

DIAGNOSE & DATA

**TEST- &
SPECIALVERKTYG**

**Edition
2017**



Våra produkter löser problemen på din verkstad



INNEHÅLL

DIAGNOS & DATA

| | |
|--|---|
| → MEGA MACS 56 | 5 |
| → MEGA MACS 42 SE | 6 |
| → MEGA MACS PC | 7 |
| → MEGA MACS PC & MEGA MACS 42SE KUNDANPASSAD MJUKVARULÖSNUNG | 8 |
| → HGS-DATA STANDALONE LICENSER | 9 |

TEST- & SPECIALVERKTYG

| | |
|--------------------------|----|
| → CSC TOOL | 10 |
| → SLD TOOL | 12 |
| → BPC TOOL | 12 |
| → TPM TOOL | 13 |
| → BMA TOOL | 13 |
| → BMB TOOL | 13 |
| → STRÅLKASTARINSTÄLLNING | 15 |





Vi behöver inte tala om för dig att moderna bilar utrustas med fler och fler samt mer och mer komplexa hightech-komponenter. Du vet också, att utan snabb fordonsindifikation, pålitliga feldiagnoser, omfattande data-och komponentförsörjning samt professionell hjälp kan en överkomlig reparationsuppgift snabbt bli en dyr affär därför att en lång felsökning är orsaken till att allt inte kan debiteras på kunden. Därför är det nödvändigt att från början arbeta på ett sådant sätt, att det i slutänden blir mer över till dig. Mer tid, mer pengar och fler tillfredsställda kunder.



MEGA MACS 56



Artikelnummer
MM40250

EXTRA TILLBEHÖR

2-kanals oscilloscope modul inkl. kablar
MM40210

Strömtång grön, 40A
MM342416

Strömtång blå, 700A
MM342439

Dockningsstation
MM301501

Översikt

mega macs 56 är den idealiska diagnoslösningen för alla allbilsverkstäder, som inte kompromissar när det gäller prestationer och användarkomfort - och samtidigt inte vill gräva djupt i fickorna. Verkstäderna har full tillgång till realtidsreparationskonceptet med alla relevanta data och värdefull hjälp från systemet själv och av de professionella i vår hotline. Av den anledningen blir även komplexa uppgifter till reda pengar.

Funktioner

- Felkodbaserade lösningsförslag i realtid
- Symptombaserade lösningsförslag
- Utläsning och radering av felkoder från alla styrenheter
- Parametervisning med förklaring (upp till 12 parametrar samtidigt)
- Omfattande teknisk data (kamrem, säkringar mm.)*
- Exakt fordonsidentifikation via VIN-kod
- Trådlös överföring via VCI
- Servicenollställning
- Aktuatorstest
- Grundinställning
- Kodning
- Digital kopressionsmätning**
- Car history (Fordonshistoria)
- PassThru-kompatibel (J2534-1 & -2)
- CSC- Tool-kompatibel
- Snabbt batteribyte***

GENERELLA DATA

| | |
|------------------------------|---|
| Display | Kapacitiv 10,4" (1024x768 XGA) Ingen touchpenna nödvändig, smidigare användning då det krävs mindre tryck på displayen. |
| Mainboard | Linux OS, 800 Mhz ARM-CPU, 512 MB SDRAM |
| Portar | USB (device & host), WLAN, Bluetooth®, ix ingång för multimeter-modul, ix ingång som reserv (för framtida utbyggnad). |
| Batteri | Allt-i-ett-modul, fungerar upp till 5 timmar, integrerad laddningskontroll för diagnos av batteriet. |
| Dockningsstation | För snabb uppladdning av batteriet. |
| Mått | 310 mm x 265 mm x 100 mm (L x B x H) |
| Vikt (utan VCI) | 2200 g inklusive batteri och moduler |
| Vikt VCI | 80 g |
| Räckvidd utomhus | Max. 50 m |
| Räckvidd inomhus | 3-10 m |
| Arbetsområde | 0-45 C, rekommenderat: 10-35 C |
| Uppladdningsspänning batteri | 12.5-8 V |
| Försörjningsspänning | 10-15 V |

* Kräver Premium paket från Hella Gutmann Solutions.

** Fordonsanpassat via diagnose.

*** Kan erhållas som tillbehör.

MEGA MACS 42 SE



Artikelnummer
MM42079

Allt i ett

Den nya mega macs 42 SE är ditt mobila avancerade diagnose-instrument, som lätt kan användas av varje mekaniker utan besvärlig upplärning. Trådlös kommunikation, direkt fordonsregistrering via WIN-kod och arbete utan avbrott vid byte av batteri gör dig ännu snabbare och reparationerna mer överskådliga. Med mega macs 42 SE kontrollerar du alla viktiga diagnosefunktioner på verkstan med ett fåtal knapptryckningar-komprimislöst.

Funktioner

- Trådlös förbindelse med fordonet
- Utläsning och radering av felkoder på samtliga styrenheter
- Enkel identifiering av fordonet med hjälp av VIN-koden
- Förklaring av felkoder med utförlig information
- Parametervisning med grafik och förklaring (upp till 4 parametrar samtidigt)
- Visning av diagnoseanslutningen och adapterbenämning
- Aktuatorstest
- Kodning
- Grundinställning
- Nollställning service
- Utskriftsfunktion för alla mätresultat
- Dockningsstation*
- Utbytbar batteri
- PassThru-kompatibel (J2534-1 & -2)
- Car history (Fordonshistoria)

GENERELLA DATA

| | |
|---------------------------|--|
| Underhållsspänning | 12-18 V |
| Laddningsspänning batteri | 8.4 V |
| Strömförbrukning | max. 1 A |
| Strömförsörjning | 1 Li-Polymer-batteri, 1000 mAh, strömförsörjning |
| Display | Typ: LCD-TFT, färgdisplay, upplösning: 1/4 VGA str.: 3,58" |
| Lagringsmedia | Flash |
| Input | Folietangenter |
| Arbetsområde | 0-45°C |
| Vikt | 480 g inkl batteri |
| Dimesioner | 47 x 110 x 202 mm (H x B D) |
| Kapslingsklass | IP20 |
| Portar | USB- värd, USB-enhet, Bluetooth® |

* Kan erhållas som tillbehör.

MEGA MACS PC



Artikelnummer

PC VCI

MM40016

mega macs PC FULL mjukvarulösning

MM342914

Blixtnabb diagnose

Den nya diagnosmjukvaran mega macs PC erbjuder verkstäder maximal prestanda för lite pengar- och ändå utan att investera i ett nytt instrument. Du använder helt enkelt din verkstadsdator!**

Mega macs PC har funktioner som t.ex. utläsning och radering av felkoden, grafisk visning av parametrar, auktoratorstest, grundinställningar, kodning, servicenollställning och automatisk lagring av fordondata. I förbindelse med Tolerance Data paket 3 eller liknande utvidgar du användningen av mega macs PC och får tillgång till tusentals tekniska data. Därmed har du direkt tillgång på din laptop, "padda" eller verkstads dator till nyttig komponenthjälp, servicedata, kamremsdata, tekniska data, kretsscheman, säkringar, komponenters testvärde, arbetstider, avgasdata, återkallelsekampanjer och mycket mera.

Funktioner

- Den första kompletta diagnosemjukvaran från Hella Gutmann
- Utläsning och radering av felkoder från alla styrenheter
- Parametervisning med grafik och förklaring (8 parametrar)
- Aktuatorstest
- Servicenollställning av alla system
- Grundinställning
- Kodning
- Trådlös kommunikation
- Rapid and precise vehicle identification via VIN
- Tekniska data och diagnose i full omfattning i en lösning*
- Intregerade kretsschema, säkringar/reläer, arbetstider kamremsdata etc.
- PassThru-kompatibel (J2534-1 & -2)

SYSTEMFÖRUTSÄTTNINGAR

| | |
|---------------|--|
| Minimum | Microsoft Windows 7 |
| Hårdvara | 512 MB RAM, 2 GB hårddiskplats, USB 2.0-port |
| Rekommenderat | Microsoft Windows 7 (eller högre) |
| Hårdvara | 1024 MB RAM, 4 GB hård disk utrymme, USB 2.0 interface |

PC VCI DIAGNOS MODULE

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Mått | 110 x 50 x 26 mm (L x B x H) |
| Portar | Micro-USB, Bluetooth® |
| Räckvidd inomhus | 3-10 m |
| Räckvidd utomhus | max. 50 m |
| Data transfer rate | max. 3 Mbit/s |
| Frekvensband | 2.4 GHz |
| Arbetsområde | 0-45 °C / rekommenderat: 10-35 °C |

* Kräver Premium paket från Hella Gutmann Solutions.

** Bara på Windows systems/devices (undantaget RT).

Kundanpassade lösningar för mega macs PC & mega macs 42SE



Den korrekta mängden av diagnos

Antalet elektroniska system i moderna bilar växer och växer, vilket gör det svårare att arbeta på dessa. Utan motsvarande diagnosverktyg är det i stort sätt omöjligt att utföra reparationer eller att serva bilarna snabbt och effektivt.

För snabb service center speciellt har detta blivit ett kostsamt problem, då dom hittills har varit tvungna att betala mycket pengar för diagnoslösningar som har fler funktioner än vad dom någonsin kommer att behöva i deras dagliga arbete.

För att tillmötesgå dessa nischade branscher har Hella Gutmann Solutions nu utvecklat branschspecifika lösningar.

Funktioner

- mega macs 42SE* eller mega macs PC
- Mjukvaruversion som testlösning
- Kundenpassad utval till vägghjälpservice, glasverkstäder och bilskadeverkstäder
- Innehåller alla nich-specifika funktioner
- Inkluderar mer än 40 bilmärken och mer än 35 000 bilmodeller
- Intuitiv navigering
- Trådlös kommunikation
- Unik identifikation av fordonet via VIN-koden
- Car history (Fordonshistoria)
- Attraktiva prismodeller

Artikelnummer

MM342920 (Road Plus)

Road Plus

Kundenpassad mjukvarulösning för vägassistans tjänster

Artikelnummer

MM342918 (Glass Plus)

Glass Plus

Kundenpassad mjukvarulösning för vindrute montörer

Artikelnummer

MM342919 (Body Plus)

Body Plus

Kundenpassad mjukvarulösning för skadaverkstad

Artikelnummer

MM10612781 (x-Change)

x-Change

PassThru J2534-1 och J2534-2 stöd för OE diagnostikprogram, diagnostik och uppdaterings förfaranden. Funktioner kan variera från tillverkare till tillverkare. Begränsade Multidiagnos funktioner. Finns endas för mega macs PC.

HGS-DATA STANDALONE LICENSER



III Compact

- Serviceschema
- Byte av kamrem, transmissionskedja
- Elektronisk parkeringsbroms
- Partikelfilter / additiv
- Teknisk data



III Expert

- Serviceschema
 - Byte av kamrem, transmissionskedja
 - Elektronisk parkeringsbroms
 - Partikelfilter / additiv
 - Teknisk data
-
- Motorstyrning
 - ABS / ESP
 - Airbagsystem
 - Relä och säkringar
 - Klimatanläggning

HGS-DATA
Artikelnummer

Compact
20030415

Expert
20030416

Premium
20030417

Demo
20030419



III Premium

- Serviceschema
 - Byte av kamrem, transmissionskedja
 - Elektronisk parkeringsbroms
 - Partikelfilter / additiv
 - Teknisk data
-
- Motorstyrning
 - ABS / ESP
 - Airbagsystem
 - Relä och säkringar
 - Klimatanläggning
-
- Kretsscheman
 - Diesel
 - DPF



CSC TOOL

Fler och fler bilar blir utrustade med automatisk avståndsreglering, väglinjeassistans, automatisk parkeringshjälp och bromsförstärkare för att göra körningen säkrare och mer komfortabel. CSC TOOL-Camera-och Sensor Kalibrering TOOL- är verktyget för att kalibrera många olika förarassistanssystem, så sensor och kamera ställs in korrekt och exakt efter t.ex. rutbyte eller karosserireparationer och kan göras på nästan vilket jämt golv som helst.

Översikt över alla fördelarna:

- Dokumentation av justeringen/kalibreringen med utskrift och i Car History
- Inget behov av hjulinställningsmätare
- Justeringsmöjlighet för olika kamera- och radarsystem
- Attraktivt pris
- Enkel användning
- Stor mätnogranhet
- Robust konstruktion och lång användningsperiod
- Möjlighet för individuell konfiguration
- Möjlighet för uppgradering
- Specialutformning för glasmästare och karosseriverkstäder
- Kompatibel med diagnosutrustningen i mega macs-serien
- Nästan samma arbetsgång vid alla justeringar.

Artikelnummer
MM60300
 CSC Tool

Artikelnummer
8PZ 010 611-191 (6-del kit*)

Artikelnummer
8PD 010 601-901 (Mercedes)

Artikelnummer
8PZ 010 607-951 (Renault)

Artikelnummer
8PZ 010 607-961 (Nissan)

Artikelnummer
8PZ 010 607-971 (KIA/Hyundai)

Artikelnummer
8PZ 010 607-981 (Honda)

Artikelnummer
8PZ 010 607-991 (Mazda)

Artikelnummer
8PZ 010 611-181 (Toyota/Lexus)

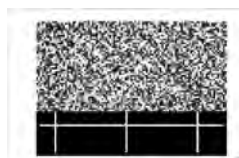
Artikelnummer
8PZ 010 611-471 (Toy/Cit/Peu)

Artikelnummer
8PZ 010 611-461 (Subaru)

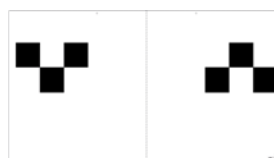
Artikelnummer
8PZ 010 611-451 (Honda 2)

KAMERA KALIBRERINGSTAVLA

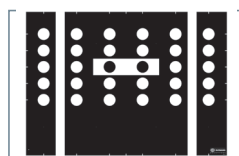
CSC Tools kräver märkesspecifika tavlor för att kunna kalibrera kameran på en bil efter bilfabrikantens föreskrifter. Dessa tavlor finns tillgängliga enstaka eller i ett 6-pack kit.



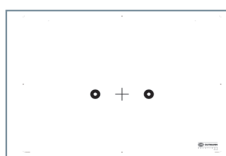
Subaru



Honda 2



VW-Group/Porsche



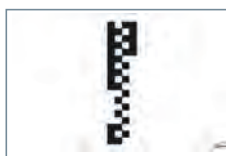
Mercedes



Renault*



Nissan*



KIA/Hyundai/Fiat/Jeep*



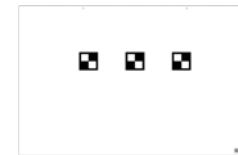
Honda*



Mazda*

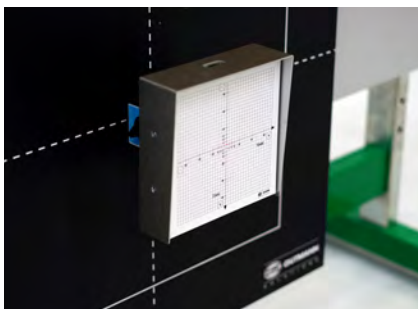


Toyota/Lexus*



Toyota, Peugeot, Citroen

* Inkluderat i kit 8PZ 010 611-191



CSC RADARKIT I + II

Till CSC TOOL levereras två radarsensorer för inställning av de följsamma radarsensorerna i fordonets farthållare och nödbromsassistent-er, varmed du snabbt och pålitligt kan justera varje radarsystem.

Kalibrering av radarsystemet har efterhand blivit en förutsättning för många arbeten på fordonet**.

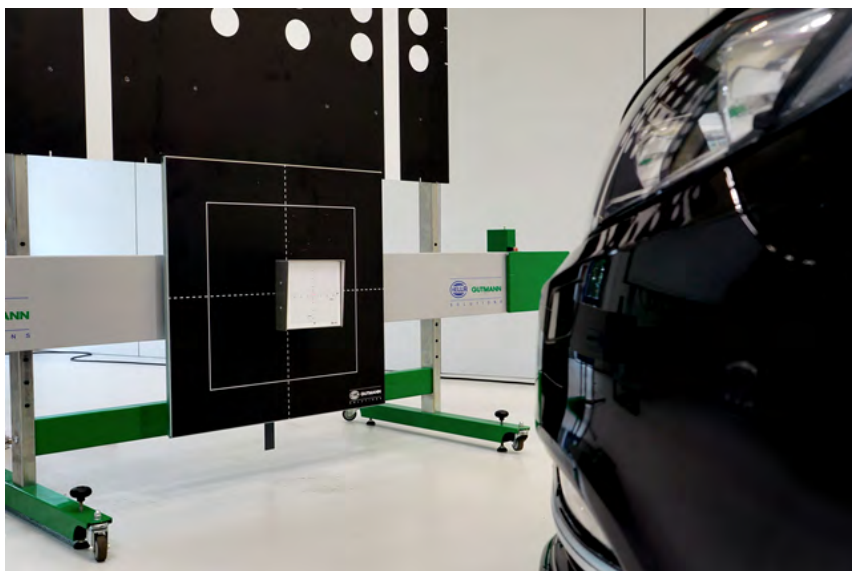
Reparationer efter olycka, ändring av toe och camber, montering av hjulupphängningskomponenter, som ändrar fordonets nivå, samt allt normalt servicearbete, där grillen har varit i serviceposition (t.ex. vid kamremsbyte), är alla exempel på typer av servicearbete som gör det nödvändigt att justera systemet igen. CSC radarpaket I och II täcker radarsystemen hos de mest gängse producenter.

Artikelnummer

8PZ 010 611-241

CSC Radarpaket I (till radarsensorer med spegelsystem)

Detta CSC radarpaket innehåller en vinkeljusteringsplatta och en magnetlaser, vilken sätts på CSC väggen.



Artikelnummer

8PZ 010 611-251

CSC Radarpaket II (till radarsensorer utan spegelsystem)

Detta CSC Radarpaket innehåller en universalspegel för montering på radarhuvudet med hjälp av vacuum, olika centreringsringar, vacuum pump och justeringsverktyg.





Artikelnummer
8PD 003 798-021

SLD-TOOL

Oavsett om det är läckage i ett av de många slutna system eller visslande ljud i kupén kan de vara svåra att identifiera. Det kan vara svårt eller nästan omöjligt att utifrån den besvärliga och ofta resultatlösa sökningen av orsaker beräkna tiden för att presentera för kunden.

Rökgasgeneratoren "SLD-TOOL" (Smoke Leak Detektion-Tool) är en pålitlig hjälp för spårning av otätheter i nästan alla fordons slutna system inklusive kupén. Den förångade specialoljan Ultra TraceUV innehåller ett UV-kontrastmedel. Därför markeras och identifieras läckage i en handvändning. Arbetstiden minimeras. Det hjälper dina kunder och din omsättning.

Funktioner

- Låg vikt möjliggör praktisk hantering
- Robust hölje avsett för verkstadsbruk
- Exakt användning av kontrastmedel
- Vakuüm-och tryckvisning, lätt att avläsa
- I överensstämmelse med bilproducentens anvisningar
- Test-mode utan röktilförsel
- Flödesmätning för att konstatera läckans storlek
- Reglerbar rökmängd
- Omfattande tillbehör
- Kan användas mobilt



Artikelnummer
8PD 009 734-041

BPC TOOL

Flera undersökningar visar att omkring 72% av de elektriska fel som uppstår på bilen kan spåras tillbaka till ett dåligt batteri. Ofta uppstår felet på grund av höga termiska belastningar, korta körsträckor och naturligtvis det stigande antalet av elektroniska system och styrenheter i moderna bilar. Avbrott på grund av ett defekt batteri kan drabba vem som helst. Dock drabbas bilar med start/stopp system särskilt hårt då byte av batteri på dessa bilar kan bli en mycket kostsam affär.

Så för att kunna försvara bytet av batteriet från misstanken att det kan vara defekt krävs det dokumentation om batteriets tillstånd. Med Battery Power Check Tool verkyget från Hella Gutmann Solutions kan man mer än bara kontrollera batteriets "state of charge". Tillsammans med mega macs 66, 56 eller PC är BPC Toolét ett avgörande verktyg för verkstäder och vägassistans personal som gärna vill arbeta snabbt, effektivt och prisvärt när det gäller att diagnostera bilar med moderna batteriövervakningssystem.

Funktioner

- Bra resultat utan att demontera batteriet
- Avsett för test av blybatterier, EFB batteri, AGM batteri och gel batteri
- Säkring mot felpolarisering
- Temperaturarbetsområde mellan (-10°C till 50°C)
- Vatten- och stänksäkert plasthus (IP54)
- Belyst display
- Erhålles med olka språk
- Kan kombineras med mega macs 66, 56 och mmPC
- Batteri volt (1,5 till 16,0 Volt)
- Kallstartsamperé
- Strömätning i amperé (0.01 A till 700 A)*
- Uppladdningsstatus på batteriet (%)

* Amperétång finns som extra tillbehör

TPM TOOL



Artikelnummer
8PD 010 601-921

Från den 1 november 2014 skall alla nyregistrerade fordon i EU utrustas med ett däcktrycksövervakningssystem. Dett är ännu ett steg mot större säkerhet i trafiken och en ny utmaning för verkstäderna som skall kunna hantera de olika systemen. Tyre Pressure Management-Tool, förkortat "TMP-TOOL" är det kompakta, prisvänliga och effektiva lösningen som gör att verkstäderna kan hantera däcktrycksövervakningssystem från alla populära märken. Du får lika lätt att läsa nödvändiga data som att programmera och initialisera sensorer och utföra ny kalibrering.

Med TMP-Tool har du alltid alla nödvändiga data, funktioner och hjälp för bearbetning av däcktrycksövervakningssystem tillgänglig. Därför kan du arbeta snabbare och få större chans för ytterligare omsättningspotential.

Funktioner

- Programmerar alla relevanta universalsensorer samt OE-sensorer
- Initialiserar, kontrollerar och klonar sensorer/system
- Läser batteritillståndet, sensor-ID och temperatur direkt på hjulen
- Dokumentation
- Administration av apparaten och pc-software
- Överföring till pc via Bluetooth, USB, WLAN
- Tekniska data(åtdragningsmoment, reservdelsnummer, sensordata, vägledningar)
- Diagnos av fjärrkontroll i nycklar via trådlöst test
- Utläsning av felkoder
- Och mycket mer

BMA TOOL



Artikelnummer
8PE 003 798-301

BMA (Brake Maintenance A) verktyget är en transportabel bromsluftningsapparat till 5 liters bromsvätskebehållare. Det möjliggör service på alla hydrauliska broms- och kopplingssystem på bilar och motorcyklar såväl som snabbt och enkelt byte av bromsvätska.

OBS. Det behövs oftast diagnostester för luftning av bromsar.

Funktioner

- Garanterar säker funktion sv bromssystem däribland ABS, EDS, SBC och ESP system tack vare ett korrekt luftat bromssystem.
- Den 3,5 meter långa påfyllnadsslangen med snabbkoppling säkrar enkel bromsluftning på alla lyftar
- Lätt att använda
- Enkel påfyllnad
- Kontrollerar flödet genom en hydraulisk pump
- Automatiskt stopp när behållaren är tom
- Kontinuerlig variabel tryckstyrning från 0,4 till 2,8 bar med manometerdisplay

BMB TOOL



Artikelnummer
8PE 003 798-311

BMB (Brake Maintenance B) verktyg är ett transportabelt och robust bromsluftningsverktyg för 5-20 liters bromsvätskebehållare. Därför är detta verktyg avsett för alla storlekar på verkstäder och möjliggör service på alla hydrauliska broms och kopplingssystem på bilar och motorcyklar, likväl som snabbt och enkelt byte av bromsvätska.

OBS. Det behövs ofta diagnostester för luftning av bromsar.

Funktioner

- Kontrollerar flödet med hydraulisk pump
- Bromsvätskan "skummar" inte
- Automatiskt stopp när behållaren är tom
- Kontinuerlig variabel tryckstyrning från 0,4 till 2,8 bar med manometerdisplay
- Garanterar säker funktion av bromssystem bl.a. ABS, EDS, SBC och ESP system tack vare korrekt luftat bromssystem
- Utökad arbetshöjd säkrar enkel bromsluftning på alla lyftar
- Lätt att använda
- Enkel påfyllnad

STRÅLKASTARINSTÄLLNING



Artikelnummer

8PA 007 732-401

SEG V - ändrar din inställning

Apparater från de senaste generationerna kombinerar omfattande datakunskap från diagnos- och belysningsexperter. På 8,4" Touch-display vinklat mot användaren, kan du styra alla funktioner i SEG V enkelt, överskådligt och intuitivt. Unik identifikation av fordonet görs via historiken. CMOS-kameran fångar upp strålkastarnas ljusfördelning och överför dem till elektronisk analys. Där visas ljusfördelningen med den specifika datan nästan genast på skärmen. Via mjukvaran, som bygger på mega macs-serien, kan fordonsspecifika data skrivas in innan mätningen. Det är också möjligt att utföra snabbtest utan att ange data. Efter mätningen kan den sparade mätdata överföras till externa enheter via USB-porten.



Artikelnummer

8PA 007 732-301 (SEG IV DL)

Artikelnummer

8PA 007 732-311 (SEG IV DLLX)

SEG IV – Klarar alla system

Tack vare den nya skalan på SEG IV-testskärmen kan alla aktuella strålkastarsystem som t.ex. halogenlampor, xenonlampor, LEDlampor och system med helljusassistans (vertikal övergång mellan ljus och mörker) kontrolleras och ställas in exakt.



Artikelnummer

8PA 006 796-071

SEG ECONOMY – Stor prestanda redan i basversionen

Stor prestanda redan i basversionen.

Inställning av strålkastare är inte nödvändigtvis ditt huvudområde, men du vill likväl ha den bästa kvaliteten till ett rimligt pris- utan att undvara de grundläggande funktionerna. Då är SEG Economy den apparat som du skall välja.



SEG V



SEG IV-DLLX



SEG IV-DL



SEG Economy

| Översikt | SEG V | SEG IV-DLLX | SEG IV-DL | SEG Economy |
|--|-------|-------------|-----------|-------------|
| Digital luxmätare | + | + | + | + |
| Bredbandsvisir | + * | + * | + | + |
| Riktningsspegel | | + | + | |
| Fresnellins | + | + | + | + |
| Laserpositioneringshjälp | | + | + | |
| Libell/ exenteraxel för lutningsjustering | + | + | | |
| Vridbart stativ för justering av optikhuset | + | + | + | |
| Lämpligt för skenor | + | + | + | |
| 8.4" touch display | + | | | |
| Fordonsidentifikation historisk | + | | | |
| USB-port | + | | | |
| Förberett för WLAN | + | | | |
| Möjlighet till uppdatering | + | | | |
| Hjul avpolymerbeton | + | + | + | |
| Kan kalibreras med leverantörens justeringsapparat | + | + | + | + |

* Laservisir

HELLA GUTMANN SOLUTIONS A/S

Lundborgvej 10

DK-8800 Viborg

Tlf.: + 45 86 60 28 88

E-mail: diagnose@hella-gutmann.dk

www.hella-gutmann.dk