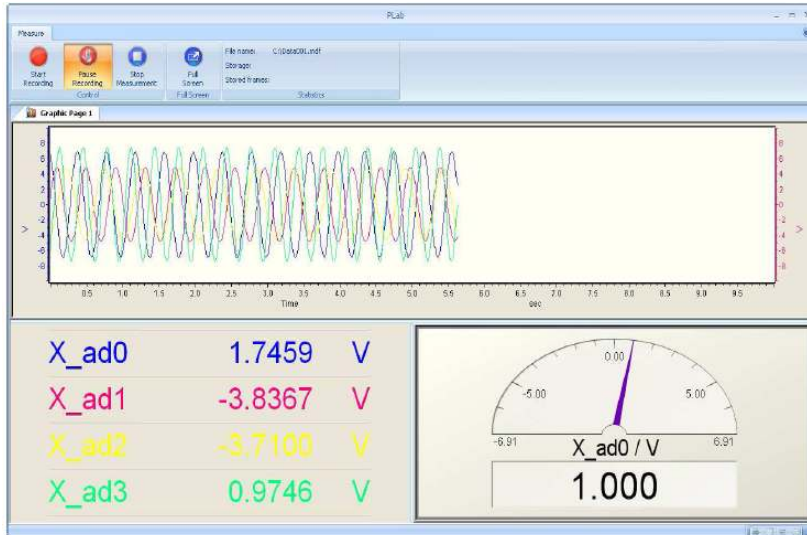


Produkt Info "Plab"

(Hersteller: Stiegele Datensysteme GmbH)



Plab ist ein einfach zu bedienendes Messdatenerfassungsprogramm für Windows, das in Echtzeit Daten erfassen, berechnen und visualisieren kann. Die Daten können dabei aus unterschiedlichen Quellen stammen (Analog, Digital, CAN, Ethernet ...). Bei der Entwicklung von PLab wird weniger auf Funktionsreichtum acht gegeben, als auf die einfache Bedienbarkeit. Das wird erreicht durch eine Reduktion auf das Wesentliche. Übersichtlicher Programmaufbau, Standardbedienung und vorgefertigte Layouts ergeben eine leichte Erlernbarkeit. Wenn man mit einer Aufgabe an die Grenzen von PLab stößt, kann man diese mit MLab lösen.

Features

Allgemein

- Für Windows XP optimiertes Programm.
- Modernes Programmlayout mit Multifunktionsleisten und Tab-Fenstern
- Erfassung einer beliebigen Anzahl von Analog- und Digitalkanälen
- Mess-Hardware: Handelsübliche Datenerfassungskarten bzw. Geräte.
- Unterstützte Schnittstellen ISA, PCI, PCIExpress, USB, Firewire, Seriell, PCM.
- Unterstützung von Zählerkarten und externen Erfassungseinheiten.
- Englischsprachige Version erhältlich

Parametrierbare Kanaleigenschaften

- Datensatzname, Bezeichnung, Einheit
- Kalibrierung über Stützstellen oder Faktor und Offset.
- Gruppierung von Kanälen
- Kommentar und Zusatzinformationen
- Änderung des Datenformates
- Skalierungs- und Farbvorgabe für Grafikanzeige



Datenspeicherung

- Speicherung einer beliebigen Anzahl von Kanälen
- Messwertgenaues Erfassen für Einzelmessungen
- Online-Dateiwechsel möglich
- Manuelle und automatische Namensvergabe

Grafische Darstellung

- Beliebig viele Grafikseiten definierbar
- Vordefiniertes Grafikseitenlayout
- Beliebige Zusammenstellung von Grafikobjekten:
 - q Zeit-Schrieb
 - x(y)-Diagramm
 - Balkendiagramm
 - Zahlenfelder
 - Schalter
 - Zeigerdiagramm
 - Eingabeobjekte (Zahlen, Texte, Schieberegler)

Triggerung

- Getriggerte Steuerung der Speicherung
- Komfortable Definition der Trigger über eine Matrixstruktur

Berechnungen

- Komfortable Definition von Formeln
- Numerische und Bool'sche Operationen:
 - Mathematische Grundrechenarten
 - Trigonometrische Funktionen
 - Logarithmische / Exponentielle Funktionen
 - Absolutbetrag, Runden, Signumfunktion
 - Konstanten (Euler e, Pi)
 - Umrechnung von Grad in RAD und umgekehrt
- Gleitende Mittelung
- Berechnungen direkt im Datensatz

Oberflächen-Beispiel

