DASYLAB VERSIONS

DGH — A SENSOR AT EVERY COMPUTER

VERSION	LITE	BASIC	FULL	PRO
DRIVER INPUTS & OUTPUTS				
DDE Input/Output	✔	✔	✔	✔
ICom TCP/IP				
Input	✔	✔	✔	✔
Output	✖	✔	✔	✔
IEEE488 (GPIB) Input/Output	✖	✔	✔	✔
IVI INSTRUMENTS				
Counter	✔	✔	✔	✔
DC Power	✔	✔	✔	✔
DMM	✔	✔	✔	✔
Scope	✔	✔	✔	✔
Switch	✔	✔	✔	✔
ModBus Inputs & Outputs	✔	✔	✔	✔
OPC Input/Output	✔	✔	✔	✔
RS-232/SERIAL				
Input	✔	✔	✔	✔
Output	✖	✔	✔	✔
STANDARD DRIVERS (ANALOG, DIGITAL, COUNTER I/O)				
ADAM	✔	✔	✔	✔
Data Translation	✔	✔	✔	✔
Ethernet IP Input	✔	✔	✔	✔
InstruNet	✔	✔	✔	✔
IOtech	✔	✔	✔	✔
IXXAT CAN	✔	✔	✔	✔
Measurement Computing	✔	✔	✔	✔
Microstar Laboratories DAP DLL I/O (premium driver)	✖	✔	✔	✔
MQTT Publish & Subscribe	✔	✔	✔	✔
National Instruments NI-DAQmx/XNET/CAN/LIN	✔	✔	✔	✔
NuDAM	✔	✔	✔	✔
Omega Engineering	✔	✔	✔	✔
Vector CAN	✔	✔	✔	✔
TRIGGER				
Block Relay	✔	✔	✔	✔
Combi Trigger	✖	✔	✔	✔
Pre-/Post-Trigger	✔	✔	✔	✔
Relay	✔	✔	✔	✔
Sample Trigger	✖	✔	✔	✔
Start/Stop Trigger	✖	✔	✔	✔
Trigger on Demand	✖	✔	✔	✔

VERSION	LITE	BASIC	FULL	PRO
MATHEMATICS				
Arithmetic	✔	✔	✔	✔
Bit Mask	✖	✔	✔	✔
Comparator	✔	✔	✔	✔
Create Reference Curve	✖	✔	✔	✔
Differentiation/Integration	✖	✔	✔	✔
Flip Flop	✖	✔	✔	✔
Formula Interpreter	✖	✔	✔	✔
Gray Code	✖	✔	✔	✔
Logical Operations	✖	✔	✔	✔
Scaling	✔	✔	✔	✔
Slope Limitation	✖	✔	✔	✔
Trigonometry	✖	✔	✔	✔
STATISTICS				
Cross Reference Curve	✖	✔	✔	✔
Counter	✖	✔	✔	✔
Histogram Classification	✖	✔	✔	✔
Minimum/Maximum	✖	✔	✔	✔
Position in Signal	✖	✔	✔	✔
Pulse Analysis	✖	✔	✔	✔
Rainflow Classification	✖	✖	✖	✔
Regression	✖	✔	✔	✔
Select Values	✖	✔	✔	✔
Sort Channels	✖	✔	✔	✔
Statistical Values	✖	✔	✔	✔
Two Channel Classification	✖	✖	✖	✔
FILES				
Backup Data	✖	✖	✔	✔
ODBC Input/Output	✖	✖	✔	✔
Read Data	✔	✔	✔	✔
Write Data	✔	✔	✔	✔
NETWORK				
DataSocket Export	✖	✔	✔	✔
DataSocket Import	✔	✔	✔	✔
Message Input/Output	✖	✖	✖	✔
Net Input/Output	✖	✖	✖	✔

VERSION	LITE	BASIC	FULL	PRO
SIGNAL ANALYSIS				
Correlation	✘	✔	✔	✔
Digital Filter	✘	✔	✔	✔
Data Window	✘	✔	✔	✔
Electro Technical Characteristics	✘	✘	✔	✔
FFT	✘	✔	✔	✔
FFT Filter	✘	✘	✘	✔
FFT Maximum	✘	✘	✘	✔
Harmonic Distortion	✘	✔	✔	✔
nHarmonic	✘	✔	✔	✔
Period Check	✘	✘	✔	✔
Polar/Cartesian	✘	✔	✔	✔
Resample	✘	✘	✘	✔
Third/Octave Analysis	✘	✘	✘	✔
CONTROL				
Coded Switch	✘	✔	✔	✔
Generator	✔	✔	✔	✔
Latch	✘	✔	✔	✔
PID Control	✘	✔	✔	✔
Read/Write Global Variable	✔	✔	✔	✔
Sequence Generator	✘	✘	✘	✔
Signal Router	✘	✔	✔	✔
Slider	✘	✔	✔	✔
State Machine	✘	✘	✔	✔
Stop	✘	✔	✔	✔
Switch	✘	✔	✔	✔
Time Delay	✘	✔	✔	✔
TLL Pulse Generator	✘	✔	✔	✔
Two-Point Control	✘	✔	✔	✔
Write Block Time to String	✔	✔	✔	✔
DISPLAY				
Analog Meter	✔	✔	✔	✔
Bar Graph	✔	✔	✔	✔
Chart Recorder	✔	✔	✔	✔
Diagram	✔	✔	✔	✔
Digital Meter	✔	✔	✔	✔
List	✔	✔	✔	✔
Polar Plot	✘	✔	✔	✔
Status Display	✔	✔	✔	✔
X/Y Chart	✘	✔	✔	✔
Y/t Chart	✔	✔	✔	✔

VERSION	LITE	BASIC	FULL	PRO
DATA REDUCTION				
Average	✔	✔	✔	✔
Block Average/Peak Hold	✔	✔	✔	✔
Circular Buffer	✘	✘	✔	✔
Cut Out	✘	✔	✔	✔
Multiplexer/Demultiplexer	✘	✔	✔	✔
Separate	✘	✔	✔	✔
Shift Register	✔	✔	✔	✔
Signal Switch	✘	✔	✔	✔
SPECIAL				
Action	✘	✘	✔	✔
Black Box Export/Import	✘	✔	✔	✔
E-Mail	✘	✘	✔	✔
Empty Black Box	✘	✔	✔	✔
Flagbender	✘	✘	✔	✔
Message	✘	✘	✔	✔
Signal Adaptation	✘	✔	✔	✔
Script-based Module Packages	✔	✔	✔	✔
Script Creation/Editing/ Packaging	✘	✘	✔	✔
Time Base	✘	✔	✔	✔
ADD-ON				
Block Weighting	✘	✘	✘	✔
Convolution	✘	✘	✘	✔
Save Universal File	✘	✘	✘	✔
Transfer Function	✘	✘	✘	✔
Universal Filter	✘	✘	✘	✔
DEVELOPER FEATURES				
Control Sequencer	✘	✘	✔	✔
Number of Layouts	1	1	200	200

NOTES:

- DASYLab Lite is limited to a maximum of 64 data connection wires.
- Driver features vary by manufacturer and device
- Software features may vary by country