



Autodiagnosi multimarca ad ampia copertura di sistemi OEM e nuove applicazioni per:

Aftermarket multibrand diagnostic tool with a wide OEM systems coverage and new applications for:

# Perseus

Ultra-advanced diagnostic system



Acura, Abarth, Alfa Romeo, Aston Martin, Audi, Autobianchi, Bentley, BMW, Bugatti, Buick, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroën, Dacia, Daewoo, Daihatsu, Dodge, Ferrari, Fiat, Ford, GMC, Honda, Hummer, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Jaguar, Jeep, KIA, Lada-Vaz, Lamborghini, Lancia, Land Rover, Lexus, Maserati, Mazda, Mercedes-Benz, MG Rover, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Pontiac, Porsche, Renault, Rolls-Royce, Rover, Saab, SEAT, Škoda, Smart, SsangYong, Subaru, Suzuki, Tata, Toyota, Vauxhall, Volkswagen, Volvo.



Il **Perseus** grazie ad una piattaforma multifunzione, sviluppata su sistema operativo Windows Embedded Compact 7, mette a disposizione dell'utilizzatore una gamma di servizi che non si limitano alle funzioni diagnostiche tradizionali. Oltre alla diagnosi EOBD/OBDII, alle funzioni diagnostiche proprietarie dei sistemi di controllo motore (ECM) e dei sistemi accessori (ABS, AIRBAG, Elettronica motore, Elettronica freni ABS/ASR/ESP, Airbag, Climatizzazione, Cambio, Sospensioni, Immobilizer, etc.), il **Perseus**, attraverso un ampio schermo touch-screen e la connettività wireless, permette il controllo di molte apparecchiature presenti nelle officine e sulle linee di revisione. Applicativi software dedicati combinati all'utilizzo della fotocamera integrata, consentono di velocizzare le operazioni di accettazione ed identificazione veicolo, di catturare immagini di componenti sostitutivi e/o verificati e di archiviare le informazioni multimediali in appositi database e report di prova da fornire al cliente finale. Una particolare attenzione è stata rivolta all'ergonomia che ha reso il prodotto maneggevole in tutte le situazioni d'uso: sul piano di lavoro con l'apposita docking station (che ricarica automaticamente le batterie durante le pause di utilizzo); all'interno dell'officina con la tracolla in dotazione; e sul volante all'interno della vettura grazie all'ausilio di supporti estraibili. Queste caratteristiche unite ad un inconfondibile design italiano fanno del **Perseus** uno strumento tecnologicamente innovativo dalla forte personalità.

The **Perseus** thanks to its multifunction platform, developed on a Windows Embedded Compact 7 operating system, provides the user with a range of services that are not limited to traditional diagnostic functions. In addition to the EOBD / OBDII standard, the proprietary diagnostic functions of the engine control systems (ECM) and accessories systems (ABS, Airbag, Engine electronics, ABS / ASR / ESP brake electronics, Airbag, Air conditioning, Transmission, Suspension, Immobilizer, etc.), the **Perseus**, thanks to its large touch screen and Wi-Fi technology, allows remote connectivity of equipment in workshops and in official MOT Inspection and Maintenance test centres. Dedicated software applications combined to the integrated camera, allow: a quicker vehicle identification and registration process; the capture of images of replacement and/or inspected parts; the storage of multimedia information in ad hoc databases; and the printing of test reports for the vehicle owners. A particular attention to the ergonomics of the product have made it easy to handle in all situations of use: on the work table thanks to its special docking station (which automatically recharges the batteries when not used); in the workshop thanks to the supplied shoulder strap; and in the vehicle where the unit can be hooked on the steering wheel with the use of its extractable arms. These features coupled to an unmistakable Italian style make of the **Perseus** a technologically innovative tool with a strong personality.



#### PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE COMMUNICATION PROTOCOLS

- ISO9141
- ISO14230-4 (KW2000)
- J1850 PWM/VPW
- ISO15765-4 (CAN)
- ISO11898 (CAN ROW)
- GMW3089 (CAN SW)
- Diag-H, J2819 (CAN TP2.0)
- BMW DS2 (KW 2000 Fast)
- ISO14229 (on ISO15765 and ISO14230)
- J2411 (Opel Can SW)
- J2818 (KWP1281)
- Volvo DII

#### Predisposto per/Prepared for:

- J1939
- J2610
- J2740 (GM UART)
- J2819 (Honda ABS/VSA)
- J1708
- J1587 (on J1708)
- Nissan DDI
- Ethernet DOIP

#### MODALITÀ DI AGGIORNAMENTO

- Aggiornamento software tramite internet
- Abilitazione del software tramite codice
- Aggiornabile via USB e Bluetooth

#### UPDATE MODE

- Software update via Internet
- Software enablement with code
- Upgradeable via USB and bluetooth

#### applicazioni/funzioni

- Diagnosi a livello base (lettura e cancellazione errori, parametri, regolazioni, attuatori, etc.)
- Diagnosi EOBD
- Pass Thru (SAE J2534) compatibile
- Predisposto per la lettura automatica dei codici errore di tutti gli impianti del veicolo diagnosticato
- Consultazioni schemi elettrici e riparazione guidata dei codici gusto

#### functions

- Basic diagnostic (reading and erasing errors, parameters and regulations, actuators etc.)
- EOBD Diagnostic
- Pass Thru (SAE J2534) compatible
- Ready for automatic fault code reading of all systems on diagnosed vehicle
- Wiring diagrams consultation and guided repair of fault codes

#### diagnosi dei sequenti impianti diagnostic of the following system

- Motore (accensione e iniezione elettronica)
- Elettronica freni ABS/ASR/ESP
- Airbag
- Climatizzatore
- Cambio
- Sospensioni
- Controllo pressione pneumatici
- Capote
- Servosterzo
- Auto park
- Immobilizer
- Quadro strumenti
- Freno di stazionamento
- Body computer
- Trazione integrale

- Engine (electronic ignition and electronic fuel injection)
- Brakes Electronics ABS/ASR/ESP
- Airbag
- A/C
- Transmission Gear
- Suspensions
- Tyre pressure monitoring
- Electric hood
- Power steering
- Parking aid
- Immobilizer
- Panel board
- Electric service brake
- Body computer
- 4WD electronics

#### regolazioni

- Azionamento spie, relè, valvole, iniettori
- Azzeramento spie di servizio
- Apprendimento parametri autoadattativi
- Calibrazione angolo sterzo
- Regolazione del minimo
- Modulo confort
- Chiusura centralizzata
- Antifurto e servosterzo
- Rigenerazione FAP
- Navigatore
- Radio, TV, Tuner
- Livello carburante
- Correttore assetto fari
- Regolazioni anticipo
- Configurazione centrale
- Codifica iniettori
- Sostituzione pastiglie freni

#### regulations

- Drive LEDs, relays, valves, injectors
- Zero setting service lights
- Self-adaptive parameters adjustment
- Steering angle calibration
- FAP regeneration
- ECU configuration
- Injector codification
- Brake pad replacement
- Idle regulations
- Comfort module
- Central locking
- Alarm and Power steering
- Navigator
- Radio, TV, Tuner
- Fuel level
- Headlight leveling
- Advance regulation



## Tucana

**Perseus**

<b>CPU</b>	Cortex A8 (800 Mhz)
<b>RAM Memory</b>	512 MB DDR2
<b>Flash Memory</b>	16 GB
<b>Display</b>	LCD Touch Screen 9,7" 1024x768
<b>Interfaccia Interfaces</b>	1 Ethernet 100 Mbit/s 2 USB Host High Speed 1 USB OTG
<b>Wireless</b>	Wi-Fi 802.11b/g Bluetooth Class 1 Opzionale Option: Modem GPRS/UTMS con GPS integrato with GPS integrated
<b>Audio</b>	Cuffiette audio Headphone 2 speaker
<b>Dimensioni Dimensions</b>	270x190x40
<b>Alimentazione Supply</b>	Esterna External: 12V Li-Ion Batteria Ricaricabile battery Rechargeable
<b>Fotocamera Camera</b>	Sensore CMOS 2 Mpixel CMOS Sensor 2 Mpixel Risoluzione Resolution 1600x1200
<b>Docking Station</b>	12V-USB-DVI
<b>Sistema operativo Operating system</b>	Windows Embedded Compact 7



**Tucana**

<b>CPU</b>	ARM CORTEX M3 (96 Mhz)
<b>RAM Memory</b>	16 MB
<b>Flash Memory</b>	128 MB
<b>Interfaccia prese Sockets interface</b>	1 USB 2.0 Device 1 RS232s
<b>Wireless</b>	Bluetooth Class 1
<b>Interfaccia veicolo Vehicle Interface:</b>	DB26 ISO22900-1 (MVCI) Internal Multiplexer Opzionale Option: 1 Slot micro SD
<b>Memoria Memory</b>	155x130x33
<b>Dimensioni Dimensions</b>	Esterna External: 12V
<b>Alimentazione Supply</b>	Da veicolo From vehicle 8-32 V
<b>Dotazioni Dotation</b>	Cavo cable USB-PC Cavo diagnosi diagnostic cable J1962 Valigia - Manuale Bag - Operative Manual
<b>Peso Weight</b>	Kg 0,281
<b>Sistema operativo Operating system</b>	Windows Embedded Compact 7



Via Yuri Gagarin, 31 - 42123 Reggio Emilia (Italy)  
 Tel. +39 0522 361134 - Fax +39 0522 360803  
 info@cf3000.it  
 www.cf3000.it