



REFLEX PLUS 4130

ENHANCED AUTODIAGNOSIS SCAN TOOL

GB

D

F



TFT TECHNOLOGY
DISPLAY



Reflex Plus is a Multi-functional and Multi-brand Scan Tool for motor vehicles autodiagnosics for professional service workshop.

Reflex Plus ist ein Mehrzweck- und Multi-brand Scan Tool für die Autodiagnose an Kraftfahrzeugen in professionellen Service-Werkstätten.

Reflex Plus est un Appareil d'analyse Multi-fonction et Multi-marque pour le diagnostic des véhicules moteur des ateliers professionnels.

NEW ERGONOMIC
KEYBOARD



SCOPE AND GAS
MODULES



AUTODIAGNOSIS



tecnote
TEST & MEASUREMENT **SPX** Corporation

Key features

- Multitasking operating system (using several programs at a time)
- High rate of communication and data processing thanks to state-of-the-art development technology
- Slot for compact flash memory, storing capacity to be upgraded over time

Haupteigenschaften

- Multitasking-Betriebssystem (d.h. mit der Möglichkeit mehrere Programme gleichzeitig anzuwenden)
- Hohe Geschwindigkeit in der Datenkommunikation und Verarbeitung, dank der fortschrittlichen Entwicklungstechnologie
- Slot für Speicherkarte compact flash , mit später erweiterbarer Speicherkapazität

Caractéristiques principales

- Système d'exploitation multitâche (utilisation de plusieurs programmes à la fois)
- Haute vitesse de communication et traitement des données grâce aux technologies de développement de pointe
- Fente pour mémoire compact flash, avec capacité de mémorisation expansible dans le temps

Autodiagnostics with software Ecureader®

- Wide software coverage of any electronic system Cars, commercial vehicles, trucks and motorbikes Development on the circulating vehicles over the last 10-15 years Development of more recent and difficult to be repaired vehicles European, Korean, Japanese, American cars
- Diagnostic procedures: Reading and Cancellation of Faults Live reading of parameters (no limit in number) Actuators Test Regulations / Settings / Programming
- Complete diagnostics of electronic devices Engine management – gasoline and diesel Stability control – TCS, ESP, ASR... Safety – Airbag, ABS... Computer – Service, Quadro, Body... Comfort – Clima, Gear, Steering, Immo, Tires pressure... Network – CAN EOBD/OBD-II diagnostics (European directive 98/69/CE)

Technical info

- ECUdat@car
- Fault sheet
- Help on line

Integrated Multimeter and Scope

- Voltmeter, Kvoltmeter (high voltage), Ohmmeter, Amperemeter
- Automotive Scope with Primary, secondary, ignition, and sensors/actuators analysis

Autodiagnose mit Software Ecureader®

- Umfangreiche Software für jedes elektronisches System Pkw, Nutzfahrzeug, Lastfahrzeuge und Motorräder umfasst alle Fahrzeuge der letzten 10-15 Jahre umfasst neueste und schwer zu reparierende Fahrzeuge europäische, koreanische, japanische, amerikanische Fahrzeuge
- Diagnose-Vorgehensweise: Lesen und Löschen der Fehler Lesen der Parameter in Echtzeit (ohne Anzahlbegrenzung) Stellgliedtests Einstellungen/ Vorgaben/ Programmierungen Motorverwaltung – Benzin und Diesel Stabilitätskontrolle – TCS, ESP, ASR... Sicherheit – Airbag, ABS... Computer – Service, Instrumententafel, Body... Komfort – Klimaanlage, Schaltung, Lenkung, Immobilizer, Reifendruck ... Network – CAN Diagnose EOBD/OBD-II (Europäische Richtlinie 98/69/CE)

Technische Informationen

- ECUdat@car
- Blatt Störungen
- Online-Hilfe

Integriertes Multimeter und Oszilloskop

- Voltmeter, K-Voltmeter (Hochspannung), Ohmmeter, Amperemeter
- Oszilloskop Kraftfahrzeug mit Primär-, Sekundärdiagnose, Zündung und Sensoren/Stellglieder

Autodiagnostic avec logiciel Ecureader®

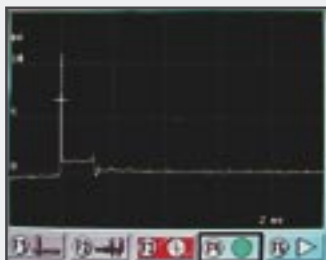
- Vaste couverture de logiciel de tout système électronique Voitures, véhicules commerciaux, camions et motos. Développement du parc véhicules des 10-15 dernières Développement des véhicules plus récents et difficiles à réparer Voitures européennes, coréennes, japonaises, américaines
- Procédures de diagnostic: Lecture et effacement défauts Lecture des paramètres en temps réel (sans de limite) Essai actuateurs Réglages / Paramètres / Programmmations
- Diagnostic complet des dispositifs électroniques Gestion Moteur – essence et diesel Contrôle stabilité – TCS, ESP, ASR... Sécurité – Airbag, ABS... Ordinateur – Service, Quadro, Body... Confort – Clima, BDV, Direction, Immo, Pression pneus... Network – CAN Diagnostic EOBD/OBD-II (Directive européenne 98/69/CE)

Informations techniques

- ECUdat@car
- Fiche défaut
- Aide en ligne

Multimètre et oscilloscope intégrés

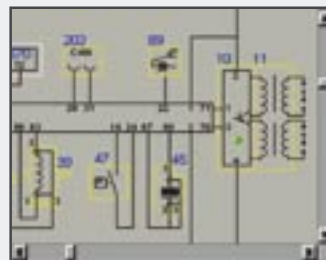
- Voltmètre, Kvoltmètre (haute tension), Ohmmètre, Ampèremètre
- Oscilloscope Automotive avec diagnostic du primaire, secondaire, allumage et capteurs/actuateurs



Scope



Multimeter



Ecuatacar



Ecureader®

KIT includes

- Reflex Plus 4130
- Anti-shock case with pockets for accessories
- Power cord from car battery
- Universal cable for ECUreader® extension cord 2mt
- Power supplier/battery charger 100+240VAC 50+60Hz
- Operating manual

PLUS

- Slot for hardware expansion for the fitting of modules– ex. Gas analysis module, 4 channel scope etc (opt.)
- Expansion slot for communication, for wireless connection (Bluetooth o WLAN Wi-Fi) to a computer, printers and other intelligent devices (opt)
- New ergonomic ultra-resistant rubber handles and shoulder strap
- LCD Display with TFT technology, dimensions 5.7", for data perfect visibility even in full sun

Das KIT inclusive

- Reflex Plus 4130
- stoßfester Koffer, mit Zubehörfächern
- Kabel für die Stromversorgung über die Autobatterie
- Universalkabel ECUreader® Verlängerung 2m
- Adapter/Batterieladegerät 100+240VAC 50+60Hz
- Betriebsanleitung

PLUS

- Slot für die Hardwareerweiterung, für Module per Bsp. Abgasanalysemodul, 4-Spur-Oszilloskop, usw... (opt.)
- Slot für die Kommunikationserweiterung, für Wireless-Verbindungen an Computer (Bluetooth oder WLAN Wi-Fi), Drucker und andere intelligente Geräte (opt.)
- Neue ergonomische, widerstandsfähige Gummigriffe und Tragriemen
- LCD-Display mit TFT-Technik, Maße 5.7", garantiert perfektes Lesen der Daten auch unter direktem Sonnenlicht

Le KIT inclus

- Reflex Plus 4130
- Mallette antichoc avec poches pour accessoires
- Câble alimentation de la batterie auto
- Câble universel ECUreader® rallonge 2mt
- Alimentateur/chargeur de batterie 100+240VAC 50+60Hz
- Manuel opérationnel

PLUS

- Fente expansion hardware, pour logement modules – ex. Module analyse gaz, oscilloscope 4 traces etc.(opt)
- Fente expansion pour communication, connexion wireless (Bluetooth ou WLAN Wi-Fi) à OP, imprimantes ou d'autres dispositifs intelligents (opt)
- Nouvelles poignées en caoutchouc ergonomiques ultra-résistantes et bandoulière
- Visuel LCD à technologie TFT, dimensions 5.7", pour une visibilité parfaite des données en cas de plein soleil aussi

Optionals

- Autodiagnosics cables kit for cars, motor cycles and commercial vehicles
- Autodiagnosics cables kit for commercial vehicles and heavy vehicles
- Integration cables kit for heavy vehicles (in case 31174/F is owned)
- Multimeter and Scope kit
- ECUdat@car technical data software
- 4 channel scope
- 5 Gas analysis module (OIML class 0)

Optionals

- Satz Autodiagnosekabel für PKW, Motorräder und Nutzfahrzeuge
- Satz Autodiagnosekabel für Nutzfahrzeuge und LKW
- Satz Integrationskabel für LKW (wenn 31174/F bereits vorhanden ist)
- Kit Multimeter und Oszilloskop
- Software Technische Daten ECUdat@car
- 4-Spur-Oszilloskop
- 5 Abgasanalysemodul

Optionals

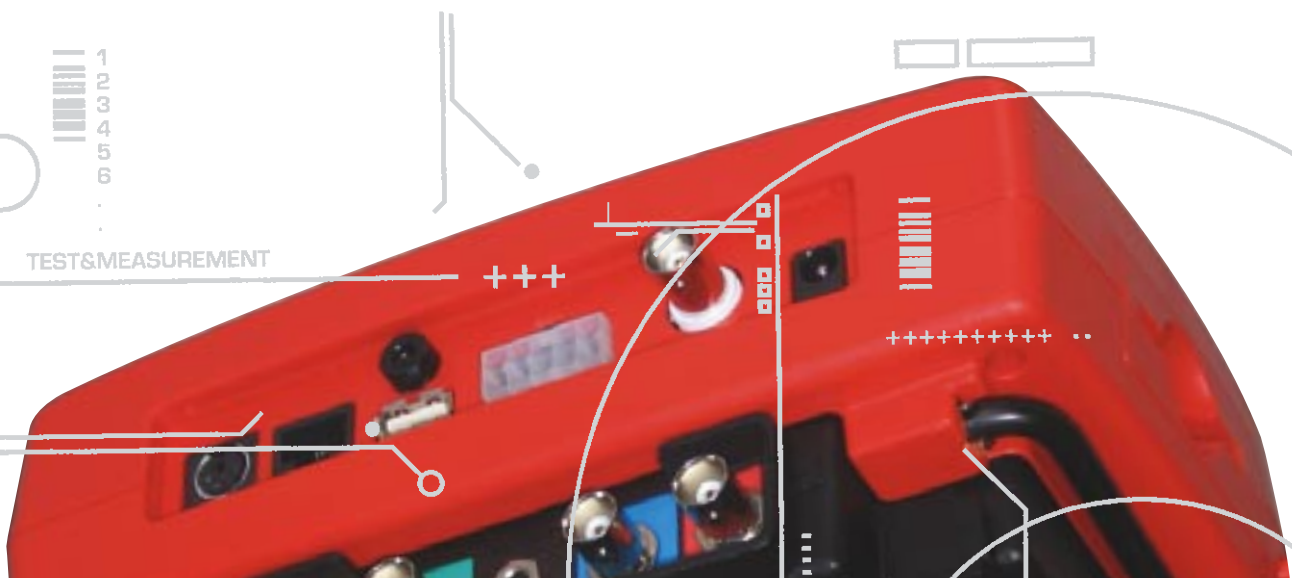
- Kit câbles autodiagnostic pour voitures, motos, et véhicules commerciaux
- Kit câbles autodiagnostic pour véhicules commerciaux et véhicules lourds
- Kit câbles intégration pour véhicules lourds (si on possède déjà 31174/F)
- Logiciel données techniques ECUdat@car
- module oscilloscope 4 traces
- 5 Module analyse gaz



TEST&MEASUREMENT

+++

+++++++ ..



Technical specifications

Power supply

- Supplier/battery charger 100+240 Vac 50+60 Hz
- Battery vehicle 12+32Volt
- Battery NiMH 8.4 V2000mAh

Maximum consumption

- 8W

Display

- Colour graphic LCD (11.5 x 9 cm) resolution 320 x 240 pixel
- STN display, or with TFT technology display

Keyboard

- 15 keys, dust- water- and greaseproof

Input/Output

- ECUreader® cord connector
- Jack for external supplier/battery charger
- USB - HOST (ex: printer)
- USB - DEVICE (ex: PC)
- Standard RS-232 serial port (RJ45)
- Compact Flash Slot
- Smart Card Slot
- Expansion slot for communication
- Slot for hardware expansion

ECUreader®

- Annual subscription, with free upgrade
- Traditional version with unlimited use and purchase of each updates

Rules

- Equipment complies with manufacturers and rule ISO DIS 15031-4 and the following standards:
- ISO 9141
- ISO 14230 (KWP2000)
- ISO 15765 (CAN)
- ISO 11519 (SAE J1850)

Working temperature

- 0+45°C
- Humidity 20+55%

Size

- 195 x 275 x 65m
- Shockproof rubber structure dust- water- and greaseproof

Weight

- 1.140 Kg (tool only)

Technische Spezifikationen

Speisung

- Durch Netzteil 100+240 Vac 50+60 Hz
- Durch 12+32 Volt
- Durch Internen Akku NiMH 8,4 V 2000mAh

Max. Verbrauch

- 8W

Anzeigegerät

- Graphisches Farb-LCD (11.5 x 9 cm) Auflösung 320 x 240 pixel
- Display STN oder mit TFT- Technik

Tastatur

- 15 Tasten, staub-, wasser- und fettbeständig

Input/Output

- Verbinder für Kabel ECUreader®
- Anschluß externe Spannungsversorgung
- USB-HOST für Drucker
- RS232 + USB (z.B: PC)
- Serielle Schaltung RS232 auf Verbinder RJ45
- Slot compact flash
- Slot smart card
- Slot für die Kommunikationserweiterung
- Slot für die Hardwareerweiterung

ECUreader®

- Jahresabonnement mit kostenloser Datenerweiterung
- Traditionelle Version, mit unbeschränkter Benutzung der Software und Ankauf der Aktualisierungen

Normen

- Das Gerät erfüllt alle Merkmale und Vorschriften der Normen ISO DIS 15031-4 und den Standard-Modellen gemäß:
- ISO 9141
- ISO 14230 (KWP2000)
- ISO 15765 (CAN)
- ISO 11519 (SAE J1850)

Betriebstemperatur

- 0+45°C
- Luftfeuchtigkeit 20+55%

Abmessungen

- 195 x 275 x 65 mm
- Stossfeste Struktur aus Gummi, staub-, wasser- und fettbeständig

Gewicht

- 1.140 Kg (nur Gerät)

Caractéristiques techniques

Alimentation

- Secteur/Transformateur 100+240 Vac 50+60 Hz
- Batterie voitures 12+32 Volt
- Batterie NiMH 8.4 V2000mAh

Absorption maximum

- 8W

Afficheur

- LCD graphique (11.5x9 cm) en couleurs résolution 320x240 pixel
- Visuel STN ou avec technologie TFT

Clavier

- 15 touches, anti-poussière, résistant à l'eau et à la graisse

Entrée/Sortie

- Connecteur pour câble ECUreader®
- Connecteur jack alimentation/chargeur de batterie externe
- USB-HOST (ex: imprimante)
- USB - Device (ex: PC)
- Port série standard RS232 sur connecteur RJ45
- Emplacement carte PCMCIA
- Emplacement carte à puce
- Fente expansion pour communication
- Fente expansion hardware

ECUreader®

- En abonnement annuel avec mises à disponibles
- En version traditionnelle avec utilisation illimité du logiciel et achat des mises à jour

Normes

- L'instrument supporte l'auto diagnostic Constructeurs, conforme à la norme:
- ISO DIS 15031-4 et aux standards
- ISO 9141
- ISO 14230 (KWP2000)
- ISO 15765 (CAN)
- ISO 11519 (SAE J1850)

Température de fonctionnement

- 0+45°C
- Humidité 20+55%

Dimensions

- 195 x 275 x 65 mm
- Structure anti-choc en caoutchouc résistant à la poussière, à l'eau et à la graisse

Poids

- 1.140 Kg (outil seul)

REFLEX Plus



TECNOTEST S.r.l.

Via Provinciale, 12 - 43038 Sala Baganza Parma (Italy)

Tel. +39 0521 837311 • Fax +39 0521 837301

e-mail: vendite@tecnotest.com • export@tecnotest.com

per maggiori informazioni visita il sito www.tecnotest.com