy PassThru segítségével
- ▶ Feszültség, ellenállás, vagy áramerősség mérés a szenzorokon, vagy beavatkozó elemeken
- ▶ Feszültség és áramerősség profilok elemzése



## Az előnyökről röviden

- ▶ Minden jelenlegi és jövőbeli Ethernet-alapú gépjármű technológiát támogat, ezzel párhuzamosan pedig több BUS rendszert működtet
- ▶ Az Euro 5/6 szabványnak megfelelően továbbfejlesztett PassThru interfész a vezérlő egységek programozásához a gépjármű gyártói portálokon.
- ▶ Bármilyen Windows PC-vel kompatibilis, amelyre az ESI[tronic] 2.0 Online Bosch diagnosztikai szoftver telepítve és engedélyezve lett
- ▶ A magas teljesítményű Bluetooth interfésznek köszönhető mobil és stabil működés
- ▶ A diagnosztikához akár három CAN és K-Line interfész is párhuzamosan használható
- ▶ A multiméterrel (KTS 560), vagy 2-csatornás multiméterrel és oszcilloszkóppal (KTS 590) rendelkező beépített mérési technológia szélesebb körű hibaelhárítást tesz lehetővé
- ▶ Szilárd és stabil konstrukció a valós munkakörülmények között történő hosszú távú használatra

## DCU 100: A jövő tesztelési technológiája

A DCU 100 egy szállítható és erős, 10-inch átmérőjű érintőképernyős tablet PC, melyet kifejezetten műhelyi használatra terveztek. Az ESI[tronic] 2.0 Online tesztelési és diagnosztikai rendszert vezérli a Bosch KTS 5xx szériájú modulokban és Windows 10 operációs rendszerrel rendelkezik. A DCU 100 ideális a professzionális műhely rutinhoz és máris felkészült a jövő elvárásaira.

A KTS 560-nal csomagban is kapható



## DCU 220: Diagnosztika minden alkalmazáshoz

A DCU 220 egy átalakítható notebook és tablet PC egyben, amely bármikor rugalmas és kényelmes munkavégzést biztosít – különösképpen kemény műhely környezetben. A Bosch KTS 5xx szériájú tesztelési és diagnosztika rendszereket vezérli és modern kialakítása egyaránt lenyűgöző. A nagyteljesítményű Windows 10 PC a sebességét illetően mérőföldkőnek számít, amely a DCU-n belül prémium diagnosztikai eszköznek tekinthető.

Csomagárak is elérhetőek a KTS 560, KTS 590, FSA 500 vagy KTS Truck csomagokkal



## Ethernet-alapú diagnosztika



A korábbi  
technológiáknál akár  
100-szor gyorsabb

Egyre több gépjárműgyártó használja a DoIP-t, az új Ethernet-alapú gépjármű diagnosztikai interfészt. A Bosch KTS-széria nem csupán a hagyományos gépjármű interfészeket, hanem az újabb, Ethernet-alapú interfészeket is támogatja.

Mindez már ma intelligens megoldást biztosít Önnek a jövő kihívásaihoz.

## KTS PassThru interfésszel

A gépjárműgyártóktól az Euro 5/6 szabvány megköveteli, hogy a független műhelyeket ellássák diagnosztikai, javítási és karbantartási adatokkal, illetve lehetővé tegyék a motorvezérlők újraprogramozását.

A PassThru az új KTS generációkkal máris 14 gépjármű típust támogat.

### A DCU 100 előnyei

- ▶ Beépített ESI[tronic] 2.0 Online alkalmazás az optimális gépjármű diagnosztikához
- ▶ A 256GB-tal rendelkező SSD rendszer memória gyors rendszerindítást tesz lehetővé
- ▶ A Windows 10 operációs rendszer egyszerű integrációt biztosít a meglévő munkafolyamatba
- ▶ A beépített Bluetooth és WLAN mobil munkavégzést kínál

### A DCU 220 előnyei

- ▶ Egyszerű átváltás a tablettel és notebookkal történő használat között
- ▶ Kis súlyának és a cseppálló kivitelének köszönhetően stabil és praktikus
- ▶ A nagyteljesítményű Inter-Core i5-4200U processzor és a 256GB SSD rendszer memória gyors munkavégzést tesz lehetővé
- ▶ A Windows 10 operációs rendszer egyszerű integrációt biztosít a meglévő munkafolyamatba
- ▶ Két lítium-ion elem a hosszabb akkumulátor élettartamért



Műhely  
KTS 560 or KTS 590

PassThru szoftver  
J2534 dll-en  
keresztül



PC platform KTS  
DCU 220

Gyártói  
szoftver



Gépjárműgyártók  
OE portálok

# Ami megmozgatja Önt, minket is megmozgat

A Bosch technológia gyakorlatilag a világ minden gépjárművében megtalálható. Számunkra az emberek vannak a középpontban, és az, hogy hogyan segíthetünk nekik abban, hogy mobilok maradjanak.

Már több, mint 125 éve az emberek oldalán állunk úttörő szellemünkkel, kutatásainkkal, termékeinkkel és szakértelmünkkel.

Továbbra is dolgozunk megoldásaink kombinációján pótalkatrészeink, diagnosztikai eszközeink, valamint műhelyberendezéseink és szolgáltatásaink terén:

- ▶ Megoldások a hatékony járműjavításért
- ▶ Innovatív műhelyfelszerelés és szoftver
- ▶ A világ egyik legnagyobb választéka új és cserealkatrészekből
- ▶ Kiterjedt forgalmazói hálózat a gyors és megbízható pótalkatrész-elérés érdekében
- ▶ Szakértő támogatás forródróton
- ▶ Átfogó oktatási és képzési ajánlatok
- ▶ Célzott értékesítési és marketingtámogatással.

**További információk:**  
[bosch.hu](http://bosch.hu)

#### **Robert Bosch Kft.**

Gépjármű-felszerelések, diagnosztika  
és szervizszolgáltatások üzletág

1103 Budapest, Gyömrői út 104.  
Telefon: +36-1 882-9889

Bosch Garázsipari berendezések  
vevőszolgálat  
(Új készülékek beüzemelése,  
javítása, kalibrálása):  
Telefon: +36-70 938-8487

