



Präzise High-Speed Datenerfassungslösungen für Labor, Prüfstände und Langzeitüberwachung

Messtechnik-Spezialist mit breitem Einsatzspektrum

Die Elsys Produktpalette umfasst Datenerfassungsinstrumente und Systeme, Datenerfassungssoftware und Datenerfassungskarten, Signalaufbereiter wie Messbrückenverstärker oder Impulsgeneratoren, sowie Zubehör wie Präzisionsabschwächer oder Synchronisationseinheiten.

Datenerfassungsinstrumente

- High Speed Transienten-Rekorder
- Datenerfassungsinstrumente
- Datenlogger
- DAQ Synchronisierungen

Datenerfassungssoftware

- TranAX - Universelle Datenerfassungssoftware
- BalliX - Ballistik Datenerfassungssoftware
- AE-LabAX - Acoustic Emission Analyse
- PowAX - Power Analysis Software

Datenerfassungskarten

- PCI und PCIe Messkarten
- 2 - 240 MHz Abtastraten bei 14 und 16 Bit
- 100 mV bis 100 V Eingangsbereich
- DC Präzision < 0,1 %
- Scope Messung oder Datenstreaming

DAQ Zubehör

- Präzisions-Abschwächer 100:1 und 1000:1
- Trigger Generatoren
- Messbrückenverstärker
- Low Noise Verstärker
- AE Messverstärker

Hardware Engineering

- PCB Design
- FPGA Programmierung
- Gehäusebau
- Anlagenbau
- Prüfplätzbau

Support und Dienstleistungen

- Gerätevermietung
- Unterstützung bei komplexen Messungen
- Post-Processing Auswertungen
- API Anbindungen

TraNET® FE

Langzeitüberwachung | Forschung und Entwicklung | Laborgerät



- Bis zu 32 Kanäle in einem Gehäuse
- 2 – 240 MS/s Abtastrate bei 14 oder 16 Bit
- diverse Gehäuse Varianten (204, 404, 19" Rack, Dust-Proof)
- Gbit LAN Anbindung
- Autonomer Betrieb
- DC oder AC Speisung

TraNET® EPC

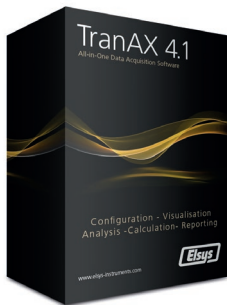
Prüfstände | Forschung und Entwicklung | Rechenintensive Anwendungen



- Bis zu 64 Kanäle in einem Gehäuse
- 2 – 240 MS/s Abtastrate bei 14 oder 16 Bit
- Schnelles PCIe Backplane
- Hohe Datenstreaming bis zu 640 MB/s auf die interne SSD
- Windows 10
- Intel i5 oder i7 CPU

TranAX® Datenerfassungssoftware

Messen | Steuern | Visualisieren | Auswerten



TranAX® Datenerfassungssoftware ermöglicht eine einfache Bedienung der Messhardware ohne Programmierkenntnisse. Behalten Sie den Überblick über ihre Messkurven mittels flexibel gestaltbarem Messkurven-Displays. Mit dem integrierten Formel-Editor können einfache bis komplexe Berechnungen direkt mit den Messdaten durchgeführt werden. Die Resultate können in den Messkurven-Displays betrachtet werden. Wiederkehrende Messaufgaben können durch die Messablaufsteuerung automatisiert und mit Hilfe des Report-Generators im Dokumentationsfenster präsentiert werden.



- Verschiedene Messmoden (Scope, Multi-Block, Streaming, ECR)
- Skalerauswertungen
- FFT Auswertung
- Formeleditor für Postprocessing Berechnungen
- Multi-Task Messablaufsteuerung
- ActiveX/.NET Anbindung
- Speichern in diversen Datenformaten (HDF5, ASCII, Segy, etc.)

Weitere Produkte

SGA2 – Messbrückenverstärker
für Dehnmessstreifen



LNA – Low Noise Verstärker
2-Kanal rauscharmer Verstärker



AE-Amp
Verstärker für AE Sensoren



Präzisionsabschwächer
bis 1000 : 1, 1000 V CAT III



TPCE Datenerfassungskarten
PCIe DAQ Karten, 2 – 240 MHz



Pulse Shaper
Trigger Generator und Impulsformer



Über uns

Wir sind ein mittelständisches Messtechnik-Unternehmen mit Sitz in der Schweiz. Dort produzieren und entwickeln wir seit dem Gründungsjahr 1980 innovative Datenerfassungssoftware und Hardware. Unser Tätigkeitsbereich erstreckt sich über diverse Branchen, vom Energie- über den Automobil- bis hin zum Ballistiksektor. Sie erhalten kundenspezifische Gesamtlösungen, schlüsselfertig und aus einer Hand. Wir arbeiten mit Distributionspartnern auf der ganzen Welt zusammen und sind seit 2017 nach der Norm ISO 9001:2015 zertifiziert, was den hohen Qualitätsmanagement-Standard belegt.

Kontakt

Elsys AG
Mellingerstrasse 12
CH-5443 Niederrohrdorf

Tel. +41 56 496 01 55
info@elsys.ch
www.elsys.ch

