



**För omedelbar release.**

Bilder på produkterna finns för nerladdning på:  
För ytterligare information kontakta:

**www.systemtech.se/nyheter**  
Richard Klingspetz [richard@systemtech.se](mailto:richard@systemtech.se)  
System Technology Sweden AB  
Tel: 013- 35 70 30

## **DEWE-101Minitaur – en fristående, kompakt, portabel datalogger med mycket höga prestanda.**

**DEWE-MINITAUR** är en kompakt och robust datalogger med inbyggd processor och datalagring. Den har 8 parallella analoga ingångar, 24 bitars upplösning, 200 kHz sampling per ingång och antivikningsfilter. Ingångarna kan konfigureras som spänningsingångar från  $\pm 10$  mV till  $\pm 10$  V, eller som bryggingångar från 1 mV/V till 1000 mV/V. Via externa adaptrar (option) kan man även ansluta accelerometrar, termoelement, resistiva givare och temperatur med Pt100/Pt1000.

För bryggor och andra typer av givare finns  $\pm 5$  V excitering (0,1 %) samt 12 V@100 mA matningsspänning tillgänglig i varje ingångskontakt. Ingångarna har ett överspänningsskydd på 70 V.

Förutom de analoga ingångarna finns 8 avancerade 32-bitars räknare för enkodrar, händelseräkning, periodtid, pulsbredd, duty-cycle och frekvensmätning. Varje räknare kan enkelt omkonfigureras till tre digitala ingångar. Dessutom finns två CAN-portar och en inbyggd 1 Hz GPS-mottagare (100 Hz GPS som option). Alla ingångar är synkrona med de analoga ingångarna.

DEWE-MINITAUR levereras med mät- och analysprogramvaran DEWESoft 7 SE med grafik, signalanalys, matematik, CAN-stöd och avancerade triggvillkor.

Till DEWESoft SE finns dessutom en DSA-option som utökar användningsområdet med avancerade signalanalysfunktioner som Torsional Vibration, Order Tracking, Sound Level och Human Vibration. Resultatet blir marknadens mest prisvärda signalanalysator.

### **Kort specifikation för DEWE-MINITAUR:**

- 8 parallella ingångar för spänning och bryggor
- 24 bitars upplösning, 200 kS/s per ingång, med antivikningsfilter
- 8 avancerade räknar/enkodringångar, alternativt max 24 digitala ingångar
- 2 CAN-portar med stöd för DBC-filer och J1939, samt inbyggd GPS-mottagare
- DEWESoft SE ingår, DSA (avancerad signalanalys) som option.
- 32 – 128 GB Flashdisk för datalagring och program
- Stöd för MSI - signalomvandlare (temperatur, acceleration, högspänning)
- AC- eller DC-drift (6 – 36 VDC)
- Robust aluminiumhölje, vikt 1,9 kg, storlek 245 x 145 x 70 mm

Dewetron och DEWESoft representeras i Sverige av System Technology Sweden AB, ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet inom test- och mätteknik, industriautomation och inbäddade system. Vi representerar ett antal högteknologiföretag inom fackområdena.



**Högupplösta bilder på [www.systemtech.se/nyheter](http://www.systemtech.se/nyheter)**