

PC-Messboxen und Datenlogger



PC-Messboxen, Steuerung • Temperaturmessung • Datenlogger • USB, Ethernet/LAN, WLAN



MEILHAUS ELECTRONIC GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

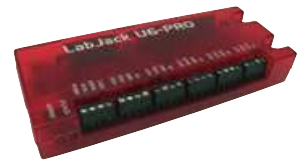
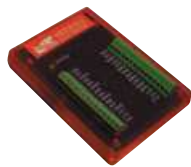
Fon **++49 (0) 81 41 - 52 71-0**
Fax **++49 (0) 81 41 - 52 71-129**
E-Mail **sales@meilhaus.com**

Super preisgünstig, super kompakt.

Das Original-USB-Messlabor: LabJack-Serie



www.meilhaus.de/infos/labjack



	LabJack U12	LabJack U3-LV	LabJack U3-HV	LabJack U6	LabJack U6-Pro
Analog Eingänge	8 single-ended/4 differentiell	16 konfigurierbar	12 konfigurierbar + 4*	14 single-ended/7 differentiell	
Max. Bereich	±10 V	0...2,4 V	0...2,4 V, ±10 V*	±10 V	
A/D	12 bit (Software-Timing: 4 Kanäle bis 50 S/s, 8 Kanäle bis 25 S/s pro Kanal)	12 bit (Software-Timing 0,6...4,0 ms abhängig von der Anzahl der Kanäle)		16 bit	16 bit, 24 bit (eff. 22 bit) (Software-Timing typ. 1...4 ms abh. von Kanal-Zahl und Konfiguration)
Analog-Ausgänge	2		2	2	
Max. Bereich	0...+5 V		0...+5 V	0...5 V (+ 2 Strom-Ausgänge, 200/10 µA)	
D/A	10 bit (max. 50 Hz/Kanal systemabh.)	12 bit (Update-Zeit 0,6...4,0 ms systemabh.)		12 bit (Update-Zeit 1...4 ms systemabh.)	
DigitalH/O	20 diskrete (5 V)	4 (3,3 V, 5 V-tolerant) + weitere 12/16 falls Eingänge als DigitalH/O konfiguriert sind		20 (3,3 V)	20 (3,3 V)
Zähler/Timer	1 (32 bit, bis 1 MHz)	2 der konfigurierbaren Eingänge (32 bit, PWM-Ausgabe, Puls-/Perioden-Timing, Puls-Zählen, Quadratur-Eingang)		2/4 der 20 DigitalH/O-Leitungen (32 bit, PWM-Ausgabe, Puls-/Perioden-Timing, Puls-Zählen, Quadratur-Eingang)	
SPI/I2C Master	nur SPI		✓		✓
LJTick-kompatibel	-		✓		✓
Temp Sensor	-		-		fest zugeordnet
Scripting	-		-		-
Real-Time Clock	-		-		-
USB 2.0	✓		✓		✓
Ethernet, WLAN	- -		- -		- -
Versorgung	USB-versorgt		USB-versorgt		USB-versorgt
Anschlüsse	30 Schraubkl., 25-pol. Sub-D Buchse	24 Schraubklemmen, 15-pol. Sub-D-Buchse		24 Schraubklemmen, 15- und 37-pol. Sub-D-Buchse	
Größe (mm) ca.	157 x 102 x 40		75 x 115 x 30		75 x 185 x 30

* 4 der Eingänge nicht konfigurierbar, sondern fest als Analog-Eingänge mit Bereich ±10 V/-10...+20 V.



- **Preisgünstige Allround-Mess-Labore.**
- **Umfangreiche Software-Downloads und Foren im Web.**
- **Komplette Multi-I/O im kompakten Gehäuse.**

Diese kompakten Boxen enthalten jeweils ein komplettes Multi-I/O Mess-Labor. Sie eignen sich ideal zum Messen und Steuern mit Notebook oder PC. Durch ihren günstigen Preis sind sie auch interessant für Ausbildung, Gebäudetechnik und vieles mehr.

Lieferumfang: Modul, USB-Kabel, je nach Modell Ethernet-Kabel und Netzteil, Schraubendreher. Software-Unterstützung als Download (keine CD im Lieferumfang)

Software: DLL Treiber für gängige Programmier-Sprachen unter Windows; LabVIEW VIs; LINUX Treiber. Unterstützt DAQFactory und ProfiLab-Expert (außer T7).

Einige Modelle auch im Paket mit ProfiLab-Expert oder als OEM-Platinen erhältlich!

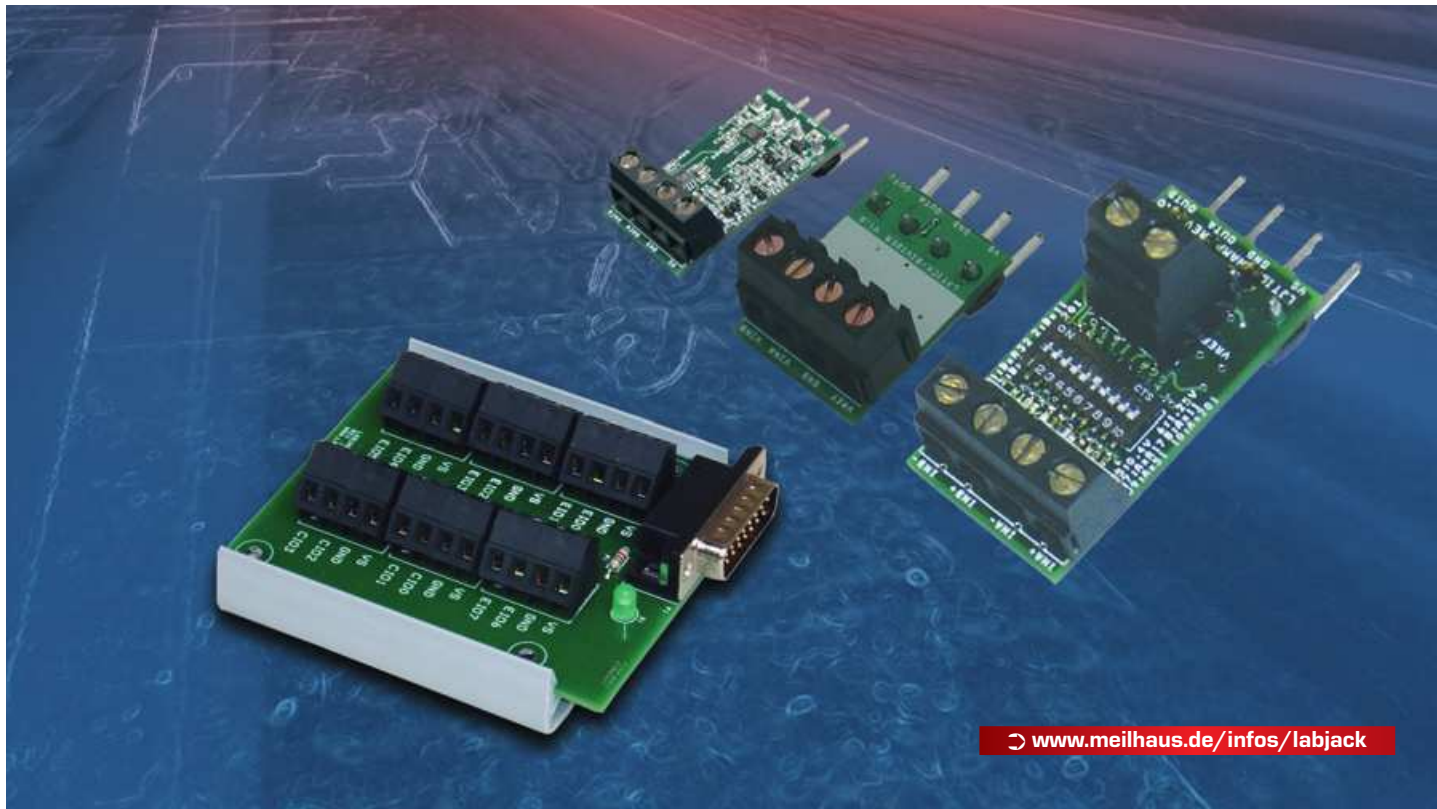


	LabJack U9	LabJack U9-Pro	LabJack T7	LabJack T7-Pro
Analog Eingänge	14 single-ended		14	
Bereiche	±5 V		±10 V	
A/D	12 bit (Software-Timing typ. 1,2 ms abh. von Kanal-Zahl und Konfiguration)	12 bit, 24 bit (eff. 20 bit)	16 bit Bis 50 kS/s m (12 bit), bis 250 S/s (22 bit)	12 bit, 22 bit (eff.)
Analog-Ausgänge	2		2	2
Max. Bereich	0...4,9 V		0...5 V	
D/A	12 bit (Update-Zeit 1,2...4,0 ms systemabh.)		12 bit	
Digital-I/O	23 (3,3 V)		23 (3,3 V)	
Zähler/Timer	2/6 der 23 Digital-I/O-Leitungen (32 bit, PWM-Ausgabe, Puls-/Perioden-Timing, Puls-Zählen, Quadratur-Eingang)		2/6 der 23 Digital-I/O-Leitungen (32 bit, PWM-Ausgabe, Puls-/Perioden-Timing, Puls-Zählen, Quadratur-Eingang)	
SPI/I2C Master	✓		✓	
LJTick-kompatibel	✓		✓	
Temp Sensor	Intern		fest zugeordnet	
Scripting	-		-	✓
Real-Time Clock	-		-	✓
USB 2.0	✓		✓	✓
Ethernet, WLAN	✓ (RJ45)** ✓		✓ -	✓ ✓
Versorgung	externes Netzteil		externes Netzteil	
Anschlüsse	24 Schraubklemmen, 15- und 37-pol. Sub-D-Buchse		24 Schraubklemmen, 15- und 37-pol. Sub-D-Buchse	
Größe (mm) ca.	75 x 185 x 30		75 x 185 x 30	

*** Ethernet/LAN (10Base-T), MODbus/TCP

Signal-Anpassung, Anschlussstechnik.

LKabJack LJTick und Anschluss-Zubehör



www.meilhaus.de/infos/labjack

Beschreibung		
LJTick-CurrentShunt		Strom-Shunt
LJTick-DAC	Aufsteckbare I/O-Signal-Anpassung für LabJack U3, U6, UE9, T7: Strom-Shunt,	D/A-Modul
LJTick-Divider	2-Kanal 14 bit Analog-Ausgangs-Modul für Digital-I/O-Block, Spannungsteiler, Eingangs-	Spannungsteiler
LJTick-InAmp	Verstärker, Relais-Treiber, Prototypen-Modul	Eingangsverstärker
LJTick-Proto		Prototypen-Modul
LJTick-RelayDriver		Relais-Treiber
Beschreibung		
LabJack CB15	Anschluss- und Erweiterungs-Boards für die LabJacks: Terminal-Boards mit Schraubklemmen, Experimentierboards, Amplifier, Motortreiber, externe Relais-Karten	Terminal-Board, 15-pol. Sub-D
LabJack CB25		Terminal-Board, 25-pol. Sub-D
LabJack CB37		Terminal-Board, 37-pol. Sub-D
LabJack EB37		Experimentier-Board für U6, UE9
LabJack EI1040		Amplifier
LabJack IDCA-10		Motor-Treiber
LabJack MUX80		Analog-Multiplexer-Erweiterung
LabJack RB12		Relais-Karte
LabJack RB16		Relais-Karte
Beschreibung		
LabJack EI1022	Temperatur- und Feuchte-Sensoren für die LabJacks, verschiedene Ausführungen	Temperatur-Sensor
LabJack EI1034		Temperatur-Sensor
LabJack EI1050		Temperatur- und Feuchte-Sensor



MEILHAUS ELECTRONIC GmbH
 Am Sonnenlicht 2
 82239 Alling/Germany

Fon **++49 (0) 81 41 - 52 71-0**
 Fax **++49 (0) 81 41 - 52 71-129**
 E-Mail **sales@meilhaus.com**

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.
 © 2014/2015 Meilhaus Electronic.