

SUN HIGHTECH

VERZEKERT UW TOEKOMST

SUN MODULAIR COMPUTER SYSTEEM MCS 2000

Modulair - Software Sturing
Database

Intelligent Diagnostic Expert System



De MCS 2000 is een micro-processor gestuurd diagnose systeem. Ontworpen met de toekomst voor ogen. De modulaire opbouw geeft de mogelijkheid nieuwe meet-functies volgens uw wensen toe te voegen, zoals diagnose van on-board computers en elektronische systemen.



U START MET EEN COMPLETE EN NAUWKEURIGE MOTORTESTER.

De computer gestuurde MCS heeft een schat aan meetmogelijkheden waaronder vele, die u vergeefs bij andere testers zult zoeken.

Als geheel vergroten deze mogelijkheden de testsnelheid en verbeteren de accuratesse waarmee de monteur zijn werk kan uitvoeren.



A



B



C



D

MODULAIRE OPBOUW • UITBREIDING MEET- FUNKTIES VOLGENS UW WENSEN •

Menukeuze met snelle toegang tot de gekozen testfuncties

A Bij een complete motortest wordt de werkplaatstest gekozen. Er is dan een keuze uit een compleet overzicht voor specifieke systeemtests zoals:

- Startstelsysteem
- Laadsysteem
- Ontsteking
- Ontstekingstijdstip
- Stationair toerental/ uitlaatgasanalyse
- Ontsteking secundair
- Acceleratietest
- Cilindervergelijking

B De MCS 2000 is standaard uitgerust met een 3 1/2 inch floppy disk drive met een capaciteit van 720 Kbyte. Dit verzekert u van constante aanpassing op nieuwe motorgegevens en programma-uitbreidingen. Snel en goedkoop!

Het basis software pakket bevat werkplaatstest, multimeter test en stationair regeling faciliteiten.

Diagnose programma's zijn beschikbaar om de capaciteiten van de MCS 2000 te vergroten. Een perfecte motoranalyse is door de exacte gegevensvergelijking én door SUN's 50-jarige ervaring binnen luttel minuten ter beschikking.

C De MCS 2000 multimeter is geheel in de tester geïntegreerd. Metingen in circuits en onderzoek van componenten zijn hierdoor eenvoudig en kunnen exact worden uitgevoerd. De multimeter testpagina's bevatten de volgende meetmogelijkheden:

- Stroom
- Spanning
- Weerstand
- Ontsteekspanning
- Uitlaatgas
- Ontstekingstijdstip
- Kontakthoek/ontst. variatie
- Vacuum
- Olietemperatuur
- Alternatordiodes

Deze voorzieningen zijn vervat in 3 testpagina's t.w. tests elektrische gedeelte, motoropstelling en volt/ohm metingen aan componenten en verbindingen.

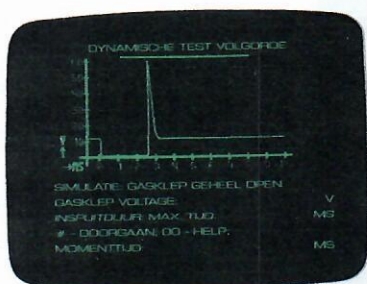
D De afstandsbediening voor alle functies vermindert de totale testduur en vergroot uw winstmogelijkheden. Het bedieningspaneel is voorzien van gesloten membraan druktoetsen. Vuil, vet en vocht hebben dus geen invloed op de goede werking. Alle testfuncties kunnen van achter het stuur of onder de motorkap worden benut.

....EN GROEIT NAAR EEN DIAGNOSE COMPUTER VOOR MOTOREN EN ON-BOARD SYSTEMEN

Een overzicht van de extra's ziet u hieronder.



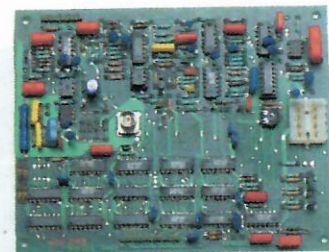
A



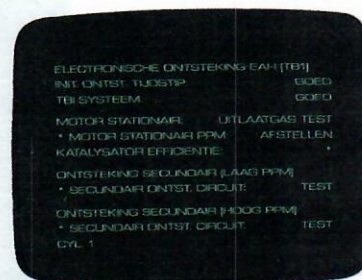
B



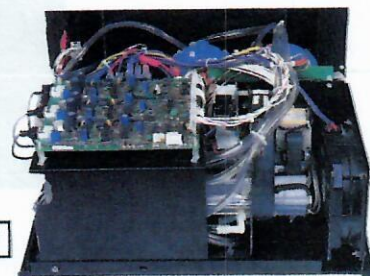
C



D



E



F

A HSP 1080 HIGH-SPEED PRINTER

80-koloms kettingsformulierprinter. Uitermate geschikt ter ondersteuning van uw klantgerichte service. Alle gegevens die op de monitor geprojecteerd zijn, kunnen zeer snel en overzichtelijk worden afgedrukt. Uw reparatieadvies is op verantwoorde wijze ook zwart op wit onderbouwd.

B DIAGNOSE PAKKET

Lost problemen zonder het hoofd te breken op! Vergelijking tussen de meetresultaten en de specificaties op de disk. Identificeert probleemgebieden of onderdelen. Pasklare testprogramma's zijn op eenvoudig te verwisselen 3½ inch schijfjes opgeslagen. Pakketten voor verschillende automerken komen beschikbaar. Specifieke details en informatie betreffende mogelijkheden en leveringen kunnen wij op uw verzoek geven.

C SGK 2009 OPTIE KIT

Om de SUN SGA 9000 uitlaatgasanalysers direct te koppelen met de MCS om de uitlaatgasanalyse, via de separate uitlaatgastester, in de diagnose te betrekken.

D UDK DIESEL-OPTIE KIT

Deze dieseltest kit geeft als extra de mogelijkheid toerental en vervroeging op dieselmotoren te meten.

E STL 2 TEST-LINK

Meet de in de wagen gebouwde computersystemen en stuurt de monteur doelgericht naar de oplossing van het meest gecompliceerde probleem.

F SGM 2003 INFRAROED 3-GAS UITLAATGAS ANALYSER

Een goede motortest is niet compleet zonder een adequate uitlaatgasanalyse. Zeker nu katalysator, lambdameting en wettelijke eisen een steeds grotere meetprecisie verlangen. Deze als extra te leveren MCS module meet CO-CO₂ en HC bestanddelen in het uitlaatgas. Om de brandstofhuishouding van de motor tot in de puntjes te controleren, geeft deze module de mogelijkheid de verbranding per cilinder te onderzoeken.

MEER UITBREIDINGEN IN ONTWIKKELING

Door de modulaire opbouw is de mogelijkheid tot uitbreiden in de toekomst gewaarborgd. Met het oog op de zeer snelle ontwikkelingen in de automobieltechniek moeten verdere aanvullende meetfaciliteiten beschikbaar komen. De MCS 2000 is ontwikkeld met dit toekomstbeeld voor ogen, zodat op eenvoudige wijze noodzakelijke nieuwe meettechnieken kunnen worden toegevoegd.

SERVICE EN TRAINING

Wij, bij Sun Electric bieden onze klanten een service-organisatie in meer dan 100 landen over de hele wereld verspreid. SUN is een organisatie met een schat aan kennis en ervaring, die op uw verzoek geheel tot uw beschikking staat.

Onze service en training zijn er speciaal voor onze klanten. Deze steun stelt u in de gelegenheid de beste service aan uw klanten te geven.

En een hoog niveau op het gebied van kwaliteit. Nu en in de toekomst.

TECHNISCHE GEGEVENS MCS 2000

Technische Specificaties:

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Geschikt voor 2, 3, 4, 5, 6, 8 en 12 cylinder motoren | |
| — Toerenteller | : 0...9999 omw./min. automatisch omschakelend balkgrafiek |
| — Afstellamp | : 0...90° |
| — BDP geversystemen | : -20...+180° |
| — Kontakthoek | : 0...180° |
| — Ontsteekspanning | : 0...50 KV |
| — Vonkspanning | : -10...+10 KV |
| — Vonkduur | : 0...10 millisecon. |
| — Spanningsval verdeler | : -20...+20 Volt |
| — Primaire spanning | : -20...+20 Volt |
| — Batterij spanning | : -40...+40 Volt |
| — Rimpel Dynamo | : 0...10% |
| — Stroom | : -100...+100 A -500...+500 A |
| — Vacuum | : 0...1000 mBar |
| — Olietemperatuur | : -10...+150°C |
| — Voltmeter | : -40...+40 Volt snel reagerende balkgrafiek |
| — Ohmmeter | : 0...250 kOhm automatisch omschakelend snel reagerende balkgrafiek |

Extra's: SGM 2003 uitlaatgasanalyser

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| — CO | : 0...10% |
| — HC | : 0...500 ppM 500...2000 ppM 2000...4000 ppM |
| — CO ₂ | : 0...20% |

Afmetingen MCS 2000 inclusief cabinet H x B x D = 1880 x 1060 x 710 mm.
Eén jaar garantie op materiaal- en fabrieksfouten.
Specificaties en gegevens kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.



SUN ELECTRIC NEDERLAND B.V.
Spaklerweg 69, 1099 BB AMSTERDAM
Tel. 020 - 5682611