

Für jede Anforderung die passende Version

Sie können zwischen vier DASyLab-Programmvarianten wählen: In der Lite-Version finden Einsteiger alle Grundfunktionen für die PC-gestützte Messdatenerfassung, die Basic-Version bietet zusätzlich umfangreiche mathematische und statistische Funktionen. Für die Lösung grundlegender Analyse- und Automatisierungsaufgaben stellt die

Full-Version alle wesentlichen Module zur Verfügung. Die Pro-Version für den professionellen Einsatz ist darüber hinaus mit weiterführenden Analysefunktionen, dem Sollwertgenerator und Netzwerkfunktion ausgestattet. Zudem gibt es eine Runtime-Version, die nur das Ausführen bestehender Schaltbilddateien (.dsb) erlaubt, nicht jedoch deren Bearbeitung.

Lite

Lite-Version* für Einsteiger

Enthält alle Grundfunktionen für die PC-gestützte Messdatenerfassung.

* auf 64 Datenkanäle beschränkt

Basic

Basic-Version

Mit zusätzlichen mathematischen und statistischen Analysefunktionen.

Full

Full-Version

Ergänzt um Module für grundlegende Analyse- und Automatisierungsaufgaben.

Pro

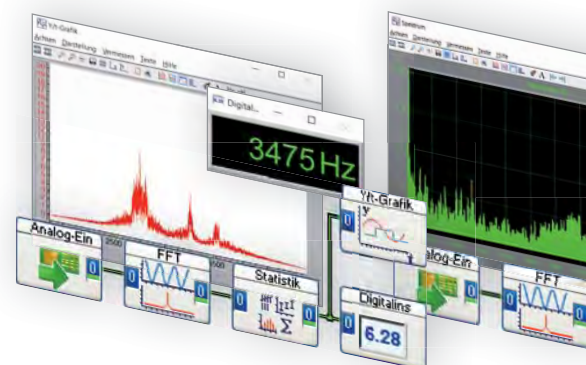
Pro-Version

Auch für komplexe Analyse-, Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben.

Modulgruppe/ Modul	Lite	Basic	Full	Pro
Trigger				
Vor-/Nach-Trigger	●	●	●	●
Start-/Stopp-Trigger	-	●	●	●
Kombi-Trigger	-	●	●	●
Sample-Trigger	-	●	●	●
Steigungstrigger	-	●	●	●
Relais	●	●	●	●
Mathematik				
Formelinterpreter	-	●	●	●
Arithmetik	●	●	●	●
Kanalvergleich	●	●	●	●
Trigonometrie	-	●	●	●
Skalierung	●	●	●	●
Differentiation/Integration	-	●	●	●
Logische Verknüpfung	-	●	●	●
Bitmaske	-	●	●	●
Flipflop	-	●	●	●
Gray Code	-	●	●	●
Steigungsbeschränkung	-	●	●	●
Sollkurve erstellen	-	●	●	●
Statistik				
Statistische Werte	-	●	●	●
Werte selektieren	-	●	●	●
Histogramm-Klassierung	-	●	●	●
Rainflow-Klassierung	-	-	○	●
Zweikanal-Klassierung	-	-	○	●
Regression	-	●	●	●
Zähler	-	●	●	●
Pulsanalyse	-	●	●	●
Minima/Maxima	-	●	●	●
Kanäle sortieren	-	●	●	●
Sollkurve überwachen	-	●	●	●



DASyLab enthält ein interaktives Tutorial und mehr als 150 Beispiele.



Modulgruppe/ Modul	Lite	Basic	Full	Pro
Signalverarbeitung				
Digitales Filter	-	●	●	●
Korrelation	-	●	●	●
Datenfenster	-	●	●	●
FFT	-	●	●	●
Polar/Kartesisch	-	●	●	●
FFT-Filter	-	-	○	●
FFT-Maximum	-	-	○	●
n-te Harmonische	-	-	○	●
Elektrotechnische Kenngrößen	-	-	●	●
Harmonische Verzerrung	-	-	●	●
Perioden-Ermittlung	-	-	●	●
Terz-/Oktav-Analyse	-	-	○	●
Resample (Ordnungsanalyse)	-	●	●	●
Steuern und Regeln				
Sollwertgenerator	-	-	○	●
Generator	●	●	●	●
Schalter	-	●	●	●
Handregler	-	●	●	●
Positionsschalter	-	●	●	●
PID-Regler	-	●	●	●
Zweipunkt-Regler	-	●	●	●
Zeitverzögerung	-	●	●	●
Haltefunktion	-	●	●	●
Umschalter	-	●	●	●
Impulsgeber	-	●	●	●
Stopp	-	●	●	●
Globale Variablen schreiben	●	●	●	●
Globale Variablen lesen	●	●	●	●
Blockzeit in String schreiben	●	●	●	●
State Machine	-	-	●	●

Modulgruppe/ Modul	Lite	Basic	Full	Pro
Visualisierung				
Y/t-Grafik	●	●	●	●
X/Y-Grafik	-	●	●	●
Linienreiber	●	●	●	●
Polar Plot	-	●	●	●
Diagramm	●	●	●	●
Analoganzeige	●	●	●	●
Digitalanzeige	●	●	●	●
Bargraph	●	●	●	●
Statusanzeige	●	●	●	●
Liste	●	●	●	●
Dateien				
Daten lesen/schreiben	●	●	●	●
Daten sichern	-	-	●	●
ODBC-Eingang/-Ausgang	-	-	●	●
Datenreduktion				
Mittelung	●	●	●	●
Blockmittelung/Peak Hold	●	●	●	●
Separieren	-	●	●	●
Multiplexer/Demultiplexer	-	●	●	●
Schieberegister	●	●	●	●
Ausschnitt	-	●	●	●
Signalweiche	-	●	●	●
Ringspeicher	-	-	●	●
Netzwerk				
Netz-Ein/-Ausgang	-	-	↔	●
Meldungs-Ein/-Ausgang	-	-	↔	●
DataSocket-Import/-Export	-	-	●	●

Modulgruppe/ Modul	Lite	Basic	Full	Pro
Spezial				
Leere Black-Box	-	●	●	●
Aktion	-	-	●	●
Meldung	-	-	●	●
E-Mail versenden	-	-	●	●
Zeitbasis	-	●	●	●
Signalanpassung	-	●	●	●
Skript-Modul erstellen	-	-	●	●
Sondermodule				
Faltung	-	-	○	●
Gewichtung	-	-	○	●
Übertragungsfunktion	-	-	○	●
Universelles Filter	-	-	○	●
Universal File speichern	-	-	○	●
Optionale Add-ons				
Humanschwingung (ISO 8041)	-	-	△	△
Schallpegel	-	-	△	△
Schallleistung	-	-	△	△
Programmeigenschaften				
Ablaufsteuerung	-	-	●	●
Anzahl von Layoutseiten	1	1	200	200

- enthalten
- nicht enthalten oder verfügbar
- im zusätzlichen Analyse-Toolkit enthalten
- △ als zusätzliches Add-on erhältlich
- ↔ verfügbar im NET Add-on für die Full-Version

Distributor:

