

## M.A.R.S. N-516

Mobil Analysing and Rekording System



Portables Mess-System, basierend auf einem Notebook, Schutzart IP54, getestet nach MIL-Standard 810F.

Mit dem M.A.R.S. bietet die J.E.T. Systemtechnik einen hochleistungsfähigen Messrechner für stationäre und mobile Datenerfassung. Er ist das optimale Werkzeug für Inbetriebnahme, Wartung und Service. Schnell vor Ort, integrierbar ins Netz, bietet das System Funktionen von Datenlogger, Harddiskrekorder, Transientenrekorder oder schneller Mehrkanalschreiber mit Triggerüberwachung. Für die optionale kundenspezifische benötigte Signalaufbereitung, Sensorspeisung mit galvanischer Trennung können interne Messverstärker oder entsprechende Anschlussboxen für Signale bis 1.000 V geliefert werden. Die Treiber für das einfach zu handhabende Mess- und Steuerprogramm DASYLab gehören mit zur Grundausstattung. Die auf Funktionsbausteinen basierende Easy-to-use Software steht als Runtime- oder Voll-Version zur Verfügung. Selbst komplexe Anwendungen der Mess- und Regeltechnik werden mit DASYLab schnell und ohne externen Programmieraufwand gelöst. Funktionsblöcke repräsentieren Ein- oder Ausgänge, Operationsmodule bzw. Anzeigeeinstrumente.

### Technische Daten:

bis 32 analoge Eingänge, 12/16 bit, bis 4 analoge Ausgänge

Summenabtastrate bis 500 kHz

Digital I/O 24

Treiber für LabView, DASYLab, DIAdem, HP-Vee, Delphi, etc.

15,6 Zoll-TFT-LCD, HD (1920 x 1080) Sonnenlicht lesbar 800Nits

Prozessor max. Intel® Core™ i7-4610M bis 3,7 Ghz Turbo Boost

Hauptspeicher bis 16 GB

Festplatte SATA-Festplatte, 1TB; Optionale SATA-SSD, 512 GB

PCMCIA: 1 x Typ II, 1 x ExpressCard/54, 1 x Smart Card Leser

1 PCI-Steckplatz, ¾ Länge (210 mm) frei oder wird für

integrierte Messverstärker für z.B. ICP-Sensoren, Brückenversorgung, Verstärker und aktive Filter verwendet.

Schnittstellen: 2x Serial Port, 1x Externer VGA-Anschluss (15-polig; D-Sub)

1x Mikrophon (Minibuchse), 1x Audioausgang (Minibuchse), 1x DC-Eingang

2x USB 3.0 (9-polig), 1x USB 2.0 (4-polig), 1x USB 2.0 / eSATA-Kombi,

2x GLAN (RJ45), 1x HDMI, 1x Docking-Anschluss (80-polig), 1 x IEEE 1394a

Intel® Dual Band Wireless-AC 7260, 802.11 ac, Bluetooth (v4.0 Klasse1)

Optionale HF-Antennenweiterleitung für GPS, WLAN und WWAN

Akku, 8,7Ah

Betriebssystem Windows 7/8/10 Professional

Schutzklasse IP65, getestet nach MIL-STD-810G, MIL-STD-461F-zertifiziert

### Lieferbare Optionen:

- Adapter für Einsatz im KFZ 12-30VDC

- Zusatzakku, 8,7 Ah

- Zusatz Festplatte 1TB; Optionale SATA-SSD, 512 GB

- Touch Option druckempfindlicher Touchscreen

- GPS-Antenne

- CAN-Bus Interface

- Gobi™2000 (mobiles Breitband)