

Bosch Otomotiv Test Cihazları

Dünyada ve Türkiye'de araç parkı ile otomobil teknolojisinin sürekli olarak gelişip, elektronik uygulamaların araçlarda gitgide yaygınlaşması, test cihazlarının, her geçen gün daha fazla önem kazanmasına neden oldu. Yakın gelecekte, araç onarım servisleri ancak gerekli bilgi ve teknolojiye sahip oldukları takdirde yeni nesil araçlara hizmet verebilecekler. Elbette, bu bilgi teknolojisinin sadece cihazlarla değil, yazılım, eğitim ve bir bilgi bankası ile de desteklenmesi gerekiyor. Bosch, bu konuda çeşitli kullanım

amaçları için geniş bir test cihazı programı sunmakla kalmayıp, bu test cihazlarının çalışabilmesi için sürekli olarak güncellenen bir yazılım desteği de veriyor. Modern arıza tespit ve tamir kılavuzlarını içeren ESI[tronic] yazılımı, dört ayda bir güncellenip aracınızın bakımı ve tamiri esnasında izlenmesi gereken yolları, aracınıza ait teknik bilgileri, hatta kullanılması gereken orijinal parça numaralarını dahi gösteriyor. Amaç, servis hizmetlerinin en kısa zamanda ve en doğru yöntemle sağlanması.



Orijinal Bosch kalitesini temin edebileceğiniz satış noktası:

Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ahi Evran Cad. Polaris Plaza
No: 1 Kat: 22
34398 Maslak / ISTANBUL
Tel. (0212) 335 06 00 (pbx)
Faks (0212) 346 00 52
e-mail: info@tr.bosch.com
web: www.bosch-diaagnostik.com.tr



KTS Kontrol Ünitesi Diyagnozu

FSA Motor test cihazları

BEA Egzoz emisyon analiz cihazları

EPS Dizel sistem testi

BAT Akü test, sarj ve takviye cihazları

ACS Klima Bakım cihazları

FWA ön düzün ayar cihazları



BOSCH

Yaşam için teknoloji



Hepsi için tek bir cihaz: Bosch KTS 200 Kontrol Ünitesi Diyagnozu



BOSCH

Yaşam için teknoloji

Bosch - Diagnostik

ESI[tronic]
Yazılım

Test
Cihazları

Servis
Eğitimi

Teknik
Telefon
Destegi

KTS 200: Servisiniz için mükemmel çözüm



Profesyonel diyagnoz için KTS 200: Kullanımı kolay, küçük, hızlı ve dayanıklı

Diyagnoz artık daha kolay ve daha hızlı

Kontrol ünitesi diyagnozu ve arıza tespiti artık hiç olmadığı kadar kolay. Ergonomik tasarımı ile çok hafif ve küçüktür. Yüksek teknolojisi ile tüm araç markaları için yüksek performans ve profesyonel diyagnoz avantajı sağlamaktadır.

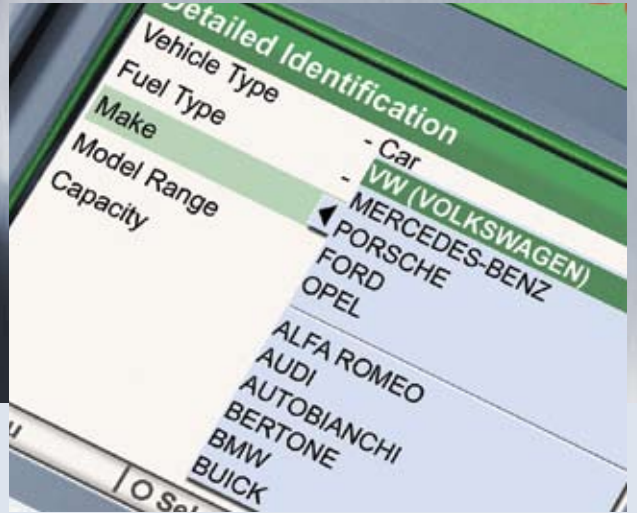
İleri teknoloji ile üretilen araçların elektronik sistemleri için gereken diyagnozu güvenilir, hızlı ve kapsamlı olarak yapabilirsiniz. Kullanım menüsü Türkçe olup, üzerinde bulunan tuşlarla kolaylıkla ihtiyacınız olan tüm testleri ve ölçümleri yapabilirsiniz. Hatta eğitime ihtiyaç duymadan tüm personeliniz artık çekinmeden büyük bir kolaylıkla diyagnoz yapabilecekler.

Her servis için en doğru diyagnoz cihazı

Bugün araç servislerinin bir diyagnoz cihazı olmadan yeterli servis hizmeti vermesi imkânsızdır. Yüksek teknolojiye sahip Motor kumandası, ABS, hava yastığı gibi sistemlere servis hizmeti veremeyen servisler gün geçtikçe müşteri kaybedecek ve teknolojiden uzaklaşacaklardır. Size Bosch güvencesiyle kullanımı kolay ve ekonomik bir çözüm sunuyoruz. Yeni KTS 200 hafiftir, sağlamdır, kompakttır ve aynı zamanda tüm araç markaları için ihtiyaç duyulan komple diyagnoz paketini sunar. (Arıza tespiti, hata kodu okuma, hata kodu silme, ölçülen değerler, adaptasyon, servis bakım işlemleri, araca özel test, ölçüm ve adaptasyon adımları.) Üstünlüğü ve farklılığı; modern araç diyagnozunu, profesyonel, hızlı ve güvenilir bir şekilde sunmasıdır. Kullanımının pratik ve ekonomik olması sebebiyle servisiniz için ikinci bir diyagnoz cihazı olarak da düşünebilirsiniz. Yeni menüsü ile sadece araca özel servis bakım ekranına ulaşabilir, yağ, far, lastik ve fren gibi birçok sistemin bakımını yapabilirsiniz.



Her iki tarafta bulunan yön tuşları ile kolay kullanım



Hızlı ve güvenilir diyagnoz

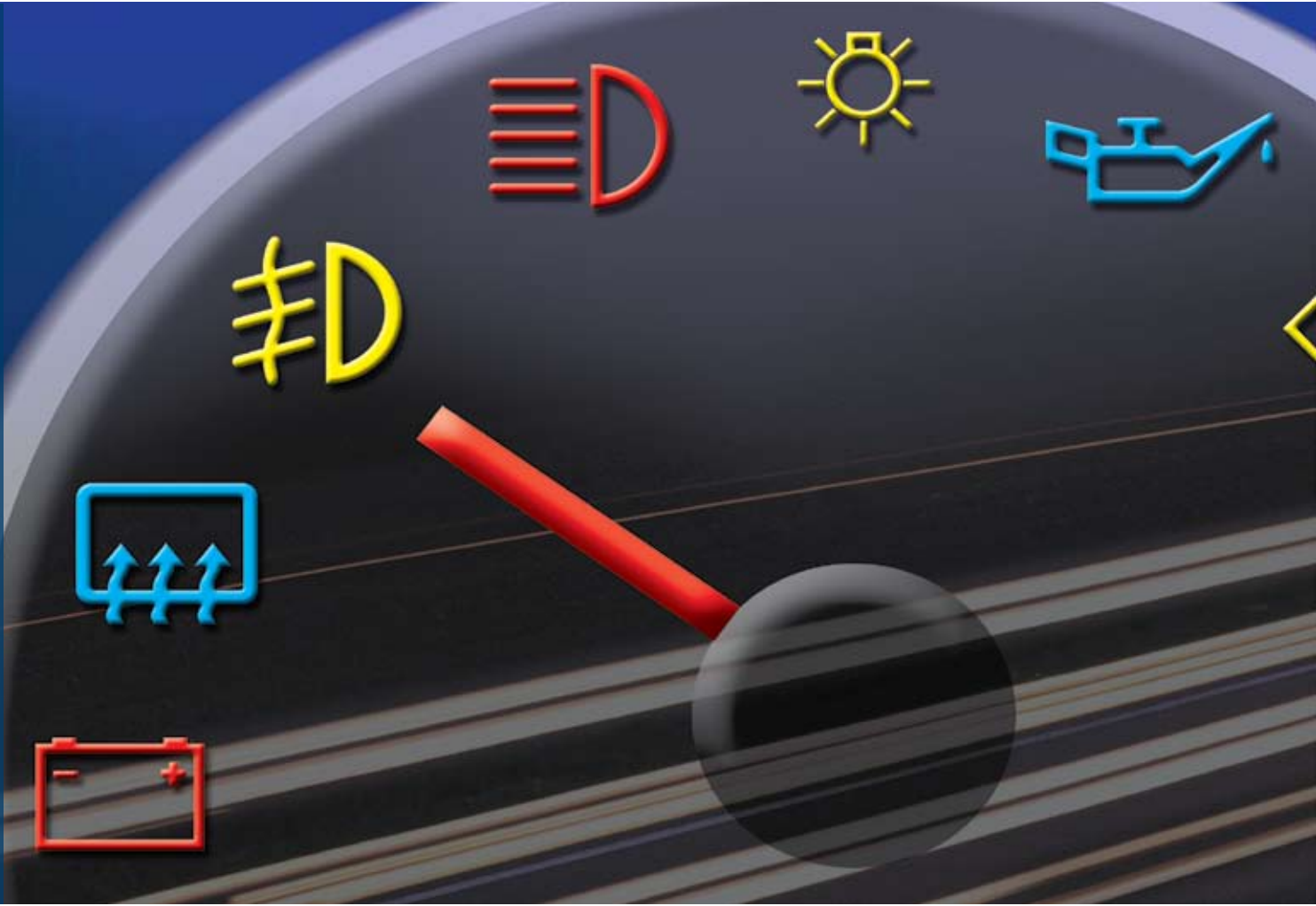


Servis şartlarına uygun dayanıklı tasarım

Yapacağınız yatırımın kolayca karşılığını alabileceğiniz, profesyonel ve servisinizin için en uygun çözümü sunuyoruz

- Eksiksiz ve komple diyagnoz
- Kolay kullanım imkânı sunan yön tuşları
- Servis bakımı ile ilgili tüm fonksiyonlara kolay ve hızlı ulaşım
- Modern test teknolojisine ekonomik başlangıç
- Sol ve sağ elle kullanım imkânı
- ESI[tronic] yazılım desteği
- Cihaz modülüne entegre otomatik diyagnoz soketi pin seçimi: Multiplexer
- Desteklediği protokoller:
ISO 9141-2, K-Hattı ve L-Hattı, Flaş kod
SAE-J1850 VPW (GM, ...) { ISO 11 519-4
SAE-J1850 PWM (Ford) uyumlu
CAN ISO 11898 ISO 15765-4 (OBD)
Yüksek, Orta ve Düşük hız CAN protokolü

Servisinizin ihtiyaçlarına uygun geniş kapsamlı yazılım paketleri



Fren testi, yağ değişimi ve diğer servis bakımı işlemleri için size yenilikler sunuyoruz. Modern bir servisin yenilikleri takip edebilmesi ve sürekli gelişimi için KTS 200 diyagnoz cihazı büyük bir fırsat!

Servisinizin ihtiyaçları için mkemmел tasarım

Araç üzerinde bulunan sistemlerin servis bakımını diyagnoz cihazı olmadan yapmanız mümkün değildir. Lastik basıncının adaptasyonunu, fren balatası veya yağ değişimi yaparken kontrol nitesi ile ihtiyaç duyulan adaptasyonları, testleri, işlemleri ve uyarı lambalarının söndürülmesi gibi birçok işlemi KTS 200 ile yapabilirsiniz.

Hatta bakım işlemleri için bir program menüsü ve kolay erişim seçeneği bile eklenmiştir. Araç seçimi yaptığınızda karşınıza sadece o araca ait servis bakım işlemleri menüsü çıkacak ve kolaylıkla çalışmalarınızı yapabileceksiniz.

Profesyonel servis bakım paketi

- Servis uyarı lambası söndürme
- Yeni servis sürelerinin adaptasyonu
- Yağ değişimi
- Lastik değişimi
- Far servisi
- Klima servisi
- Fren servisi
- şasi muayenesinden sonra sensörlerin sıfırlanması
- Yeni aksesuar setlerinin adaptasyonu ve kurulumu (AHK, radyo, navigasyon sistemleri, bagaj rayları vs.)

ESP 1.34

DEMO

İstenilen fonksiyonun seçilmesi

0 ile devam

Arıza hafızası

Arıza hafızasını silme

Gerçek değerler

ESP-Kontrolü

Sinyal çarkı testi

Havasını alma

Direksiyon potansiyometresi, başlatıcı

△ Menü

○ Devam



Fren testi: Tek düğmeyle hava alma

Otomatik fren havası alma

Yağ Kontrolü

Mot. yağ sens. yağ

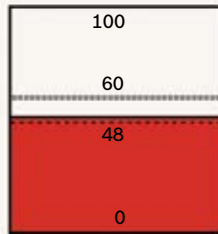
sıcaklığı 39 °C

Mot. yağ sens.yağ

seviyesi 50 mm

Mot. yağ sens. yağ

kalitesi 1.0



△ İptal

○ Devam



Yağ kontrolü: Yağ seviyesi ve kalitesi kontrolü

Yağ kalitesi kontrolü

Litronic (Master) 4.1D

DEMO

İstenilen fonksiyonun seçilmesi

0 ile devam

Tanım

Arıza hafızası

Arıza hafızasını silme

Gerçek değerler

Aktörler

Otomatik LWR temel ayarı

Varyant kodlaması

△ Menü

○ Devam



Hassas far ayarı

Otomatik far seviye kontrolü için hassas ayar

KTS 200: Geniş aksesuar yelpazesi ile profesyonel çözüm paketi



ESI[tronic] yazılımı: KTS 200 için özel geliştirildi



KTS 200 çantası : Profesyoneller için günlük kullanım ihtiyaçlarına göre belirlendi

ESI[tronic] yazılım desteği

Bugün araçlar gittikçe daha fazla “yürüyen bilgisayarlar” haline gelmektedir. KTS 200 önceden kurulmuş, özel olarak geliştirilmiş ESI[tronic] yazılımı ile birlikte gelir. Bu sayede KTS 200’ün kullanımı özellikle kolay ve hızlıdır. Tuşlar, üzerinde bulunan işaretler KTS 200 ekranında da işlem adımları ile birlikte gösterildiği için kullanımı çok kolaydır. İstedığınız işlemleri bu sayede büyük bir kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz.

Avantajlarınız:

- Güvenilir ve doğru araç tanıma/kimlik saptama
- Geniş araç yelpazesi
- Her araç markasına özgün ve farklı ihtiyaçları karşılayabilecek bir program

ESI[tronic] ile her zaman güncel

Servisiniz için ihtiyacınız olan ESI[tronic] aboneliğini belirleyiniz:

- Bugüne kadar normal ESI[tronic] aboneliği ile yılda 4 güncelleme DVD si adresinize gönderilmekteydi
- Artık alternatif olarak güncellemeleri internet üzerinden PC’nize indirerek de yapabilirsiniz. Ardından verileri PC’den KTS 200 ünitenize aktarabilirsiniz.

Her iki farklı abonelik için de, KTS 200 size en güncel yazılım sürümü kurulu halde verilecektir

* Lisans sözleşmesinin onaylanmasının ardından, yazılımın etkinleştirilmesi gerekir.

Tanım

| | |
|--|---|
| Bilgisayar | Gömülü (embedded) sistem |
| Ekran | 3.5” renkli LCD ekran 1/4 VGA=320x240 piksel |
| Kullanım | Tuş takımında 4 ok tuşu, sağ/ sol elle kullanım için ikişer tane seçim tuşu, 2 fonksiyon tuşu |
| Kapak | Lastik kaplamalı plastik kapak |
| Çalışma sıcaklığı | Çalışma sıcaklığı aralığı 5°-40° |
| Ağırlık | 600 g |
| Desteklenen diyagnoz protokolleri | ISO 9141-2, K ve L-lines flaş kod SAE J1850 (VPW (GM,...)) SAE-J1850 PWM (Ford) CAN- ISO 11898 ISO 1576-4 OBD, Highspeed, Middlespeed, Low speed ve Singlewire CAN |
| Bağlantılar | OBD, USB, besleme gerilimi bağlantısı |
| Boyutlar | 220 x 140 x 40 mm (GxYxD) |
| Besleme gerilimi | Güç fişi üzerinden 12-24 V, 100-240 V güç komponenti için OBD socketi |
| Diller | Türkçe |

Sipariş numarası

| | |
|----------------|---------------|
| KTS 200 | 0 684 400 210 |
|----------------|---------------|

Cihaz teslimat kapsamı

| | |
|---|---------------|
| Tanım | |
| KTS 200 | 1 687 023 279 |
| Güç adaptörü100 – 240 V | 1 687 022 889 |
| Güç kablosu | 1 684 461 106 |
| USB bağlantı kablosu 1 metre | 1 684 465 491 |
| OBD adaptör kablosu 1,5 m | 1 684 465 555 |
| Sigara çakmağı prizi bağlantı kablosu; DC-12 V besleme gerilimi | 1 684 465 584 |
| Taşıma çantası | 1 685 438 019 |



KTS 200 cihaz teslimat kapsamı



KTS 200 opsiyonel aksesuar seti: özel gereksinimler için genişletilebilir

Opsiyonel aksesuar listesi

| Tanım | Sipariş no. |
|---|---------------|
| *) Adaptör kablosu Opel Vauxhall | 1 684 463 464 |
| *) Adaptör kablosu Opel Multec | 1 684 463 410 |
| *) Adaptör kablosu BMW | 1 684 463 465 |
| Adaptör kablosu Nisan OBD 16 pin (adaptör kablosu 1 684 463 651 ile birlikte) | 1 684 463 490 |
| *) Adaptör kablosu Nisan/Ford | 1 684 463 651 |
| *) Adaptör kablosu VW/Audi/Seat | 1 684 463 467 |
| *) Adaptör kablosu Renault | 1 684 463 468 |
| *) Adaptör kablosu Daewoo | 1 684 463 489 |
| Kademe adaptasyonu 12 V / 5 V | 1 684 463 495 |
| *) Adaptör kablosu Mercedes-Benz (1 mm pin) | 1 684 447 032 |
| *) Adaptör kablosu Mercedes-Benz (Sprinter, Atego) | 1 684 463 494 |
| *) Test adaptörü Mercedes-Benz 38 pin | 1 684 485 382 |
| *) Adaptör kablosu Scania 16 pin (R 124, R144) | 1 684 463 497 |
| *) Adaptör kablosu MAN 37 pin (EDC, MS 5) | 1 684 463 498 |
| *) Adaptör kablosu MAN 12 pin (EDC, MS 6.1, MS 6.4, CR, EDC7C) | 1 684 463 499 |
| *) Adaptör kablosu PSA (** ile birlikte) | 1 684 460 181 |
| *) Adaptör kablosu PSA (+/- klip) | 1 684 460 182 |
| *) Adaptör kablosu PSA (10 pin) motor kontrol sistemler için | 1 684 463 399 |
| *) Adaptör kablosu PSA 3 pin, örn. ABS için (ön koşul: 1 684 463 399) | 1 684 463 400 |
| *) Adaptör kablosu Hyundai/Mitsubishi | 1 684 461 144 |
| *) Adaptör kablosu Fiat grubu | 1 684 463 394 |
| *) Adaptör kablosu Rover | 1 684 463 439 |
| **) Güç besleme adaptörü, banana fişi ve güç besleme ünitesi soketi | 1 684 460 231 |
| *) Adaptör kablosu Ford | 1 684 463 440 |
| *) Adaptör kablosu Ford EEC4 | 1 684 463 496 |
| *) Ford adaptör PSG-5 pompa cihazı CAN üzerinden | 1 684 463 652 |
| ***) Adaptör kablosu VW/Audi | 1 684 463 611 |
| ***) Adaptör kablosu Citroen | 1 684 463 612 |
| ***) Adaptör kablosu Fiat grubu | 1 684 463 613 |
| Üniversal adaptör kablosu 4 pin | 1 684 463 539 |
| OBD adaptör kablosu 5 m | 1 684 465 567 |
| OBD adaptör kablosu 3 m | 1 684 465 557 |
| OBD adaptör kutusu | 1 684 462 346 |
| OBD adaptör kutusu, OBD konnektörlü | 1 684 462 514 |
| Lastik subap aktivatörü (uzaktan kontrol tetikli) | 1 687 200 663 |
| USB bağlantı kablosu, 5 m | 1 684 465 563 |
| Test kablo seti | 1 687 011 208 |
| Bağlama elemanı (Mounting) | 1 681 320 082 |

*) Yalnız UNI 4, 1 684 463 539 adaptör kablosuyla birlikte **) Yalnız 1 684 460 182 ile birlikte ***) Yeni adaptör tipi