

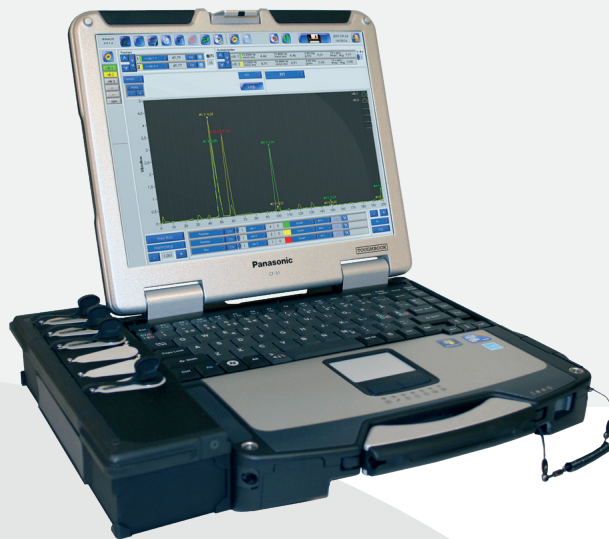
SEMA-602™

Maskinhälsoanalysator

 **SEMA-TEC**
simply machine health™

■ key features

- Sex kanaler
- SEMALYST® Mjukvara
- Flerkärning processor
- Windows 7
- Pekskärm
- Aluminium och magnesium chassi
- Inbyggd strömförsörjning för givare



SEMA-602™ är kanske marknadens kraftfullaste men ändå mest lättanvända verktyg för att mäta maskinhälsa, planera underhållsåtgärder, lösa avancerade maskinproblem och fältbalansering, **SEMA-602™** liknar helt enkelt inget annat instrument på marknaden! Systemet bygger på en industrianpassad PC med integrerad elektronik som tål att hanteras i alla industrimiljöer. Aluminiumsmältverk, pappersbruk, flygplan eller verkstad, det spelar ingen roll vart Du tar med **SEMA-602™**, den löser alltid uppgiften. Tuff design för tuffa miljöer!

Den modulära konstruktionen gör att instrumentet kan bestyckas med upp till sex kanalkort av olika typer. Kanalkorten har en flertal utspänningar för matning till olika givare. Till ICP kort kan man ansluta vilka ICP®/IEPE baserade givare som helst som t.ex. accelerometrar, kraftgivare, tryckgivare, mikrofoner, momentgivare och modalhammare för mobilitetsmätning. TACHO kortet hanterar TTL insignaler men också sinussignal tack vare PSN™ (pulse shape network) som omformar signalen. Till VOLT korten kan man ansluta vilken spänningssignal som helt mellan +/- 30V vilket innebär att de flesta sensorer med spänningsutgång kan anslutas till kortet. SEMA-602™ är baserad på PANASONIC® TOUGHBOOK™ serien med flerkärning högprestanda processor, pekskärm med optiskt filter som underlättar användning utomhus i so-

liga miljöer och många anslutningsmöjligheter, nätverk, Wi-Fi, USB och blåtand.

Analysmjukvaran SEMALYST® innehåller ett brett utbud med analys verktyg för att enkelt kunna lösa allt från enkla till de mest komplicerade vibrationsproblemen. Men SEMALYST® kan mer än bara vibration. Multidomän analys betyder att du kan analysera flera olika typer av signaler i realtid.

SEMA-602™ Standard inkluderar:

- 1 st. SEMA-602™ instrument
- 1 st. SEMALYST® Analysmjukvara
- 1 st. SEMALYST® Rapportmjukvara
- 1 st. ICP®/IEPE kanalkort
- 1 st. TACHO kanalkort
- 1 st. Tryckt användarmanual
- 1 st. Windows 7
- 1 st. Postgree SQL databas
- 1 st. MS Office
- 1 st. Pekpenna för skärm
- 1 st. Nätdapter
- 1 st. Serviceväska PELICASE®
- 1 st. USB DVD brännare
- 1 st. Test and kalibrerings certifikat

technical data SEMA-602™

Instrument

SEMALYST® Machine health analysis software (Standard)	
Inbyggd elektronik temperaturövervakning	
Mjukvaruövervakade spänningar från DC/DC omvandlarna	
Lågbrus elektronikkonstruktion	
Chassi i magnesium och aluminium	
Skärm 13.3" XGA pekskärm, 1024x768 pixels, med optiskt filter	
Windows® 7 Professional	
Batteritid ca 5 timmar	
CPU Intel® Core™ i5-2520 vPro™ 2.5GHz, 3Mb cache	
Minne 4Gb DDR3 SDRAM	
HDD 80Gb (>20 000 mätningar)	
WLAN IEEE 802.11a/b/g/n	
LAN 1000 BASE-T	
RJ45 LAN port	
Bluetooth® 2.1+ EDR Klass I	
4x USB 2.0 portar	
1x Seriel port (16550A, D-sub 9)	
1x SD/SDXC minnes läsare	
1x Extern VGA port (D-sub 15)	
Uppfyller MIL-STD 810F MIL-STD 514.5-C24	
Dimensioner (BxDxH) 390mm x 295mm x 77mm	
Vikt 4.3kg	
Data	
6 synkrona kanaler	
Upplösning	12 bits, I in 4096
Samplingsfrekvens	max 500 kS/s, max 65 kS/s på 6 kanaler samtidigt
Frekvensområde	beroende av kanalkor
Dynamiskt område	12 bit ADC + 0.5 - 100 gain
Optioner	
SEMALYST® Reporter (för installation på annan dator)	
SEMAQS® Datacollector mjukvara	
IPID™ mätpunktidifikationssystem	
3G stöd	
Inbyggd GPS mottagare	

ICPCard

Antal ingångar	1st. ICP®/ IEPE givare per
Givarspänning	ICPCard
Konstantströmdrift	24VDC
Mättnoggrannhet	2 eller 6 mA ställbart från mjukvaran
Signalområde	1%
Dynamiskt område	± 7V
Frekvensområde	96 dB
Antivikningsfilter	0,1 Hz – 25 kHz
	Tidskontinuerligt digitalt programmerbart 8:e ordningen
Kontakttdon	
Tillverkare	Binder
Modell	680-serien, 5 poler, hona
Kontakt konfiguration	
1.	Signal / 24VDC
2.	GND
3.	GND
4.	NC
5.	NC

VOLTcard

Antal ingångar	En generell spänning per kort
Signalområde	
Single ended	±5V PEAK eller ±24V PEAK
Differentiellt	±5V PEAK
Mättnoggrannhet	1%
Dynamik	96 dB
Frekvensområde	DC – 500 kHz
Digital in	TTL kompatibel
Digital ut	TTL kompatibel
Antivikningsfilter	Tidskontinuerligt digitalt programmerbart 8:e ordningen
	±12VDC/20 mA, ±24VDC/20 mA
Tillgängliga spänningar	
VDC/20 mA	
Kontakttdon	
Tillverkare	Binder
Modell	680-serien, 12 poler, hona
Kontakt konfiguration	
1.	GND
2.	Vin +
3.	Vin -
4.	+24VDC
5.	-24VDC
6.	+12VDC
7.	-12VDC
8.	DI
9.	DO
10.	NC
11.	NC
12.	NC

TACHOcard

Antal ingångar	1st per TACHOkort
Tillgängliga spänningar	±12VDC 20 mA, ±24VDC 20 mA
Frekvensområde	
TTL	0 -250 kHz
Generic	0,2 Hz– 100 kHz
NAMUR	0,2 Hz – 100 kHz
Signalområde	
TTL	låg 0-1.8V, hög 3-5V
Generic	±100 mV till ±10V PEAK
NAMUR	12VDC med 1kohm last
Kontakttdon	
Tillverkare	Binder
Modell	680-serien, 8 poler, hona
Kontakt konfiguration	
1.	GND
2.	+24VDC
3.	GENERIC IN
4.	TTL IN
5.	NAMUR
6.	-24VDC
7.	Batt IN
8.	+12VDC

www.sema-tec.com