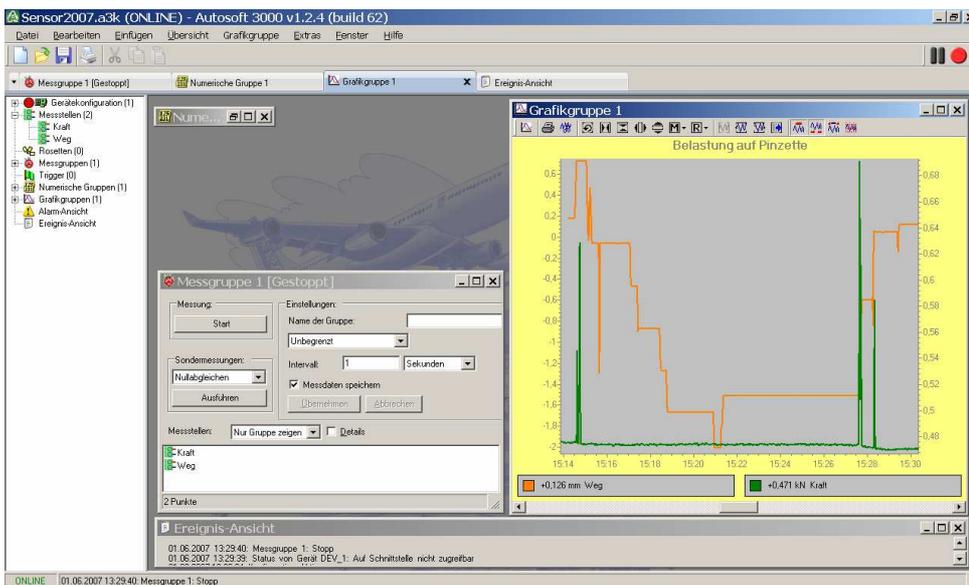


Einleitung

Peekel Instruments folgt mit der „easy-to-use“ Datenerfassungs- und Visualisierungssoftware Autosoft 3000 einer langen Tradition leichtbedienbarer Software.

Autosoft 3000 tritt die Nachfolge der sehr beliebten Autosoft NT Software an. Sie unterstützt auch weiterhin die Vielstellenmessanlagen Typ AUTOLOG 2100/2060/2005 sowie UNILOG 2500. Daneben können die Messsysteme Autolog 3000 und PICAS-Touch betrieben werden, welche sowohl für statische als auch dynamische Anwendungen einsetzbar ist.



Merkmale

- einfache, intuitive Bedienung
- enge Anlehnung an die bekannten Programme Autosoft-NT und Autosoft-C
- Übersichtlichkeit auch bei einer Vielzahl an Messstellen
- Änderung von Parametern während der laufenden Messung
- viele Trigger- und Datenreduktionsmöglichkeiten
- Sensordatenbank
- Wizard zum Anlegen vieler virtueller Kanäle, z.B. MIN, MAX und Mittelwert

Unterstützung folgender Messgeräte:

- AUTOLOG 3000
- PICAS-Touch
- AUTOLOG 2100
- AUTOLOG 2060
- AUTOLOG 2005
- UNILOG 2500

Anforderungen an den PC:

- Windows Betriebssysteme XP / VISTA / Win 7 (32/64-Bit)
- mind. 1 GHz Prozessor
- mind. 256 MB Arbeitsspeicher (512 MB für VISTA)
- ca. 400MB freier Speicher auf der Festplatte (für .NET runtime; ab VISTA bereits vorinstalliert)

Vergleich zwischen	Autosoft NT	Autosoft 3000
Allgemein		
Sprachen	EN/DE	EN/DE
Online-Hilfe	✓	✓
Konfiguration		
Anzeige der Steckerbelegung für Sensoranschluss	✗	✓
Grenzwerte	✓	✓
Lineare Skalierung	✓	✓
Polynom Skalierung	✓	✓
n-Punkt Skalierung	✗	✓
Sensorkalibrierung durch Einmessen	✗	✓
Ablage/Verwaltung der Skalierdaten in einer Sensordatenbank	✗	✓
Export der Parameter ins ASCII-Format	✓	✓
Export der Parameter nach XML	✗	✓
Export/Import von Parametern	✗	✓
Virtuelle Kanäle / inkl. Wizard-Funktion	✓/✗	✓/✓
Online Rosettenkalkulation	✓	✓





	Autosoft NT	Autosoft 3000
Messung		
Messgruppen	4	10
Unterstützung großer Kanalzahlen	✓	✓
Unterstützung hoher Abtastraten (1 kHz je Kanal)	✗	✓
Nullabgleich	✓	✓
Tarierung	✗	✓
Stoppuhr-Funktion für rel. Zeitinformation zum Versuch	✗	✓
Shunt-Messung zur Messstellenkontrolle	✗	✓
Interpretation der Shunt-Werte (OK / nicht OK)	✗	✓
Nullabgleich/Tarierung über Messgruppe	✗	✓
Triggerbedingungen	✓	✓
Setzen und Steuern von Ausgängen	✓	✓
Ereignisprotokollierung in Text-Datei	✗	✓
Freier Festplattenspeicher / CPU Auslastung (Virt. Kanal)	✗	✓
Darstellung		
Numerisch	✓	✓
Online-Grafik	✓	✓
Historische Grafik (vom Archiv)	✗	✓
Historischer XY-Plot	✗	✓
Alarmgrenzen in Grafik sichtbar	✗	✓
Cursor in Grafik folgt der selektierten Kurve, inkl. Frequenz	✗	✓
Copy/Paste Daten und Grafiken in andere Applikationen	✗	✓
Speicherung		
Online-Speicherung im ASCII-Format	✓	✓
Kompaktes, binäres Archiv	✗	✓
Archivieren und Export aller Abgleich-/Tara-/Shunt-Werte	✗	✓
Online Datenexport (ASCII/DIAdem) / Matlab	✓/✗	✓/✓
Datenexport aus der Online-Grafik heraus	✗	✓
Grafikvorschau vor Datenexport	✗	✓
Export nach Green-eye (das Acrobat für Messdaten)	✗	✓
Sonstiges		
GPS Empfänger (USB/COM-Port)	✗	✓
Export der Konfiguration in eine externe Datenbank	✗	✓
Online-Messwerte in eine externe Datenbank	✗	✓
Remote-Anzeige über Web-Seite	✗	✓
Rainflow-Klassierung	✗	✓