

# Profi Mess-Labor für USB & Ethernet

LabJack UE9 - Komplettes Kompakt-Mess-Labor jetzt mit Ethernet + USB

USB, mobile Messtechnik

**Modell:**

LabJack UE9

**Plattform:**

- PCI
- PXI/cPCI
- USB
- Ethernet

**Funktionen:**

- Analog-E/A
- Digital-E/A
- Temperatur
- Interfaces
- Motion
- Vision
- Instrument
- Logger
- Isolation



- Anschluss an PC über **Ethernet** (10Base-T) oder **USB** (2.0 Full Speed).
- 4 MB Daten-Puffer für kontinuierliches Daten-Streaming bis 50 kS/s.
- **14 single-ended Analog-Eingänge**, max. Bereich  $\pm 5\text{ V}/0\dots 5\text{ V}$ .
- Auflösung 12 bit bei 100 kHz, bis zu **16 bit** bei geringerer Geschwindigkeit.
- **2 Analog-Ausgänge**, 12 bit Auflösung, 10  $\mu\text{s}$  Einschwing-Zeit.
- 8 flexible Digital-E/A-Kanäle, einige davon konfigurierbar als Zähler oder **PWM-Ausgänge** u. a.
- 12 Standard-Digital-E/A-Kanäle.
- In Kombination mit einer handelsüblichen 802.11 Wireless-Ethernet-Bridge (nicht im Umfang!) steht eine sehr **preisgünstige Lösung für drahtlose Datenerfassung** zur Verfügung.
- Anschlüsse: Schraubklemmen, 37- und 15-poliger Sub-D Verbinder.

**Technische Daten:**

**Datenerfassung**

Analog-Eingänge	14 single-ended Kanal. Max. Bereich $\pm 5\text{ V}/0\dots 5\text{ V}$ . Auflösung 12 bit bis 50 kHz (Ethernet), bis zu 16 bit bei geringerer Geschwindigkeit. 4 MB Daten-Puffer für kontinuierliches Daten-Streaming bis 50 kS/s
Analog-Ausgänge	2 Kanäle. 12 bit Auflösung. 10 $\mu\text{s}$ Einschwing-Zeit
Digital-E/A	8 flexible Digital-E/A-Kanäle, einige davon konfigurierbar als Zähler oder PWM-Ausgänge u. a. 12 Standard-Digital-E/A-Kanäle.

**Allgemeine Daten**

Interface	Ethernet (10Base-T), USB 2.0 Full Speed
Größe (cm)	Ca. 7,62 x 17,78 x 2,54
Betriebstemperatur	-40...+85°C
Anschlüsse	Schraubklemmen für 4 Analog-Eingänge, 2 Analog-Ausgänge und 4 der flexiblen Digital-E/A-Kanäle. Außerdem alle Signale auf 37- und 15-poligem Sub-D Verbinder.
Versorgung	Über USB oder mit externem 5 V Netzteil.

**Bestell-Nummern:**

**LabJack UE9**

Robustes Profi USB Mini-Mess-Labor mit USB und Ethernet

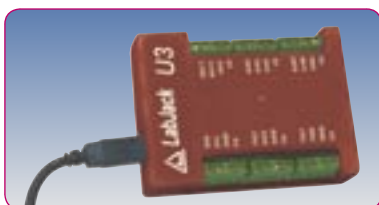
**LabJack U3**

Lowcost USB Mini-Mess-Labor

**Web-Info:** [www.meilhaus.com/usb](http://www.meilhaus.com/usb)

**Software:**

Im Lieferumfang: DLL Treiber für gängige Programmier-Sprachen unter Windows 98SE, Me, 2000, XP. ActiveX Wrapper.  
Agilent VEE Treiber: LabVIEW VIs  
Optional oder im Paket ME-ExaLab: ProfiLab-Expert



**Lowcost USB Mini-Mess-Labor**

*LabJack U3*

- USB 2.0 Full Speed Interface.
- 4 Analog-Eingänge, max. Spannungsbereich 0...2,5 V.
- 10...12 bit Auflösung.
- 4 flexible Digital-E/A-Kanäle. Einige davon können als Zähler oder PWM-Ausgänge u. a. konfiguriert werden.
- 12 Standard Digital-E/A-Kanäle.
- 2 Analog-Ausgänge.
- Versorgung über USB.
- Betriebstemperatur -40...+85°C.