

## DE SNELSTE DIAGNOSE FAMILIE VAN DE BENELUX IS CONSTANT IN BEWEGING!

**Laten we eens kijken welk diagnose apparaat het best bij u past.**

Of u nu een starter, of een ervaren gebruiker bent in de werkplaats, Snap-on® heeft altijd een diagnose apparaat voor u.

Onze 4 platformen bieden alles: van een eenvoudige diagnose apparaat met merkspecifieke diagnosesoftware, tot een gecombineerd apparaat met merk specifieke diagnose, geavanceerde scope metingen en uitgebreide technische informatie.

Combineer elk van deze apparaten met de correcte accessoires en u hebt echt iets in handen waarmee u aan de slag kunt. In deze Tool Crazy met de specifieke toepassingen en kenmerken van elke diagnose apparaat geeft u de mogelijkheid om het diagnose apparaat te kiezen dat bij u best bij past en uw diagnose carrière een boost te geven.

- Zeer snelle en eenvoudige bediening
- Geen abonnement of update verplichting
- Nederlandstalige software en helpdesk
- Robuuste units, ontworpen voor de werkplaats en proefritten
- Uitgebreide merkdekking en informatie, actuator test en functietests en programmeerfuncties

**Software en Toebehoren** - Zorg ervoor dat uw investering blijft renderen! Dat kunt u heel eenvoudig doen door ervoor te zorgen dat u over de laatste software update beschikt voor uw Snap-on® Diagnoseapparatuur.

Zo voorkomt u dat u voor een verrassing komt te staan.

**US Software** - Snap-on® biedt als Amerikaanse fabrikant niet alleen Europese voertuigdekking, maar heeft ook een zeer uitgebreide ondersteuning van originele Amerikaanse voertuigen.

**Accessoires** - Van de noodzakelijke adapters tot bijbehorende opbergssystemen, Snap-on® helpt om uw diagnose te optimaliseren.



## MODIS™ Ultra

DE SNELSTE METHODE VOOR MEER ZELFVERTROUWEN IN UW DIAGNOSE.



EN GEEF EEN BOOST AAN UW RESULTAAT.

Met een 8" touchscreen en de 4-weg navigatie geeft de MODIS Ultra u een combinatie van een verfijnde en eenvoudige bediening voor elke technicus. Samen met een opstarttijd van 5 seconden en icoon navigatie heeft u al testresultaten in 30 seconden, u krijgt een volledig geïntegreerde labscope, voertuig specifieke communicatiesoftware en een expert informatiebron, allemaal om meer auto's te kunnen repareren, sneller, accurater en met meer zelfvertrouwen dan ooit tevoren. Begeleide componententests sturen u stap voor stap naar de bron van elk probleem. Snel componentfouten vaststellen geeft extra zekerheid over uw diagnose.

### Eigenschappen:

- Geïntegreerde multi-functie apparaat met scanner, scope, multimeter en begeleide componententests
- Groot 8-inch, 800 x 480 resolutie display voor meer detail en inzicht
- **Supersnelle opstart** — klaar voor gebruik in 5 seconden; testresultaten in slechts 30 seconden
- Snelle, eenvoudige icoon navigatie via keypad of touchscreen
- Opnemen, opslaan en terugspelen van data vanaf een interne memory kaart of save/email, print files via de Shopstream Connect applicatie
- Programmeerbare sneltoets voor directe toegang tot veel gebruikte functies

### Fabrikant specifieke scantool:

- Fabrikant specifieke dekking voor talloze systemen van Europese, Aziatische en Amerikaanse fabrikanten
- Gedetailleerde foutcode beschrijvingen, live data, functietests, kalibraties en adapties
- Verifieer reparaties met de krachtige bi-directionele functies, inclusief injector balans, rem ontluchten en EVAP

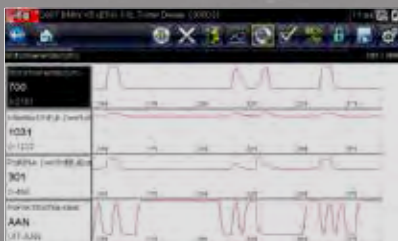
- Configureer de tester naar uw wensen, aangepaste datalist, freeze frame, pauze, in-uitzoomen, PID trigger, moment opname en cursor functies

### 2-kanaals labscope & digitale multimeter:

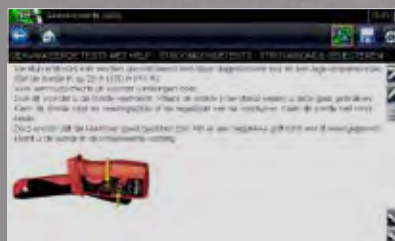
- Snelle 2-kanaals labscope toont live signalen van twee signaalbronnen
- Krachtige Peak Detect functie toont glitches, dropouts en ontstekingspijken
- 6 megasamples/seconde detecteert zeer snelle details die een andere scope zou missen
- Schaal instelbaar van: 0–100mV to 0–400V
- Tijdbasis: 50 microseconden tot 20 seconden (5 minuten in grafische meter mode)

### Component Test Meter:

- Voertuigspecifieke, begeleide testprocedures om een betrouwbare diagnose uit te kunnen voeren
- VDC, VAC, ohms, frequentie, duty cycle, pulsbreedte, dwell, diode test
- Automatische meter configuratie bij de geselecteerde test: naar wens ook handmatig
- Testen beschikbaar voor sensoren, solenoïdes, injectoren, laad/start systeem, ontsteking, motoren, pompen, ABS en nog veel meer
- Component beschrijving, component locatie, connector informatie en de best bereikbare test punten



Consistente navigatie voor alle merken. Toon grafisch 4 parameters tegelijk in het scherm, terwijl u op de achtergrond alle beschikbare parameters opneemt.



Exclusieve begeleide componententests voor een betrouwbare diagnose voordat onderdelen worden vervangen. De testen zijn inclusief component locatie, pinbezetting, testlocatie, meter instellingen, referentie waarden en voorbeeldsignaal.

Testnaam	Status
001 - Cilinderbalans (Cylinder Balance)	100
002 - Remklauw terugstellen (Brake Release)	100
003 - Rem ontluchten (Brake Bleed)	100
004 - EVAP gasklep adaptie (EVAP Gasket Adaptation)	100
005 - Stuurhoeksensoren reset (Steering Angle Sensor Reset)	100

Automatische tests, inclusief cilinderbalans, service-reset, remklauw terugstellen, rem ontluchten, EVAP, gasklep adaptie en stuurhoeksensoren reset.

EEMSNL328B  
EEMSBE328B

Nederland  
België

## SOLUS™ Edge

ALS U WILT SLAGEN ALS DIAGNOSE SPECIALIST.



IS HET BELANGRIJK OM GOED VOORBEREID TE ZIJN.

Hier is de perfecte mix van functionaliteit en eenvoud. SOLUS Edge geeft u de volledige range van scantool functies, zonder oponthoud van sleutels of lange opstarttijden. Behalve het 8" kleurenscherm, krijgt u de volledig nieuw ontworpen icoon navigatie en de geweldige oorzaak/gevolg functionaliteit die het mogelijk maakt functies aan te sturen en tegelijk data te bekijken.

### Eigenschappen:

- Groot 8" verlicht kleurenscherm is uitstekend afleesbaar in lichte of donkere omstandigheden
- Navigeer probleemloos met het intuïtieve touchscreen of de 4-weg knop met Y/N toets
- Eén sleutellose connector voor alle OBD voertuig applicaties
- **Snelle 5 seconden opstart**
- Nooit wachten op opladen — dankzij het unieke lithium-ion accu systeem dat automatisch laadt vanaf het aangesloten voertuig
- Gedetailleerde foutcode beschrijvingen, live data, functietests, kalibraties en adapties
- Aan te passen aan uw werkwijze, aangepaste datalist, freeze frame, pauze, in-uitzoomen, PID trigger, moment opname en cursor functies
- Programmeerbare sneltoets voor veel gebruikte functies
- Verifieer uw diagnose met de krachtige oorzaak/gevolg functie voor functies als injector balans test, overslag detectie, rem ontlichten en EVAP

- USB poort voor connectiviteit; save, print en deel data
- Bepaal zelf welke 4 parameters in een grafiek getoond worden, terwijl u ondertussen alle beschikbare parameters opslaat tijdens de opname in de achtergrond
- High-capacity microSD kaart bevat de diagnose software en bewaart uw opgenomen data
- Zeer uitgebreide dekking voor Europese, Aziatische en Amerikaanse voertuigen
- OEM-specifieke dekking voor talloze systemen van oudere voertuigen, OBD adapters zijn optioneel
- 10 modes van EOBD voertuig communicatie voor modellen vanaf 2000 en later

### Inclusief:

- OEM-specifieke Amerikaanse software
- Sleutellose adapter en kabel voor OBDII voertuig toepassingen
- Snelstart handleiding
- Stevige beschermkoffer
- Oplaadbare Lithium-ion accu
- Netstroom adapter
- PC USB kabel



Bekijk tot 4 data parameters in hoge resolutie grafische weergave, zoom in, zet PID triggers en pas de datalist naar uw wensen aan.



Gebruik de bi-directionele oorzaak en gevolg diagnose in live data (indien ondersteund door het voertuig).



Het antwoord op duizenden mogelijke fouten met gedetailleerde foutcode beschrijvingen direct op uw toestel.

EESCNL3120A  
EESCBE320A

Nederland  
België

## VANTAGE Ultra™

WEES NOOIT TEVREDEN MET EEN ALGEMENE DIAGNOSE.



DE REST VAN DE OPLOSSING IS  
SLECHTS 1 TESTER VAN U VERWIJDERD.

Om zekerheid te krijgen over een diagnose gaat er niets boven het direct testen van het verdachte component voordat u deze vervangt. De combinatie van een snelle tweekanaals scope met de Snap-on® componenttest, is de VANTAGE Ultra; een perfecte compagnon van elke scantool. Selecteer eenvoudig een voertuig en component en de Vantage stelt automatisch de meter voor u in. Voertuig specifieke connector informatie, component locatie en tips van experts geven u de zekerheid en precisie voor elke diagnose, helpt om giswerk te voorkomen zodat u meteen de eerste keer het juiste onderdeel vervangt. Scanner codes en data vertellen u alleen wat de voertuig module kan detecteren. De VANTAGE Ultra is als een verzekering voor elke beslissing die u neemt.

### Eigenschappen:

- Groot 8-inch, 800 x 480 resolutie display voor veel precisie en detail
- Supersnelle opstart — klaar om te meten in 5 seconden
- Exclusieve Fast-Track begeleide componenttests voor 21 merken
- Ontworpen voor automotieve toepassingen: VDC, VAC, ohms, frequentie, duty cycle, pulsbreedte, dwell, diode test. Ampère, temperatuur, druk en vacuüm metingen met optionele druksensoren
- Snel en eenvoudig icoon en menu navigatie via keypad of touchscreen
- Oplaadbaar lithium-ion battery pack (3-uur continu werktijd)
- Opnemen, opslaan en terugspelen van data via de interne memory card
- Verbind met PC via USB poort; opslaan/deel/bekijk/print files via ShopStream™ Connect applicatie

### Tweekanaals labscope:

- Snelle 2-kanaals labscope toont live signalen van twee signaalbronnen
- Krachtige Peak Detect functie toont glitches, dropouts en ontstekingspieken

- 6 megasamples/seconde detecteert zeer snelle details die een andere scope zou missen
- Schaal instelbaar van: 0–100mV tot 0–400V
- Tijdbasis: 50 microseconden tot 20 seconden

### Digitale meter en grafische meter:

- Automatische schaling, hoge impedantie multimeter
- Grafische en digitale resultaten, met min/max display en cursors voor het meten van punten op het signaal
- Tijdbasis: 1 seconde tot 5 minuten

### Component Test Meter:

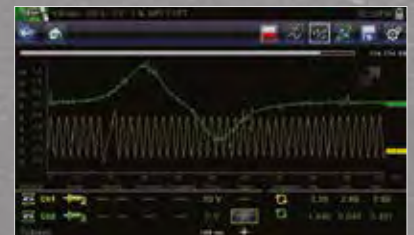
- Voertuig specifieke, begeleide testprocedures om een betrouwbare diagnose uit te kunnen voeren
- Automatische meter configuratie bij de geselecteerde test: naar wens ook handmatig
- Testen beschikbaar voor sensoren, solenoïdes, injectoren, laad/start systeem, ontsteking, motoren, pompen, ABS en nog veel meer
- Component beschrijving en tonen hoe een component hoort te functioneren
- Component locatie en connector informatie voor het aansluiten
- Beste test locatie toont goed bereikbare meetpunten voor specifieke voertuigen, gebaseerd op de ervaringen van technici
- Referentiesignalen en voertuigspecificaties om goede en slechte resultaten te vergelijken, voor een goed/slecht diagnose
- Inclusief diverse ingebouwde diagnose trainingen



Begeleide tests zijn voertuig specifiek. Selecteer simpelweg jaar/merk/model/component en u krijgt geïllustreerde test procedures en tips van experts.



Begeleide componenttests geven een betrouwbare diagnose voordat er onderdelen worden vervangen. De testen zijn inclusief component locatie, pinbezetting, testlocatie, meter instellingen, referentie waarden en voorbeeldsignaal.



Gebruik automatische meterconfiguratie of stel de meter zelf in met tijdbasis, schaal, probe, piek detectie, trigger, invertoren en AC ontkoppeling.

EETMNL309A  
EETMBE309A

Nederland  
België

## ETHOS<sup>+</sup>

### OPLOSSINGEN PLUS EENVOUD



### BETEKENEN MEER PRODUCTIVITEIT.

Ethos<sup>+</sup> Plus is de perfecte toevoeging voor elke werkplaats. Het is het instap model van Snap-on<sup>®</sup> dat de functionaliteit heeft die u nodig heeft. ETHOS Plus biedt dekking voor 30+ merken, inclusief motor, ABS, SRS en body systemen en daarbij nog het resetten van service meldingen. Plus gebruiksvriendelijke navigatie en gebruikersinstellingen die kunnen worden bediend via het touchscreen of de 4-weg navigatie knop. Voor ervaren gebruikers is hij krachtig genoeg om, voertuig specifieke codes, grafische data, service resultaten en meer te leveren. Nieuwe technieken zullen de intuïtieve interface en duidelijke foutcode beschrijvingen kunnen waarderen. En met het nieuwe kleurenscherm, dat 50% groter is dan van zijn voorganger en de nieuwe sleutellose verbindingkabel, is hij ook nog eens betaalbaarder dan ooit. Misschien wel de grootste plus uiteindelijk.

#### Snelle en eenvoudige bediening:

- Geen verbindingssleutels benodigd
- Enkele connector voor alle EOBD toepassingen
- Snelle opstart - klaar om te beginnen in 10 seconden
- Snelle jaar/merk/model voertuig selectie; opslaan en terughalen van eerdere voertuigen
- Kleurenscherm met nieuwe icoon navigatie
- Groot 5.6" VGA scherm
- Vergelijk tot 7 live data parameters gelijktijdig
- Toont 4 parameters grafisch gelijktijdig
- Gaat automatisch aan bij het aansluiten op een voertuig, geen oponthoud door een lege batterij

#### Uitgekiende mogelijkheden:

- Lees en wis merk specifieke foutcodes en data voor meer dan 40 merken, plus 10 EOBD modes, voor alle merken
- Merkspecifieke dekking voor oudere pre-EOBD connector voertuigen; Heritage adapters zijn optioneel
- Dekking voor Amerikaanse voertuigen
- Dekking voor talloze systemen, inclusief TPMS, Hybride, Stuurhoeksensor, Parkeerhulp, Body systemen,

instrumentenclusters en nog veel meer

- Ingebouwde code omschrijvingen in duidelijk Nederlands om diagnose te vereenvoudigen

#### Aanpasbare werkwijze:

- Te bedienen met het touchscreen of de 4-weg knop
- Aangepaste datalist voor snelle data weergave
- Opslaan/bewaren/terugkijken van schermen, codes, data
- Programmeerbare snelkeuzeknop voor veelgebruikte toepassingen
- Snelle voertuigselectie via automatische identificatie, handmatig of selecteer een voertuig uit de historie van eerder geteste voertuigen

#### Platform specificaties:

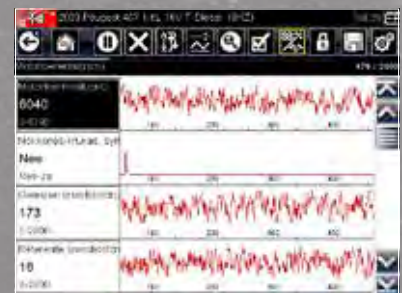
- Hoogwaardig display biedt hoge resolutie VGA kleuren voor gedetailleerde grafieken en resultaten
- Interne batterij voeding (6 AA batterijen) voor het gebruik zonder voertuig — opslaan/bewaren/terugkijken/delen van resultaten zonder dat een voertuig is aangesloten
- Interne microSD™ card met grote capaciteit om schermafbeeldingen, codes en data op te slaan
- Inclusief: ETHOS Plus scantool, 150 cm lange data kabel met sleutellose EOBD connector, USB kabel, Koffer, 6 AA batterijen, netadapter en handleiding



Lees en wis fabrikant specifieke codes en EOBD codes in luttele seconden. Bekijk de code omschrijvingen direct op het scherm.



Snelle voertuigselectie via automatische identificatie, handmatig of selecteer een voertuig uit de historie.



Bekijk dataparameters digitaal, of toon ze in grafieken met 4 tegelijk in één scherm.

EESCNL319A  
EESCBE319A

Nederland  
België

 ETHOS <sup>®</sup> PLUS	 VANTAGE <sup>™</sup> ULTRA	 SOLUS <sup>™</sup> EDGE	 MODIS <sup>™</sup> ULTRA	FUNCTIES EN VOORDELEN	
10 sec	5 sec	5 sec	5 sec	Snelle opstart tijd	
5,6"	8"	8"	8"	Kleuren Touchscreen LCD-scherm	
■	■	■	■	Vierweg muisstijl navigatietoetsen	
■		■	■	Grafische weergave tot 4 parameters tegelijk	
■	■	■	■	Oplaadbare Lithium batterij	
■		■	■	Batterij laden vanuit het voertuig met spanningsindicator	
■	■	■	■	USB PC interface met ShopStream Connect <sup>™</sup>	
■		■	■	Sleutelloze adapter kabel	
	■		■	Snelle 2 kanaals digitale oscilloscoop met Component Test Meter	
	■		■	Digitale ontstekingscope	
	■		■	Grafische / Digitale multimeter	
■	■	■	■	Kan 25 eerdere voertuigen oproepen	
■		■	■	Kan tot 2000 informatie-frames opslaan	
■		■	■	Amerikaanse database met Ford US, GM, Chrysler en Jeep vanaf 1980 *	
■		■	■	Ford, Opel, VAG, MG/Rover, BMW, Land Rover en Mercedes vanaf 1992 *	
■		■	■	Alfa, Lancia, Fiat, PSA en Renault vanaf 1995 *	
■		■	■	Smart, Honda, Nissan en Toyota vanaf 1999 *	
■		■	■	Volvo, Jaguar, Mazda, Mitsubishi, Suzuki en Subaru vanaf 2000 *	
■		■	■	Mini (BMW) en Hyundai vanaf 2001 *	
■		■	■	Kia vanaf 2002 *	
■		■	■	Dacia vanaf 2004 *	
■		■	■	Leest en wist codes en data	
■		■	■	Subsystemen** bijv. transmissie, ABS, SRS en dashboard	
■		■	■	Service light reset	
		■	■	Functietests & speciale inleer functies**	
■		■	■	Geschikt voor APK 2.0	
■		■	■	EOBD-compatibiliteit voor benzinevoertuigen vanaf 2001	
■		■	■	EOBD-compatibiliteit voor dieselveertuigen vanaf 2004	
■		■	■	EOBD-compatibiliteit voor vrachtwagens vanaf oktober 2006 (J1939 protocol)	
■		■	■	Geschikt voor 24 Volt boordspanning zonder adapter	

Hardware

Software

Fabrikant specifieke Software

Algemene EOBD Software (83 fabrikanten)

\*Zie onze nieuwste Applicatiegids voor exacte modeljaardekking per fabrikant

\*\* Zie onze nieuwste Applicatiegids voor specifieke systeemdekking

## HOE UW DIAGNOSEAPPARAAT OP TE WAARDEREN.

### SOFTWARE UPDATES

Op regelmatige basis verschijnen er updates van Snap-on® om de dekking van nieuwe voertuigen uit te breiden. Maar ook eerdere voertuigen krijgen de laatste ontwikkelingen en zodoende nieuwe mogelijkheden met uw tester. Verkrijg duizenden nieuwe voertuig systemen, foutcodes en live data parameters. Plus talloze nieuwe functietests, adapties en componententests voor de platformen die deze mogelijkheden ondersteunen. Haal het maximale uit uw tester. Vraag uw Snap-on® dealer om u de nieuwe functies te demonstreren en upgrade vandaag nog.

### DIM (Diagnostics Information Manager)



Bij uw Modis Ultra, Solus Edge of Ethos+ krijgt u gratis DIM software. Hiermee kunt u op een eenvoudige manier een complete systeem scan uitprinten en opslaan voor uw klant.

### SHOPSTREAM CONNECT™



Stuur data, opnames en scherm afbeeldingen naar uw PC met Shopstream Connect Software. Sluit de MODIS Ultra, SOLUS Edge, ETHOS Plus of VANTAGE Ultra via de USB poort aan op uw PC. Save, beheer, beoordeel, print, bekijk en e-mail files (Windows XP, Windows Vista® of Windows 7 benodigd). ShopStream Connect is gratis beschikbaar op: <http://www.snap-on.eu/NL/producten/Diagnostics.html>.

## ONZE DIAGNOSE TESTER IS UIT TE BREIDEN MET:

### HERITAGE ADAPTER / SLEUTEL KIT:

Alle speciale Europese adapters (voor voertuigen van voor 2001) en sleutels die nodig zijn om de verschillende voertuig systemen aan te sluiten.

**EAK0242N80A**



### MAZDA-2 ADAPTER:



**EAA0355L01A**

### HERITAGE KABEL:

Voor klanten die al een adapterset hebben van een Solus (pro) of MT(G)2500. Zit ook in boven genoemde kit.

**EAX0068L01A**



### KIA-2 ADAPTER:

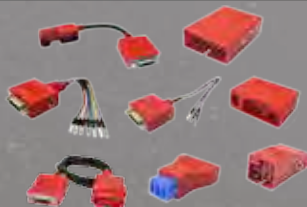


**EAA0355L92A**

### US DOMESTIC OBD I ADAPTER KIT:

Alle speciale US adapters die nodig zijn om de verschillende US Ford, GM en Chrysler voertuig systemen aan te sluiten. Te gebruiken met de EAX0068L01A.

**EAK0262B01C**



### LR-1 (LAND ROVER) ADAPTER:



**EAA0355L89A**

## MODIS ULTRA™ EN VANTAGE ULTRA™ SCOPE ACCESSOIRES.

Als u de juiste diagnose apparaat heeft gevonden in de Modis Ultra™ of de Vantage Ultra™ dan kunt u deze naar eigen wens uitbreiden met de volgende accessoires:

### Lage ampère stroomtang:

Voor het meten van lekstromen en signalen zonder deze los te nemen van de accu of gebruik te maken van meetpennen in de draden.  
Meetbereik: +/- 20A / 60A.

**EETA308D**



### Demoboard.

Scope demo/zelf studie auto met CAN circuit



### Druksensoren:

Monitor de druk in real time zoals in ABS, automatische versnellingsbakken, hydrauliek en brandstof systemen.  
(Ook de EEMS324PSA moet besteld worden).

**EEPV302AL** (0 - 6,9 BAR)  
**EEPV302AT** (0 - 34,5 BAR)  
**EEPV302AH** (0 - 345 BAR)



### Druksensor adapter:

Nodig om de druksensoren EEPV302\* aan te sluiten.



**EEMS324PSA**

### 2-Meter verlengkabel voor druk sensoren.



**EAX0024B30A**

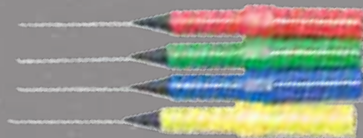
### Y-Adapter kabel om 2 druksensoren aan te kunnen sluiten.



**EAX0024B40A**

### Set van 4 back probes:

Inclusief bij de Modis Ultra.



**EAK0294B22A**

### Kleur gecodeerde back probes:

Om een meetsnoer met de krokodillen klem achter in een stekker te steken om contact te maken met de terminal.



**MTL430**

Extra lange geïsoleerde multimeter kabels 3 meter lang.

**EETA108B**



KV meet klem.

**EETM306A02**



### Druk Adapter:

Meet drukken van 70 mbar t/m 35 bar en vacuum van 34 t/m 980 mbar, kabel lengte 2 meter, 1/4"NTP aansluiting. Ideaal voor het meten van transmissie en hydraulische drukken.

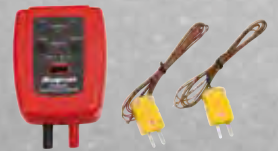
**EEDM5030 (MT5030)**



### Temperatuur adapter voor 2 temperatuur probes:

Geeft 2 temperaturen of temperatuur verschil aan. Meetbereik -45 tot 980°C. Inclusief 2 standaard temperatuur probes.

**EEDM506D**



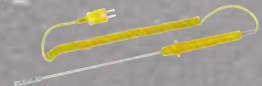
### Temperatuurprobe voor vloeistoffen.

**EETH501C**



### Temperatuurprobe voor oppervlaktes.

**EETH502B**



### Temperatuurprobe voor lucht.

**EETH503B**



### Universele stroomtang:

Meet AC en DC stromen, twee meet bereiken, 0 tot 20 Amp en 0 tot 400 Amp. Ideaal voor het meten van start stromen.

**EETA501C**



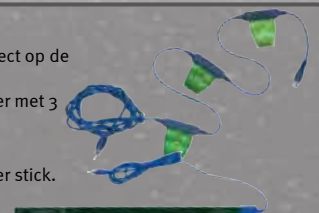
### COP (Coil On Plug) KV adapters:

Secondaire spanning-opnemers voor direct op de bougie gemonteerde bobines. Universele secundaire spanning-opnemer met 3 vlaggetjes.

**EAC0056Lo2A**

Universele secundaire spanning-opnemer stick.

**EAC0056Lo3A**





## 3 UNIEKE MANIEREN OM UW DIAGNOSE TE ONDERSTEUNEN

### ÉÉN



#### Gebruikersgroepen

Blijf up to date met de nieuwste ontwikkelingen door regelmatig de Snap-on® Diagnose Gebruikersgroepen te bezoeken.

Belangrijke onderwerpen zoals:

- CAN - bus systemen
- Common Rail en DPF
- Expert mode
- Het toepassen van speciale functies
- Nieuwste ontwikkelingen op het gebied van diagnose
- EOBD en APK2.0
- Diagnose stellen met uw eigen tester

De Gebruikersgroepen, die op verschillende locaties in het land plaats vinden, laten u sneller en efficiënter met uw diagnoseapparatuur werken. Doordat u werkt met uw eigen tester, kunt u het geleerde ook direct in praktijk brengen.

### TWEE



#### Diagnose trainingen

Een diagnose unit aanschaffen is één ding, de kennis om het beste uit de unit te halen, is de sleutel tot uw succes!

Training is beschikbaar voor alle Snap-on® handheld diagnoseapparatuur, van Ethos tot Modis.

**KRIJG BEGELEIDING OM UW WERKPLAATS MEER WINSTGEVEND TE MAKEN...**

### DRIE



#### EuroTechCenter Helpdesk

Productondersteuning en technische helpdesk is beschikbaar voor alle gebruikers van Snap-on® Diagnoseapparatuur. Onze technische experts beantwoorden uw vragen over foutcodes, procedures, veel voorkomende storingen enz.

**RAADPLEEG DE EXPERTS VAN DE HELPDESK EN LAAT U DOOR DE DAGELIJKE (COMPLEXE) VRAGEN LEIDEN DIE OP UW PAD KOMEN.**

## BENT U KLAAR OM PROGRAMMEUR TE WORDEN?

DE PASS THRU PRO III BRENGT HET PROGRAMMEREN OP DEALER NIVEAU NAAR DE UNIVERSELE WERKPLAATS.



De gecertificeerde SAEJ2534 Pass Thru unit kan de software of firmware updaten in een elektronische control unit (ECU) met software direct vanaf de website van de fabrikant.

Herstel de software geregelde motorregeling en emissie problemen en programmeer nieuwe ECU's.

Programmeer emissie gerelateerde ECU's van elk J2534 geschikt voertuig (2004 en nieuwer) en andere J2534 geschikte modules.

Pass Thru Pro III beschikt over protocollen voor fout tolerant CAN, nieuwe CAN lijnen en toegang tot de andere netwerken van nieuwere modellen.

Aanvullende vereisten: Re-flashing software, data abonnement bij de fabrikant en een PC met internet toegang.

Note: Een stabiele voertuigvoeding is onmisbaar om de voertuig modules te beschermen tijdens het programmeren. De Snap-on® EEBC500EU Accu lader plus en de Blue-Point EEBCINC100EU zijn hiervoor uitermate geschikt voor.

EETA113C

## DE NIEUWE GENERATIE EOBD DIAGNOSE SCANNER

VAN SNAP-ON® DIAGNOSTICS DE MICROSCAN™ III

Het onmisbare diagnose gereedschap voor elke technicus! MICROSCAN™ geeft u snel, eenvoudig en voordelig EOBD en OBDII diagnose. De MICROSCAN™ is een snelle en compacte scanner die alle 10 modes van EOBD ondersteund.

### Nu nog sneller door de APK!

MICROSCAN™ automatische code weergave functie betekent dat direct na het aansluiten op het voertuig automatisch het juiste protocol (communicatie taal) wordt geselecteerd en direct alle foutcodes worden getoond.

#### Nieuw in de MICROSCAN™ III:

- Touchscreen bediening
- Scherm is 2x groter dan de vorige generatie MICROSCAN™
- Snelle doorloop van de 3 APK schermen



FOUTCODES	03:11
Bevestigde codes	
<b>P0100</b>	
Massa of volume luchtstroom A - circ...	
<b>P0200</b>	
Verstuiver - onderbroken circuit	
<b>P0300</b>	
Cilinders slaan willekeurig over, soms ...	

HUIDIGE GEGEVENS	03:15
MAF (g/s)	78.72
O2S11 (V)	0.125
SHRTFT11 (%)	0.0

EESCEU720A1

**INCLUSIEF  
HELPDESK!**

- In 40 sec alle 4 TPMS sensoren uitgelezen.
- In 90 sec 4 TPMS sensoren uitgelezen en gecodeerd in de ECU.
- 99% sensor dekking.

#### Testen van TPMS sensoren

Helpt met het diagnosestellen aan een TPMS sensor door direct met de sensor te communiceren en de volgende data weer te geven; Gemeten druk, Sensor ID, Temperatuur en batterij status.

#### Print Sensor Informatie

De sensor informatie kan via een PC en printer met de meegeleverde WebTPM software worden geprint.

#### Inleren en vervangen van TPMS sensoren in ECU

Geeft de gebruiker voertuig specifieke inleer procedures voor het inleren van TPM systemen. Indien noodzakelijk gebruikmakend van OBDII.

#### Programmeren of klonen (kopiëren) van universele TPMS sensoren

Voor het vervangen van OEM sensoren door universele sensoren voor reparatie van het TPM systeem of de winter-/zomerbanden wissel met 2 sets velgen.

De volgende merken universele sensoren worden ondersteund:

- Ez-Sensor van Schrader



- IntelliSens van Huf



- SENS-IT van Alligator



- T-Pro van Hamaton



- Voor OEM en universele TPMS sensoren.
- Europese, Aziatische en US voertuig database.
- 433, 434, 315 & 313.84 MHz frequenties.
- Wordt geleverd inclusief docking station met oplaadmogelijkheid en opbergkoffer.
- Heeft een oplaadbare Lithium Ion batterij.
- Twee jaar gratis software updates via WebTPM.
- In de Nederlandse en Franse Taal.



TPMS3EUR

IN 40 SEC ALLE 4 TPMS SENSOREN UITGELEZEN.

IN 90 SEC 4 TPMS SENSOREN UITGELEZEN EN GECODEERD IN DE ECU.



Uitlezen sensoren.

**RENAULT LINKSVOOR**

1.95 Bar 31°C  
 ID: 8C99FE  
 433 MHz  
 0.5 g  
 N: BACK Y:VOLGEND  
 TEST



Bekijk de demo en zie hoe eenvoudig nieuwe sensoren geprogrammeerd worden in de ECU!



Coderen van de ECU.

**RENAULT Megane 2**

**SLUIT OBD2 STEK. AAN  
 ZET CONTACT AAN  
 (Y) UITVOER. (N) AFBR**

PROGRAMMEREN OF KLONEN (KOPIËREN) VAN UNIVERSELE TPMS SENSOREN VOOR ONDER ANDERE ZOMER EN WINTER WIELEN.



Zomer wielen.



Winter wielen.

**PROGRAM./KLOONSENSOR**

Schrader EZ-sensor  
 Alligator sens.it  
 HUF Intellisens  
 Hamaton T-Pro

	08E523		08E523
	19B648		19B648
	25A916		25A916
	17D815		17D815

**RENAULT Megane 2**

0.04 Bar 24°C  
 ID: 08E523  
 433 MHz  
 Intellisens  
 N: BACK Y:VOLGEND  
 TEST

**OE Sensor ref**

HYUNDAI ix20 2013 - 2015  
**VDO S180052092**

↔ N : TERUG

TPMS OEM sensor informatie.

**HUF**

HYUNDAI ix20 2013 - 2015  
**S180052092Z**

↔ N : TERUG

TPMS Universeel sensor informatie.

**OE SERVICEKIT**

HYUNDAI ix20 2013 - 2015  
**S180084510A**

↔ N : TERUG

Service kit informatie.

**Screw Torque N.m**

HYUNDAI ix20 2013 - 2015  
**0.4 N.m**

▲ N : TERUG

Aanhaalmomenten informatie.

**QDTPMS**

**TPMS werkbank test box**

Voor het controleren & activeren van TPMS Sensoren zonder dat deze gemonteerd hoeven te zijn in de velg met band.

- Door druk te zetten op de sensor worden normale TPMS omstandigheden gesimuleerd.
- Te gebruiken met de TPMS3EUR diagnose tester.
- Bespaart tijd voor het monteren en demontieren van de band.
- Werkt voor alle typen TPMS sensoren.
- Voor het activeren van Toyota, Lexus, BMW, Porsche, Audi & VW TPMS sensoren zodat deze getest en geprogrammeerd kunnen worden voordat ze gemonteerd worden.

**TPMS3BOX**



## MULTI-BRAND DIAGNOSE

Truck  
diagnose



Trailer  
diagnose



Bus  
diagnose



Van/Pick-up  
diagnose



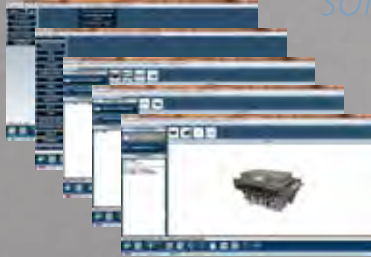
Landbouw  
diagnose



Speciale  
voertuigen  
diagnose



**jaltest**  
soft



Is de meest complete en intuïtieve Multibrand en Multisysteem diagnose software in de markt.

- Gebruiksvriendelijke interface
- Stap voor stap procedures
- Diagnosestekker locatie
- Adapter informatie
- Toont de laatste 10 uitgelezen voertuigen
- Expert mode is beschikbaar
- Werkplaats management programma
- 3x per jaar een software update met nieuwe voertuigen, systemen en functies

**jaltest**  
info



De meest complete HD technische database volledig geïntegreerd met de JalTest Soft.

- Systeemdata (motor)
- Genereert diagnose/onderhoud rapporten
- Biedt diagnose assistentie tijdens het rijden
- Elektrische schema's
- Component locatie



**Jaltest Troubleshooter**

- Via foutomschrijving
- Via foutcode
- Stap voor stap fout oplossing

**PRIJS VANAF**

### JalTest Link

- Draadloos via Bluetooth of via USB verbinding met PC.
- Meerdere aansluit mogelijkheden aan het voertuig via OBD, merkspecifiek, CAN of Multi-pin
- Jaltest Link wordt geleverd in een robuuste kunststofkoffer



**JALNOPC-ADPT** Truck diag.  
geen PC geen Adapters

### Adapterset

Bij de JalTester is ook een complete adapterset te bestellen. Deze is voor oplegger- en vrachtwagen/bus en multi-pin. Deze set wordt geleverd in een robuuste kunststofkoffer. Of u kiest voor alleen een OBD diagnosekabel.



**JAL29361** Oplegger kabelset  
**JAL29362** Vrachtwagen/bus kabelset

### Randapparatuur

De JalTester is leverbaar met een optionele HD-laptop.



**JAL29534** Panasonic HD

## Snap-on® diagnosestation

Dit complete diagnosestation kan door de klant zelf worden samengesteld tot een totaal diagnosecentrum waarin deze zijn diagnose unit met accessoires kan opbergen en rapporten kan printen en tevens opslaan.

### Basis diagnosestation:

Deze set bestaat uit een zwarte KRA2007 gereedschapswagen, diagnose platen voor op de lades en Modis Ultra Toolbed.  
**SETNLDIAG01** (KRA2007KUPC, ZPLATEKRAMOD & TBMULKRA2007)

\* Wordt geleverd zonder diagnose toestel, PC en toebehoren zoals monitor, printer en toetsenbord.



### PC voorbereide diagnosestation met houten bovenblad:

Gelijk aan de basis diagnose wagen maar uitgebreid met een monitorsteun en houten bovenblad waar deze steun op is gemonteerd.

**SETNLDIAG02\*** (SETNLDIAG01, 2476TV0100A & KRWT4008)

Afmetingen gereedschapswagen:  
 Breedte x Diepte x Hoogte  
 892 x 610 x 1.013 mm

La breedte 775 mm  
 La diepte 557 mm

Voor dit diagnosestation zijn de onderstaande Toolbed met accessoires leverbaar.



TBMULKRA2007



TBBD1KRA2007



TBBD2KRA2007



TBBD3KRA2007



TBBD4KRA2007

- Deze Toolbeds zijn 46 mm hoog en staan daarom niet in de Toolbed online database.
- Als u wijzigingen of een andere samenstelling wil moet dit met Toolbed opgenomen worden.
- Zowel de Toolbeds als de producten t.b.v. van de Toolbed moeten apart worden besteld.

## Inhoud Toolbeds Snap-on® diagnosestation

TBMULKRA2007	TBDT1KRA2007	TBDT2KRA2007	TBDT3KRA2007	TBDT4KRA2007	Standaard meegeleverd met Modis Ultra	EAK0242N80A	EAK0294B11A	EAK0294B12A	EAK0262B01C	Bestelnummer	Omschrijving
					X					EEMS**328B	Modis Ultra
					X					EAK0294B22A	Dunne back probes set, 4-delig, rood, groen, blauw en geel
					X					2-09542A1	Multimeter meetpen zwart
					X					2-09542A2	Multimeter meetpen rood
					X					EAK0276L01A	Multimeter krokodillen klemset, 3-delig, zwart, groen, geel
					X					EAC0056L00A	Single Flag COP Adapter
					X					EAX0068L00C	DA-4 Diagnose kabel (HD26 naar J1962 OBD II kabel)
					X					EAK0276L00A	Twee kanaals Modis meetsnoeren set, 2-delig, geel en groen
					X					6-03422A	Secondaire KV meetsnoer
	X							X		EAA0355L30A	Adapter Chrysler-1
	X							X		EAA0355L31A	Adapter Chrysler-2
	X							X		EAA0355L20C	Adapter Ford-1b
	X							X		EAA0355L10A	Adapter GM-1 12-pin
						X	X			EAA0355L77A	Adapter Honda-1
	X									EAA0355L92A	Adapter Kia-2
	X									EAA0355L89A	Adapter Land Rover 1
	X									EAA0355L01A	Adapter Mazda-2
	X					X	X			EAA0355L58A	Adapter Nissan-2
	X					X	X			EAA0355L66A	Adapter Opel-2
	X					X	X			EAA0355L59A	Adapter PSA-1
	X					X	X			EAA0355L64A	Adapter Renault-1
	X					X	X			EAA0355L76A	Adapter Renault-2
	X					X	X			EAA0355L61A	Adapter Skoda-1a
	X					X	X			EAA0355L50A	Adapter Toyota-1
	X					X	X			EAA0355L52A	Adapter Toyota-2
	X					X				EAX0068L01A	DA-5 heritage kabel (hd26 naar d15m adapter kabel)
	X					X				EAX0066L04B	Accu voedingskabel
	X					X	X			EAA0355L60A	Adapter PSA-2
	X					X	X			EAA0355L71A	Adapter Rover-1
	X					X	X			EAA0355L56A	Adapter VW-1
	X									EAX0068L04A	OBDII adapter kabel, speciaal voor oudere Audi A4/A6 modellen <b>Deze kabel is niet langer leverbaar. De nieuwe DA-4 kabel is versie C (EAX0068L00C). Daarbij is deze adapter niet meer nodig.</b>
	X					X				6004E9312-98	Adapter 2.5 mm
	X					X				EAK0242N79A	Heritage sleutelset
	X					X	X			EAA0355L81A	Adapter Alfa-1
	X					X	X			EAA0355L74A	Adapter BMW-1b
	X					X	X			EAA0355L67A	Adapter Ford-3
	X							X		EAA0355L70A	Adapter Ford-4
	X							X		EAA0355L49A	Adapter Jeep-1
	X					X	X			EAA0355L62A	Adapter MB-1
	X					X	X			EAA0355L72A	Adapter MB-2
	X					X	X			EAA0355L73A	Adapter MB-3/DL-14
	X							X		EAA0355L90B	Adapter multi-1
	X									EAC0056L03A	Universele secondaire spanning-opnemer stick
	X									EEPV302AL	Druksensor, 0 - 6,9 BAR
	X									EEPV302AT	Druksensor, 0 - 34,5 BAR

TBMULKRA2007	TBDT1KRA2007	TBDT2KRA2007	TBDT3KRA2007	TBDT4KRA2007	Standaard meegeleverd met Modis Ultra	EAK0242N80A	EAK0294B11A	EAK0294B12A	EAK0262B01C	Bestelnummer	Omschrijving
			X							EAK0242N80A	Heritage adapter / sleutel kit
			X							EAK0294B11A	Europese adapterkit
			X							EAK0294B12A	Aziatische adapterkit
			X							EAK0262B01C	US Domestic OBD I adapter kit
										EEPV302AH	Druksensor, 0 - 345 BAR
			X							MTTL430	Kleur gecodeerde back probes, 3-delig
			X							EETM306A02	KV meetklem
			X							EETH501C	Temperatuurprobe voor vloeistoffen
			X							EETH502B	Temperatuurprobe voor oppervlaktes
			X							EETH503B	Temperatuurprobe voor lucht
				X						EETA308D	Lage ampère stroomtang, meetbereik: +/- 20A / 60A.
				X						EEMS324PSA	Druksensor adapter, nodig om de druksensoren EEPV302* aan te sluiten.
				X							Demoboard (Autootje van het Euro Tech Center)
				X						EEDM5030	Drukadapter, meet drukken van 70 mbar t/m 35 bar en vacuüm van 34 t/m 980 mbar, kabellengte 2 meter, 1/4"NTP aansluiting.
				X						AHC21D	Snelkoppeling voor cilinderlekttest, bougie adapters op druk adapter EEDM5030
				X						EEPV6G3PK	Metalen bougie adapters voor cilinderlekttester, 3-delige set van M12 x 1.25 lang, M14 x 1.25 lang en kort.
				X						EEDM506D	"Temperatuur adapter voor 2 temperatuur probes, geeft 2 temperaturen of temperatuur verschil aan. Meetbereik -45 tot 980°C. Inclusief 2 standaard temperatuur probes."
				X						EETA501C	"Universele stroomtang, meet AC en DC stromen, twee meetbereiken, 0 tot 20 Amp en 0 tot 400 Amp. Ideaal voor het meten van startstromen."