

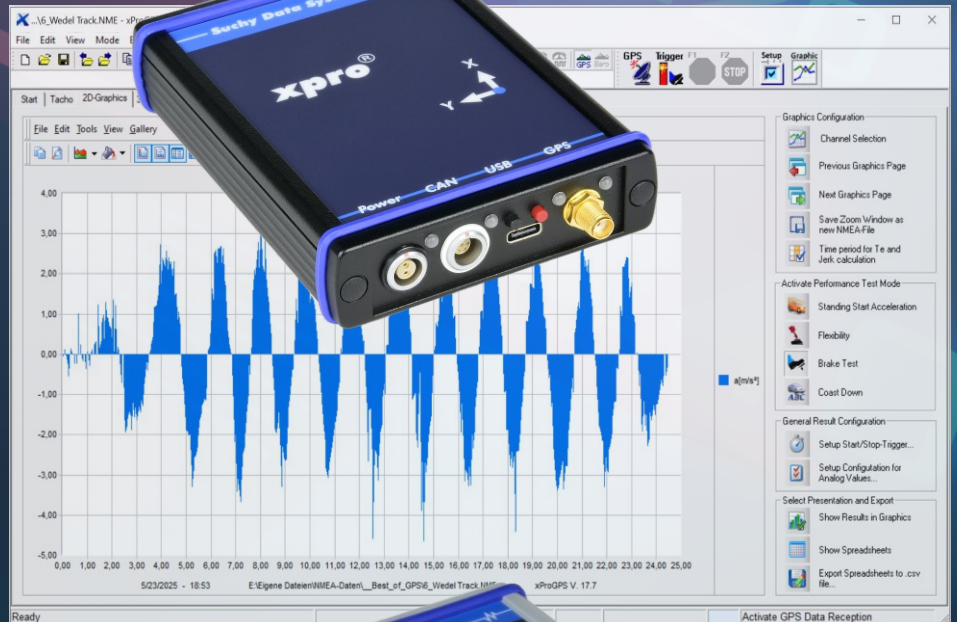
Suchy Data Systems

xproGPS_nano25/100

25 Hz GPS für Low Budgets

100 Hz GPS + RTK für alle !

100Hz + RTK



25 Hz Low Budget

Drop-Out Compensation per Sensor-Fusion mit interner IMU

clever Testing with xpro[©]



xproGPS_nano25 + xproGPS_nano100

Messtechnik im Handumdrehen mit GPS-Technologie aufwerten

Mit xproGPS_nano25 und xproGPS_nano100 können nahezu beliebige Mess-Systeme mit GPS-Funktionalität aufgewertet werden.

xproGPS_nano Sensoren verfügen über mehrere Standard-Schnittstellen, über welche z.B. die Geschwindigkeit oder die Position an einen Datalogger oder PC übermittelt werden können.

Es geht ganz einfach:

GPS Antenne auf das Fahrzeugdach legen, Stromversorgung über Fahrzeug oder USB-C anschließen und eine der Kommunikations-Schnittstellen auswählen - fertig !

Sie haben die Wahl - 25 Hz Work Horse

xproGPS_nano25 - das Work Horse mit 25 Hz

Low-Cost Variante mit 25 Hz - passt in jedes Budget

- 25 Hz Receiver mit höchster Empfindlichkeit -165 dbm
- geeignet auch für schwierige Empfangsbedingungen
- Feature-List wie xproGPS_nano100 jedoch ohne RTK
- extrem hohe Zuverlässigkeit
- bewährt unter härtesten Einsatzbedingungen

oder die rasante 100 Hz Alternative

xproGPS_nano100 - 100Hz + RTK für alle

superschnelle 100 Hz für höchste Dynamik

- 100 Hz Receiver der neuesten Generation
- im RTK-Betrieb bis zu **1 cm Orts-Genauigkeit**
- native Multiband Core L1 / L2 / L5
- hohe Signal-Empfindlichkeit / geringes Rauschen
- kostengünstige 100 Hz Lösung

Top Features - alles bereits enthalten

- integrierter 6D-Inertialsensor und Höhenmesser
- Sensor-Fusion zur Drop-Out Kompensation mit Kalman
- Frequenz- und Analog-Ausgang
- 1 PPS Output (1 Puls / sec)
- programmierbarer Schaltausgang
- Winkel-Kompensation der Einbaulage
- Trigger-Signal (100 Hz - Version)
- Status-LEDs für Power / Anzahl Satelliten / RTK
- ultra-schneller Cold-Start
- spezielle High-Gain Antenne für besten Empfang
- tolles Software-Paket auch für Real-Time auf PC



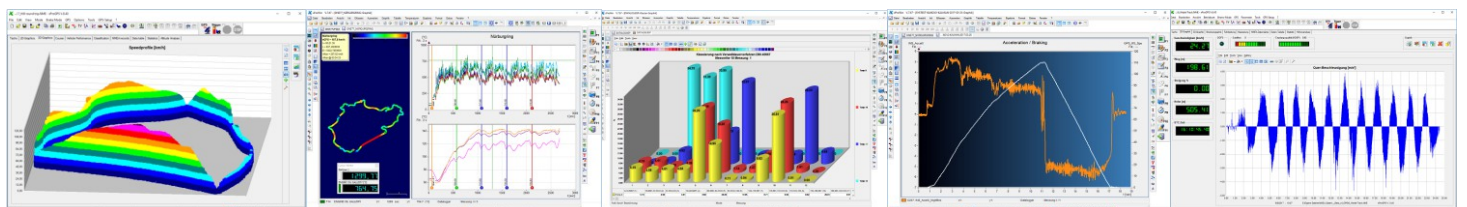
Technische Daten

Kommunikations-Schnittstellen

- CAN 2.0B / CAN-FD ready mit galvanischer Trennung
- USB-C Buchse auch zur Stromversorgung
- COM-Port Rx / Tx mit 115 kBaud
- separater COM-Port für RTK-Korrekturdaten
- Analog-Output
- Frequenz-Output

Stromversorgung

- Stromversorgung mit galvanischer Trennung
- Low-Power Design
- verpolungssicher und EMV geschützt
- elektronische Sicherung
- Spannungsversorgung 10 ... 32 VDC und 5 VDC
- Versorgung sowohl über Fahrzeug als auch über USB
- Abmessungen 114 * 86 * 26 mm
- Gewicht ca. 240 g
- Temperaturbereich -40 ... +85 C°



clever Testing with xpro® Automotive Systems