

DEC Automotive
Superscan II

bought to you by



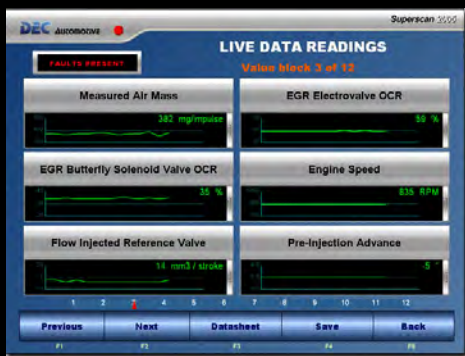
MOUNT
auto equip



"Diagnostics at
the cutting edge ..."

SUPERSCAN II





● LIVE DATA READINGS

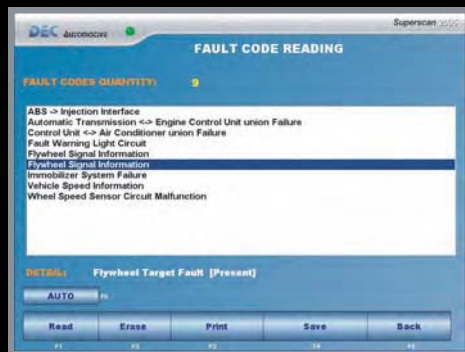
Live Data visualization of all parameters measured and generated by the different control units in the vehicle. You can then graphically visualize the data, record maximum and minimum values, plus save, view and print parameter snapshots.

● ISTWERTANZEIGE

Istwertanzeige von allen gemessenen Parametern der verschiedenen Baugruppen des Fahrzeugs. Die Werte können auch als Grafik angezeigt werden. Es ist möglich, Minimal- und Maximalwerte aufzuzeichnen, zu speichern, erneut zu laden und auszudrucken.

● FLUJO DE DATOS

Visualización en tiempo real de parámetros medidos y generados por las diferentes unidades de control del vehículo, con la posibilidad de realizar gráficos, tomar muestras de valores máximos y mínimos, grabar, visualizar e imprimir planillas con los valores capturados.



● DATA TROUBLE CODES

The SuperScan II reads and erases fault codes (DTCs) saved in the memory of the different ECUs (Electronic Control Unit), displaying corresponding descriptions and details for each fault in all the covered vehicle manufacturers.

● FEHLERCODES

Die SuperScan II liest (und löscht auf Wunsch) die Fehlercodes, die im Fehlerspeicher der Baugruppen abgelegt sind. Zu jedem Fehler gibt es eine detaillierte Fehlerbeschreibung.

● CODIGOS DE FALLA

Lectura y borrado de códigos de falla (DTC) almacenados en la memoria de las diferentes UCEs, con sus correspondientes descripciones y detalles para cada código de cada fabricante.



● ACTUATORS (COMPONENT ACTIVATION)

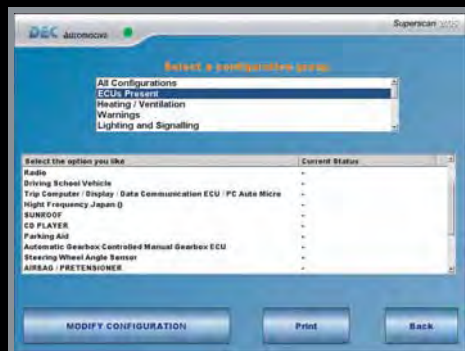
This is a dynamic test of components such as injectors, EGR valves or Fuel pump relay, in which SuperScan II commands the ECU to activate specific components for testing. These tests are not only for engine systems, but for Body Systems, ABS, Immobilisers, Instrument Clusters or Air conditioning, providing testing of all necessary components.

● KOMPONENTENAKTIVIERUNG

SuperScan II stellt Ihnen auch den dynamischen Test von Komponenten, wie Injektoren, Automatikgetriebeventile, Benzinpumpenrelais, etc. bei denen SuperScan II die Komponenten zu Testzwecken aktivieren kann. Diese Tests können nicht nur bei Antriebskomponenten, sondern auch bei Chassisbaugruppen, ABS Steuerungen, Airbagsystemen, Kombiinstrumenten, Klimaanlage, sowie weiteren Baugruppen durchgeführt werden.

● ACTUADORES (ACTIVACION DE COMPONENTES)

Esta es una prueba dinámica de componentes tales como Inyectores, Válvulas EGR o reles de bomba de combustible, en la cual el SuperScan ordena a la UCE la activación de componentes específicos. Esta pruebas no se limita a sistemas de motor, sino también en Sistema de Carrocería, ABS, Inmovilizadote, Panel de Instrumentos, etc.



● SPECIAL FUNCTIONS

This is the most outstanding feature of the SuperScan II as we provide near dealer level (O.E) operations such as ECU reprogramming, Key coding, Airbag configuration, Body Computer initialization and configuration, etc. Also included within the information system of our software, you will find guides with step by step procedures on how to perform these tasks.

● SONDERFUNKTIONEN

Eine der Besonderheiten von SuperScan II ist, das mit Steuergeräteprogrammierung, Schlüsselkodierung, Airbagkonfiguration, Initialisierung und Konfiguration von Chassis-komponenten, etc. fast das Niveau der Originaltester der Fahrzeughersteller erreicht wird. Innerhalb der SuperScan II Software ist übrigens ein ausführliches Hilfesystem integriert, was Sie Schritt für Schritt durch diese Funktionen leitet.

● FUNCIONES ESPECIALES

Esta es la característica más sobresaliente del SuperScan frente a otros equipos, ya que proveemos funciones específicas de fabricante como la re-programación de UCE, codificación de llaves, configuración de Airbags, inicialización y configuración de Body Computers. El software también incluye un sistema de información con una guía de los pasos a seguir para cada operación.

● VEHICLE CONNECTION

The Superscan II has many of the original diagnostic connectors corresponding to each manufacturer and model, keeping connection simple and avoiding mistakes. Other older connections are taken care of with simple universal connectors which have software setup guidance.

● FAHRZEUGANSCHLUß

Der Superscan II verwendet die fahrzeugspezifischen Diagnosestecker. Das ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung zum Fahrzeug und vermeidet Fehler.

● CONEXIÓN AL VEHICULO

El Superscan II cuenta con los conectores de diagnóstico originales, correspondientes a las diferentes marcas y modelos de vehículos, facilitando de esta forma la conexión y al mismo tiempo minimizando los errores de conexión.

● SOFTWARE

The user interface is very simple to use and very user friendly, allowing the mechanic to view information and readings in a clear and efficient way. There is also an information system which includes details on how to connect to vehicles, step by step programming procedures and explanations on Special Functions. The Global test detects all installed vehicle ECUs at the press of only one button, and then shows on screen all ECUs in the vehicle and if there are any faults present. The Superscan II's Auto-Detection feature enables users to select on board systems and connect to them without the need to specify car model, year, engine, etc. thereby saving a huge amount of time.

● SOFTWARE

Superscan II ist durch seine innovative Benutzeroberfläche sehr einfach zu bedienen, alle Informationen werden klar und hervorragend ablesbar dargestellt. Das integrierte Hilfesystem erklärt detailliert den Fahrzeuganschluss, sowie Testprozeduren und Programmierfunktionen.

Ein Kurztest erkennt die im Fahrzeug eingesetzten Baugruppen und zeigt an, ob Fehler im Fehlerspeicher hinterlegt sind. Die Superscan II Autodetect-Funktion erlaubt es dem Anwender, die im Fahrzeug vorhandenen Baugruppen zu erkennen und auszuwählen, ohne dass Fahrzeugtyp, Baujahr und Motortyp vorher angegeben werden müssen.

● SOFTWARE

La interfase grafica es simple y amena, permitiendo al mecánico ver las lecturas e información, de manera clara y sencilla. También tiene un sistema de información con ayudas referentes a los tipos de conexión, una guía detallada de las operaciones de programación y funciones especiales.

La prueba global detecta todas las UCE instaladas en el vehiculo con solo presionar un botón, y luego muestra en pantalla cuales han sido detectadas y si estas tienen fallas presentes. El sistema de Autodetección del SuperScan permite al usuario la conexión a cada Unidad de Control, con solo seleccionar el sistema de a bordo, sin necesidad de especificar modelo, año, motor, etc. de cada vehiculo, ahorrando una gran cantidad de tiempo.

● PC REQUIREMENTS

Superscan II software runs on any PC Windows platform (Win 98SE, Win ME, Win NT, Win XP, Win 2000, Win 2003) on any desktop or laptop. To connect the interface to the PC you need a free serial (RS-232) or USB port, or a Bluetooth connection.

● PC ANFORDERUNGEN

Benötigt wird ein herkömmlicher PC mit Microsoft Windows (tm) 98SE, Microsoft Windows (tm) Millenium oder Microsoft Windows XP (tm) und USB 1.1 oder RS232 Anschluss.

● REQUERIMIENTOS DE PC

El SuperScan II funciona en cualquier PC con plataforma Windows (Win 98SE, Win ME, Win NT, Win XP, Win 2000, Win 2003), tanto en PC de escritorio como portátil. Para conectar la interface será necesaria un puerto USB o serial RS232 libre, o bien una conexión Bluetooth inalámbrica.

● NEW TECHNOLOGICAL FEATURES

Among the greatest news we can highlight are the PC wireless connection through Bluetooth. This gives you more flexibility and freedom of movements in and out your Workplace.

● NEUHEITEN

Neben vielen anderen Besonderheiten möchten wir an dieser Stelle die Bluetooth-Fähigkeit von Superscan II erwähnen: Superscan II kann, einmal am Fahrzeug angeschlossen, drahtlos mit Ihrem PC / Laptop kommunizieren – der entscheidende Schritt zu mehr Flexibilität in der Werkstatt.



● NOVEDADES TECNOLOGICAS

Entre las grandes novedades tecnológicas podemos destacar la conexión a PC en forma inalámbrica por sistema Bluetooth, aumentando de esta forma la flexibilidad de movimiento dentro del taller.

● NEW HARDWARE FEATURES

Bluetooth connection

USB connection.

Diagnostics over all available CAN buses (500 Kbps High Speed, 50 Kbps Fault Tolerant and 33.3 Kbps Single Wire GMLAN).

Connection with all vehicles, current and planned until 2008 using CAN protocols.

12/24 VDC power supply compatible with cars, vans, trucks and heavy duty machinery.

Integrated Dual channel digital oscilloscope

CAN BUS analyzer for checking functionality of CAN HIGH and CAN LOW with automatic analysis.

● TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

USB Anschluß / Port oder Serial 232 Verbindung (Bluetooth optional).

CAN 3 Port Testsystem inklusive. (1 Mbps – 125 Kbps High Speed, 75 Kbps – 50 Kbps Fault Tolerant y 33.3 Kbps Single Wire GMLAN).

Verbindung mit allen Fahrzeugen, die das CAN Protokoll unterstützen, aktuelle und auch geplante (bis 2008) möglich.

12 bis 24 Volt DC Spannungsversorgung, dadurch auch einsetzbar an LKW und Landmaschinen.

Superscan II verfügt über ein integriertes 2-Kanal-Digitaloszilloskop mit Universalmessgerät und CAN -Testfunktion.

● CARACTERISTICAS DESTACADAS

Conexión inalámbrica Bluetooth

Conexión a la PC por USB

Diagnóstico sobre todos los tipos de red CAN disponibles (alta velocidad 500 Kbps, Tolerante a fallas 50 Kbps y 33.3 Kbps GMLAN).

Comunicación con los vehículos a través de todos los protocolos Can existentes en los mercados y los que se usaran hasta el año 2008.

Alimentación de 12/24 VDC compatible con automóviles, camionetas, camiones y maquinaria pesada.

Osciloscopio digital de dos canales simultáneos con funciones de multímetro

Analizador automático de redes CAN para verificar cableado CAN High/Low.

● SOFTWARE AND FIRMWARE UPDATES

All software and firmware updates can be downloaded from the Internet, with no need to replace spare parts or to wait for couriers with update CDs. Nowadays technology evolves very fast and we intend to evolve in the same way by developing and updating our products constantly.

● SOFTWARE UND FIRMWARE AKTUALISIERUNG

Superscan II lässt sich bequem über das Internet aktualisieren, ohne dass CD's verschickt werden müssen – unserer Meinung nach der einzige Weg, mit der rasanten Entwicklung im Bereich Fahrzeugtechnik mithalten zu können und zeitnah von den Entwicklungen der Spezialisten von DEC Automotive zu profitieren.

● ACTUALIZACION DE SOFTWARE Y FIRMWARE

Actualización de software y firmware a través de Internet sin necesidad de cambiar piezas o depender de demoras en los envíos de los CD-ROM de actualización. En los tiempos que corren la tecnología avanza a pasos agigantados y es nuestra intención es acompañar esos cambios tecnológicos con desarrollos y actualizaciones permanentes.

- **TECHNICAL SUPPORT SERVICE**

By phone or by Internet you have the possibility to make questions about the usage and functions of our tool. This service is provided directly by the manufacturer and the distributor in each country worldwide

Please, check our web page at www.decautomotive.eu or send an e-mail to info@decautomotive.eu and we will answer your queries or contact you with the nearest distributor details.

- **TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG**

Via Telefon/ Fax oder Internet haben Sie die Möglichkeit mit uns Kontakt aufzunehmen. Sowohl unsere Händler, als auch DEC Automotive unterstützen Sie bei Problemen und Rückfragen schnell und unbürokratisch.

Besuchen Sie auch unsere Webseite www.decautomotive.eu oder schicken Sie uns ein E-mail. Gerne nennen wir Ihnen einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

- **SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA**

Via telefónica o por Internet contara con la posibilidad de realizar consultas referentes al uso del equipo de diagnóstico y todas sus funciones. El mismo es brindado por el servicio tecnico de la fábrica y los distribuidores ubicados en diferentes países.

Consulte en nuestra pagina Web www.decautomotive.eu o envíenos un e-mail y le responderemos a la brevedad, o bien lo pondremos en contacto con nuestro distribuidor más próximo.



SUPERSCAN II

VEHICLE COVERAGE

UNTERSTÜTZTE FAHRZEUGMARKEN

MARCAS COMPATIBLES



ALFA ROMEO



AUDI



BMW



CITROEN



CHEVROLET



FIAT



FORD



LANCIA



LAND ROVER



OPEL



PEUGEOT



RENAULT



ROVER



SEAT



SKODA

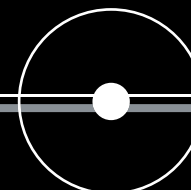


VAUXHALL



VOLKSWAGEN

OBD II / EOBD



SUPERSCAN II

● Due to the huge technological advances made by the automotive industry recently, vehicles now include many new types of electronic systems. In the latest generation of vehicles these improve security, comfort and the driving environment. This makes the diagnosis and repair of vehicles far more complex and time consuming. D.E.C.'s goal is to shorten the diagnosis time and greatly improve the efficiency of the repair, using our 12 year experience in automotive diagnostics. To achieve that goal, we have developed the SuperScan II, a diagnostic tool which is not only easy to use but also has a vast array of manufacturer specific high specification functions, such as ECU programming and configuration.

● Bedingt durch den technischen Fortschritt wurden gerade in den letzten Fahrzeuggenerationen mehr und mehr elektronische Steuergeräte verwendet – um Sicherheit, Umweltschutz und letztlich auch den Komfort zu steigern. Das hat aber auch dazu geführt, dass die Fehlerdiagnose mittlerweile sehr kompliziert geworden ist, was eine effektive, schnelle und kostengünstige Reparatur des Fahrzeugs erschwert. Mit 12 Jahren Erfahrung im Bereich Fahrzeugdiagnose haben wir uns zum Ziel gesetzt, dieses Problem zu lösen und Ihnen ein System zur schnellen und präzisen Fahrzeugdiagnose zu bieten.

Hierzu haben wir ein Diagnosegerät entwickelt, das sowohl leicht zu bedienen ist, als auch viele weitergehende fahrzeugspezifische Funktionen, wie zum Beispiel Baugruppenkodierung und -konfiguration bietet.

● Debido a los grandes avances tecnológicos hechos por la industria automotriz, los vehículos ahora incluyen muchos nuevos tipos de sistemas electrónicos que mejoran la seguridad, el confort y el entorno de manejo. Esto hace mucho más complejo, y costoso en tiempo el diagnóstico de fallas y la reparación. Nuestro objetivo es acortar los tiempos y mejorar la eficiencia de la diagnosis, utilizando nuestros 12 años de experiencia en la industria del diagnóstico automotriz.

Para lograr este objetivo hemos desarrollado el SuperScan II, una herramienta no solo muy fácil de utilizar, sino también con una importante cantidad de funciones específicas de cada fabricante, como la programación y configuración de Unidades de Control.



● The SuperScan II is based on the SuperScan concept, but has been enhanced by our 12 years of experience in the market. It has been improved by adding many more special functions and a completely new software and hardware interface. Integrating into one piece of equipment are 3 fundamental repair tools:

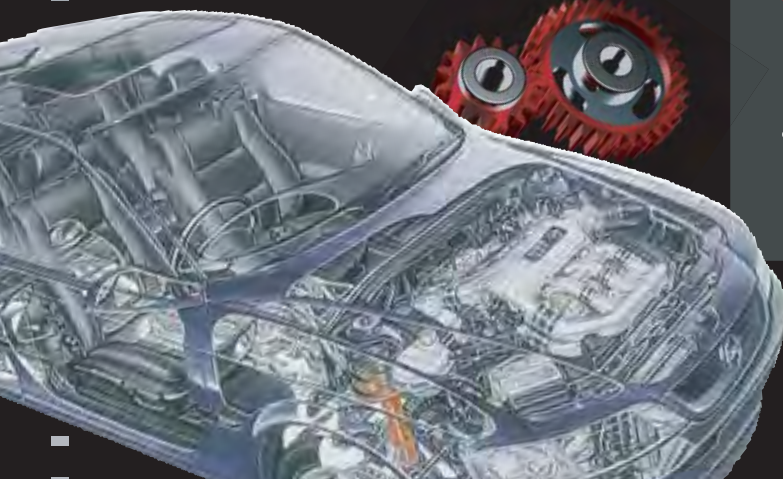
● Der SuperScan II basiert auf unserem Superscan-Konzept, verfügt aber über eine völlig neu entwickelte Hard- und Software, die in einem leicht bedienbaren System 3 grundlegende Diagnosefunktionen vereint:

● El SuperScan II esta basado en nuestro conocido Superscan, pero ha sido mejorado ampliamente con nuestros 12 años de experiencia en el mercado. Su mejora incluye muchas más funciones especiales, una nueva interface de hardware y un nuevo software, integrando en un solo equipo de diagnóstico tres herramientas fundamentales:

- 1. Automotive multi-brand scanner
- 2. Dual Channel digital oscilloscope
- 3. CAN Bus network analyzer

- 1. Fehlerscanner / Fehlerauslesegerät für viele Fahrzeugmarken
- 2. Kanal-Digitaloszilloskop
- 3. CanBus Netzwerktester.

- 1. Scanner Automotriz Multimarca
- 2. Osciloscopio Digital de 2 canales
- 3. Analizador de Redes CAN



D E C
AUTOMOTIVE



MOUNT
auto equip

Mount AutoEquip

Unit 13, 122-126 Old Pittwater Road, Brookvale
NSW 2100 Australia

Contact: sales@autoequipment.com.au