



VERZEKERT UW TOEKOMST

SUN MODULAR ENGINE ANALYSER MEA 1500

Modulair - Efficiënt - Attractief



De nieuwe SUN MEA — afkorting voor Modular Engine Analyser — is multifunctioneel en biedt u meer mogelijkheden dan welke motortester dan ook in deze prijsklasse.

Als u de MEA bezit, bent u de technische problemen de baas. Door de ruime keuze aan mogelijkheden hebt u altijd de juiste hulp bij de hand.



DE BASIS VAN UW SUCCES

Al in zijn basisvorm is de MEA, met zijn computer en vele faciliteiten, een complete motortester. In een prijs/prestatie vergelijking met andere motortesters komt de MEA glansrijk als winnaar naar voren. Een attractief uiterlijk ondersteunt dit nog eens.

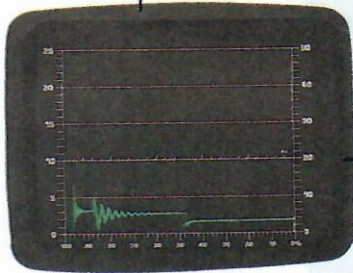
De vele standaard extra's vergroten de meetsnelheid en precisie. Dit is de basis van uw succes.



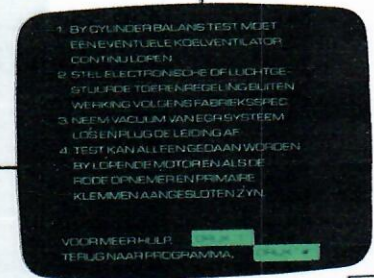
B



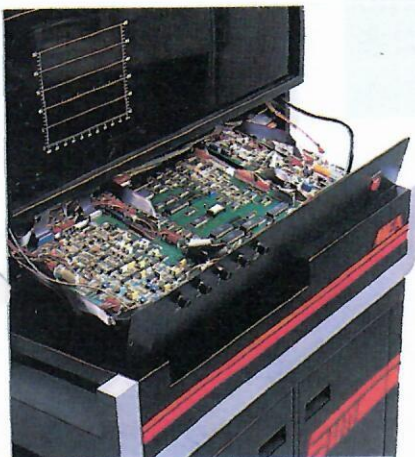
C



A



D



F



E

De 30 cm oscilloscope wordt door de computer gestuurd. Direct vanaf de afstandsbediening kiest u het gewenste beeld. In de projectie en met de meetschaal die u verkiest. De MEA-scope geeft primaire-, secundaire-, dynamo- en speciale beeldpatronen weer.

A

Via labels op de separate monitor is het heel eenvoudig het gekozen scopebeeld te herkennen. Deze labels verschijnen op uw commando via de afstandsbediening. Er is dus nooit twijfel of verwarring over de informatie die u krijgt.

B

De 30 cm monitor van de MEA geeft de gemeten waarden digitaal weer. Vergelijking van scope- en monitorgegevens geeft u tegelijkertijd, elkaar aanvullende, duidelijke informatie. Programma-gegevens van de MEA worden ook op de monitor zichtbaar. Op elk gewenst moment kan de tekst op de monitor worden bevroren.

C

Tijdens het aansluiten van de meetkabels en het testen hebt u steeds de beschikking over zgn. "Help" pagina's. Deze geven aanvullende informatie en instructies. Dé manier om vergissingen te voorkomen en het bespaart tijd.

D

Met de afstandsbediening bent u in staat om alle functies vanachter het stuur of onder de motorkap op te roepen. De degelijke constructie draagt tot de bedrijfszekerheid bij. Een magneet zorgt dat de afstandsbediening op metalen oppervlakken kan worden gehangen. De tiptoetsen zijn van het gesloten-membraan type en dus ongevoelig voor vuil, vet en vocht.

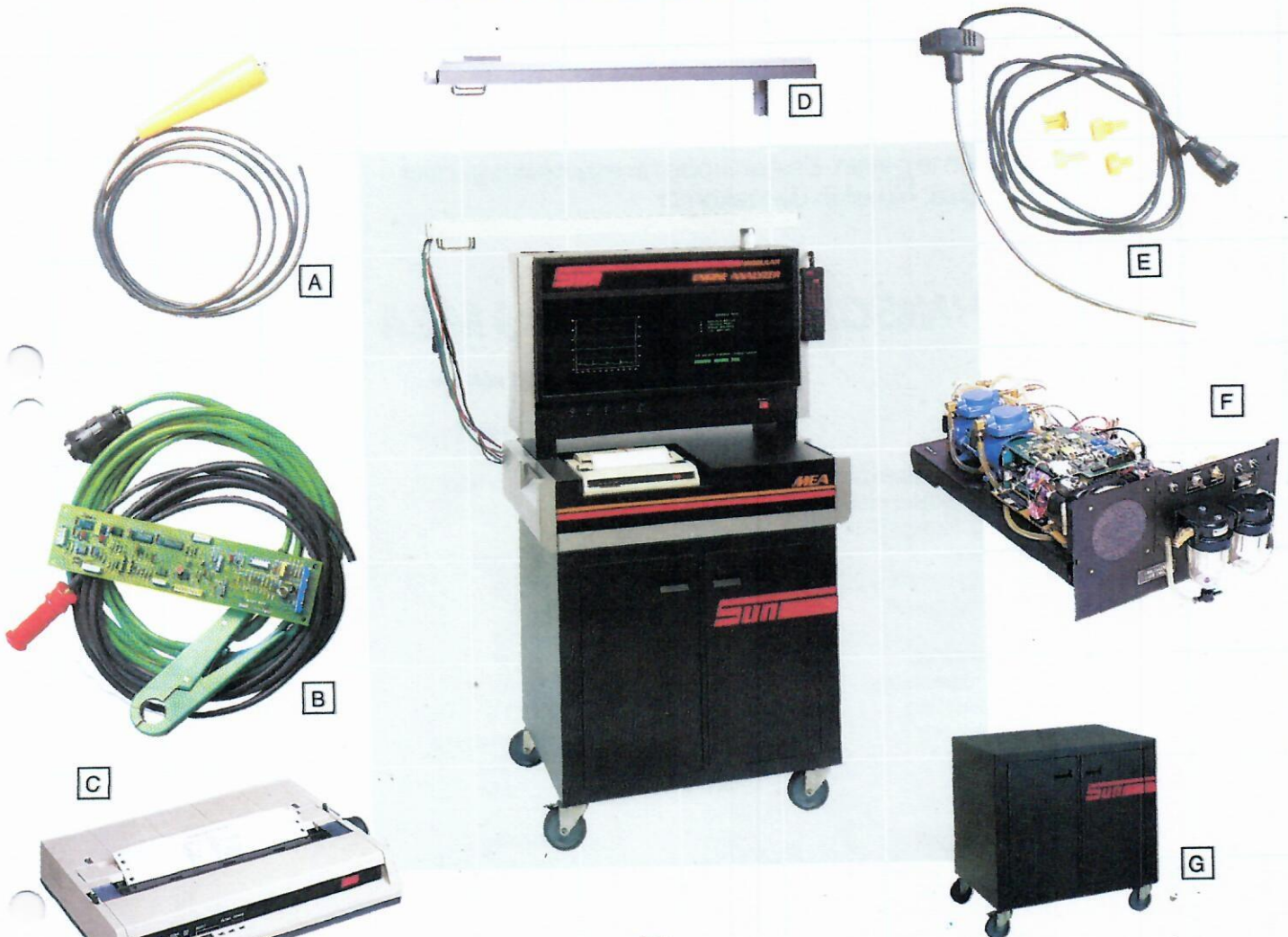
E

De voornaamste elektronische componenten en het computergedeelte zijn in een schuiflade gemonteerd om service te vergemakkelijken en op deze wijze tijd en kosten te besparen.

F

STANDAARD VEEL EXTRA

Overzicht van de standaard- en extra MEA opties.



BOBINE + VOORZIENING **A**

Een handige extra meetmogelijkheid die bij de MEA standaard is. Onderzoek van het primaire ontstekingsgedeelte wordt met de bobine + voorziening grondig en snel uitgevoerd.

AMP/VACUUM KIT **B**

Start- en laadsysteem problemen en een verscheidenheid aan mechanische storingen worden met deze kit gelokaliseerd.

HIGH-SPEED PRINTER **C**

80 koloms kettingformulier-printer. Alle gegevens, die op de monitor geprojecteerd zijn, kunnen zeer snel en overzichtelijk worden afgedrukt. Uitermate geschikt ter ondersteuning van uw klantgerichte service.

Uw reparatie-advies is op verantwoorde wijze ook zwart-op-wit onderbouwd (als extra leverbaar).

ZWENKBARE KABELARM **D**

Uw meetkabels worden door de kabelarm van de vloer gehouden. Een handige voorziening die de onmisbare kabels en opnemers beschermt tegen te ruw of nonchalant gebruik. Ook blijven de kabels ordelijk gerangschikt voor en tijdens gebruik.

BDP-GEVER MEETSISTEEM **E**

De afstellamp raakt meer en meer in onbruik. Vele autofabrikanten gaan over op het zeer nauwkeurige BDP-gever meetsysteem. Ook hiervoor is de MEA standaard ingericht. Dit betekent sneller en exact controleren en

afstellen. Voor motoren die het BDP meetsysteem niet hebben wordt een afstellamp bijgeleverd.

INFRAROOD 4-GAS UITLAATGASANALYSER **F**

Een goede motortest is niet compleet zonder een adequate uitlaatgasanalyse. Zeker nu katalysator, lambda-meting en wettelijke eisen een steeds grotere meetprecisie verlangen. Deze als extra te leveren MEA module meet CO-CO₂-HC en O₂ bestanddelen in het uitlaatgas. Om de brandstofhuishouding van de motor tot in de puntjes te kunnen controleren heeft de MEA 4-gas module de mogelijkheid HC en O₂ per cilinder te onderzoeken.

VERRIJDBAAR CABINET **G**

Een verrijdbaar cabinet behoort tot de standaard levering. Voorzien van 4 zwenkwielen met blokkeermogelijkheden en dubbele deuren met daarachter een grote bergruimte met plank.

Door de modulaire opbouw is de mogelijkheid tot uitbreiden in de toekomst gewaarborgd. Met het oog op de snelle technische ontwikkelingen in de automobiel-industrie moet motortestapparatuur zo ontworpen zijn dat deze trend op de voet gevolgd kan worden. De MEA is zo ontworpen. Steeds hebben uitbreiding en aanpassing aan de laatste techniek op de voorgrond gestaan. De SUN MEA is niet alleen een tester voor vandaag, maar ook voor morgen.



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 MEA 1500

	Bereik	Resolutie
Toerenteller	100 - 6000	1 omw./min.
Kontakthoek %	0 - 100%	0.1%
Kontakthoek graden	0 - 180 graden	0.1 graad
Ontstekingstijdstip/afstellamp	0 - 60 graden	0.1 graad
Ontstekingstijdstip/BDP-geversysteem	0 - +/- 180 graden	0.1 graad
Stroom laag bereik	0 - +/- 100 A	0.1 A
Stroom hoog bereik	100 - +/- 1000 A	1 A
Batterijspanning	0 - +/- 40 V	0.1 V
Bobine (+) spanning	0 - +/- 40 V	0.1 V
Verdelerspanning	0 - +/- 14 V	0.01 V
Vacuum inch Hg	0 - 25 inch Hg	0.1 inch Hg
Vacuum mBar	0 - 900 mBar	1 mBar
HC	0 - 2000 ppM	1 ppM
CO	0 - 10%	0.01%
CO ₂	0 - 16%	0.01%
O ₂	0 - 20.8%	0.1%
Gelijkspanning laag bereik	0 - +/- 20 V	0.01 V
Gelijkspanning hoog bereik	20 - +/- 100 V	0.1 V
Weerstand x1	0 - 200 Ohm	0.1 Ohm
Weerstand x10	200 - 2K Ohm	1 Ohm
Weerstand x100	2K - 20K Ohm	0.01K Ohm
Weerstand x1000	20K - 200K Ohm	0.1K Ohm
Werktemperatuur	2 - 43 graden C	
Opslagtemperatuur	-28 - 55 graden C	
Scope functies	primair, secundair, speciaal, beelden naast, boven, over elkaar geprojecteerd hoog/laag bereik, 5 millisec. schaal	

Een jaar garantie op materiaal- en fabrieksfouten
Specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.



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