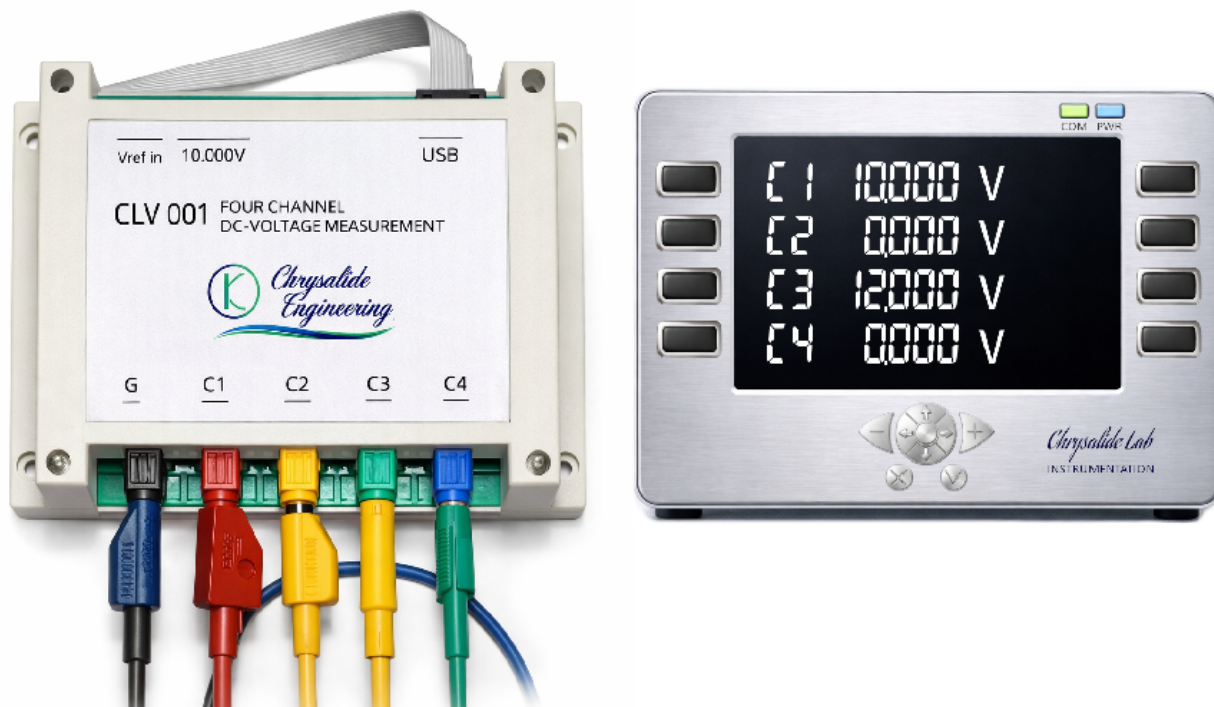


CLV001

Voltímetro DC de 4 Canales 0-10V / 0-30V Alimentado por USB
Monitoreo en Tiempo Real en PC



Instrumento compacto de monitoreo de 4 canales de voltaje DC con conectividad USB y software de visualización en tiempo real en PC.

El **CLV001** está diseñado para aficionados, educación y prototipado de sistemas electrónicos y embebidos, placas, aplicaciones y sensores. Proporciona monitoreo en tiempo real de 4 canales de entrada. Las entradas C1 y C2 funcionan hasta 10V DC, las entradas C3 y C4 hasta 30V DC.

Características Principales

- 4 canales de entrada independientes
- 2 × entradas 0–10 VDC
- 2 × entradas 0–30 VDC
- 1 × salida 5 VDC Vusb
- Instrumento alimentado por USB
- Impedancia de entrada 1 MΩ
- Conectores banana de 4 mm
- Visualización digital en tiempo real (software para PC)

Aplicaciones

- Prototipado de placas y controladores alimentados por USB
- Monitoreo de voltajes de las líneas de alimentación
- Monitoreo de voltaje analógico
- Medición de señales analógicas (sensores 0–10 V)
- Prototipado electrónico y banco de pruebas
- Laboratorios educativos
- Monitoreo de voltaje multicanal

Especificaciones Eléctricas

Número de canales	4
Rangos de entrada	$2 \times 0-10 \text{ VDC} / 2 \times 0-30 \text{ VDC}$
Impedancia de entrada	1 M Ω
Resolución ADC	10 bits
Muestreo	20 FPS
Precisión absoluta	$\pm 30 \text{ mV}$ (0-10V) y 50 mV (0-30V)
Tipo de medida	Voltaje DC
Aislamiento de canales	No
Aislamiento USB	No
Protección de entrada	Protección TVS
Resolución	$\approx 10 \text{ mV}$ (canales 10 V), $\approx 30 \text{ mV}$ (canales 30 V)

Interfaz

Interfaz	USB (comunicación serial)
Alimentación	Alimentado por USB
Software	Aplicación CLS incluida
Sistemas operativos	Windows

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones	145 × 90 × 45 mm
Peso	$\sim 300 \text{ g}$
Carcasa	Plástico
Montaje	Escritorio / Riel DIN

Contenido del Paquete

Dongle USB	Transceptor serial que gestiona la alimentación y comunicación del CLV001
Cable IDC	Cable de 50 cm para conectar el instrumento CLV001 al dongle USB
Cables	6 cables de 50 cm con terminal de cocodrilo

Copyright 2026, Chrysalide Engineering