

Diagnosegeräte 2006

Eigenschaften, Ausführung

| Hersteller | ACTIA | AVL | Bosch | Gutmann | Launch | SUN | Techmess | Tecno | TEXA | WOW |
|---|--|--|---|---|---|---|-----------------------------------|---|---|--|
| Gerätebezeichnung | Multi Di@g | Twin Dix | KTS 650 | Mega Macs 55 | X-431 | Modis | omniBUS 800 | Reflex plus 4130 | Pegaso Mobile mit Navigator Mobile | WoW |
| Handheld oder PC | Tablet-PC | Desktop | Tablet-PC | Spezial PC | Handheld | Handheld | Laptop | Handheld | spezieller Industrie-PC mit Stoß- und Vibrationsschutz | Laptop |
| Anschlüsse (Drucker, externe Stromversorgung, ...) | - Combo DVD / CD-Brenner - Serienkabel (Com1) - Tastatur - USB - Parallelkabel (LPT1) - Netz AC/DaimlerChrysler - Stromversorgung 12 V | - 8 USB - Abgastester - 2 RS 232 9-polig - 1 RS 232 15-polig - Diagnosekabel - LAN - etc. (PC Schnittstellen) | - OBD-Leitung - Universal + fahzeughersteller-spezifischen Adapterleitungen - Kanäle 1 und 2 - 2 x USB - LAN-Anschluss - Klinkebuchse für Netzteil + Ladekontakte für Versorgung über Ladeschale PS/2 für pointing device oder Tastatur - VGA für externen Monitor - PCMCIA 2x Typ 2 oder 1xTyp 3 - Mikro-In - Line-Out - Headset | - 2 x RS232 - Drucker - VGA - ST1 - 2 x Oszilloskop - 1 x Multimeter | - I/O-Port - seriell - parallel | - USB - RS 232 - Infrarotausgang für komp. Drahtlose Drucker - VGA-Ausgang - 2 Compact Flash-Steckplätze - Kanäle 1-4 - Netzadaptereingang - Diagnoseleitung - Akkueinschub - Stromversorgung - Steckplatz für Lab-Scop-Modul - Steckplatz für Scanner-Modul | je nach verwendetem Laptop | - USB - Netzteilanschluss - Stecker für ECUreader Kabel - RS 232 - VGA-Bildschirm-Anschluss - GND-Anschluss (Erde) | - DVD-Laufwerk - Bluetooth - 2 RS 232 - 6 USB - LAN - Modem - VGA - PS/2 Maus und Tastatur - etc. | je nach Art des Notebooks |
| Multimeter integriert bzw. integrierbar | ja | ja | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja | ja |
| Oszi integriert bzw. integrierbar | ja | ja | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja | ja |
| ASA-Netzanbindung | hardwarekompatibel | ja | hardwarekompatibel | ja | hardwarekompatibel | nein | keine Angabe | ja | nein | ja |
| Display-Art | TFT / Touchscreen | 2 x TFT | TFT / Touchscreen | LCD | Beleuchtetes Touch Screen | Farb-LCD | TFT | Farb-LCD | TFT | TFT |
| Display-Größe | 12" | 17" | 12" | 10.4" | 320 x 240 | 640 x 480 Pixel | Laptop | 320 x 240 Pixel 11,5 x 9 cm | 19" | Notebook |
| Tastenausführung/Maus | PS/2-Tastatur + virtuelle Tastatur | PS/2-Tastatur und Maus | Touchscreen + PS/2-Tastatur + virtuelle Tastatur | Folientastatur | Touchscreen | Daumenpad | Notebook-Tastatur und Maus | 15 Tasten, Staub-, Wasser- und Fettschutz | PS/2-Mini-Tastatur und kleine Maus | Notebook-Tastatur |
| Strommesszange | - | ja | ja | ja | - | ja | ja | ja | - | - |
| Ventilerreger | ja | nein | - | ja | - | - | - | - | - | - |
| Bluetooth-Verbindung zum Fzg. (nicht Multimeter und Oszi) | - | - | - | - | - | - | ja | - | ja | ja 1) |
| Akku | ja | nein | ja | nein | nein | ja | ja, wenn Notebook | ja | ja, wenn Notebook | ja, wenn Notebook |
| Drucker | über USB | Laser | Tintenstrahl/Farbe | Nadel | kleiner, integrierter Thermodrucker | möglich | 3 in one/Farbe | möglich | Tintenstrahl/Farbe | Tintenstrahl/Farbe |
| Besonderheiten | | | | | Zusätzliche PDA-Funktionen, z.B. Memo, Terminplaner, Kalender, Adressbuch | | road test mit Fernbed. RT 6510 | Flight Recorder (Datenaufnahmen bei Probefahrt) | | |
| Abkürzungsverzeichnis | ja | ja | ja | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja |
| Gerätewagen | 4 Schwenkrollen | 4 Schwenkrollen | 4 Schwenkrollen | 2 starre Rollen 2 Schwenkrollen | - | - | 2 starre Rollen 1 Schwenkrolle | - | 2 starre Rollen 2 Schwenkrollen | 4 Schwenkrollen |
| offline-Handbuch/Trainer | ja | ja | ja | ja | nein | ja | nein | einzelne Hilfen im jeweiligen Modus | nein | ja |
| HOTLINE | eigene; mit Ergebnissen aus Werkstätten | eigene; mit Originalunterlagen | eigene; zusätzlich kostenlose online Wissensdatenbank mit Troubleshooting | eigene; 30 Mann mit Originalunterlagen | AuDaCon AG Weikersheim; mit Originaldatenhandbüchern | eigene; | eigene; | Eurotax (Schwacke etc.) haben Tool vor Ort und geben auch Anwendungshilfen | eigene; mit Originalunterlagen | AuDaCon AG Weikersheim; mit Originaldatenhandbüchern |

| Hersteller | ACTIA | AVL | Bosch | Gutmann | Launch | SUN | Techmess | Tecno | TEXA | WOW |
|--|---|--|---|--|---|---|--|---|---|--|
| Hotline-Kosten | im Updatevertrag abgedeckt | 222,-€ p.a.; gebührenfreie Telefonnummer | für registrierte Werkstätten, Anruf: 0,90€/min | im Rahmen der Partnerlizenz B nur reine Telefonkosten | kostenfrei | 30min Paket: 50,-€ 60 min Paket: 90,-€ 90 min Paket: 120,-€ Abo ganzjährig: 500,-€ | nur Festnetzkosten | in Software- freischaltungs-gebühr enthalten (Softwarefreischaltung 505,-€ p. a.) | im ersten Jahr kostenfrei, danach 200,-€ pro Jahr | reine Telefonkosten für Kunden von WoW |
| Updates | 2-4 Updates für 660,- € p.A., diese sind über CD/DVD oder auch übers Internet verfügbar. ausgelassene Updates müssen nachbezahlt werden | Kaufsoftware 980,- + Autodata 1130,- nicht updatebar! Oder 2 Jahres Laufzeitvertrag inklusive 2 Updates p.A. für 555,- p.A. (ohne Hotline) oder 750,- p.A. (inkl. Hotline und elektr. HelpDesk); Autodata Jahreslizenz 660,- p.A. (inkl. 2 Updates) | 4 p a. als DVD je nach Umfang ab 430,- € (die hier getestete Version 1250,- €); zwingend erforderlich sonst Abschaltung! | 2-3 p. a., Kosten sind mit der Partnerlizenz abgedeckt (Partnerlizenz A 48,-€/ B 63,-€) | wöchentlich online; im ersten Jahr kostenfrei; deutsches Paket 260,-€ und europäisches Paket 580,-€ p. a.; nach Vertragsablauf kann Gerät weiter genutzt werden | 2 p. a., 285,-€ pro Update, können auch ohne Nachteile ausgelassen werden | alle 2 Monate als Download; pro Jahr 398,-€ (zzgl. Mwst) können auch ohne Nachteile ausgelassen werden | 4 p. a. als CD und auch per download inklusive bei Softwarefreischaltung; Gerät nicht mehr nutzbar wenn Software nicht freigeschaltet wird | 4 p. a. online oder CD/Pseicherkarte im Abo 554,-€ pro Jahr; fehlende Versionen müssen nachgekauft werden | online wöchentlich oder 2-4 CDs im Jahr; 49,-€ monatlich bei erweiterten Funktionen; können auch ohne Nachteile ausgelassen werden |
| Preis des getesteten Tools inkl. Zubehör, Software, Kabel, Adapter und ggf. Gerätewagen sowie Messtechnik (zzgl. MWSt.) | 8982,- € | 9.060,-€ | 10.104,- € | 11.959,50 € | 3.700,-€ | ca. 4.500,-€ | 6.072,- € + Laptop | 4.992,- € | 9.890,- € | 6.598,- € |
| Finanzierungs-möglichkeit | - Leasing - Finanzierung | -Leasing | -Leasing | -Leasing -Mietkauf | - Ratenkauf - Leasing - Miete auf Probe (bei Erwerb werden Mietzahlungen angerechnet) | - Leasing | - Leasing - Mietkauf | - Leasing, usw. | - Leasing - Mietkauf - Leihe | - Leasing - Mietkauf - Ratenkauf |

1)...bei neuerem Update auch Mercedes Benz und BMW über bluetooth