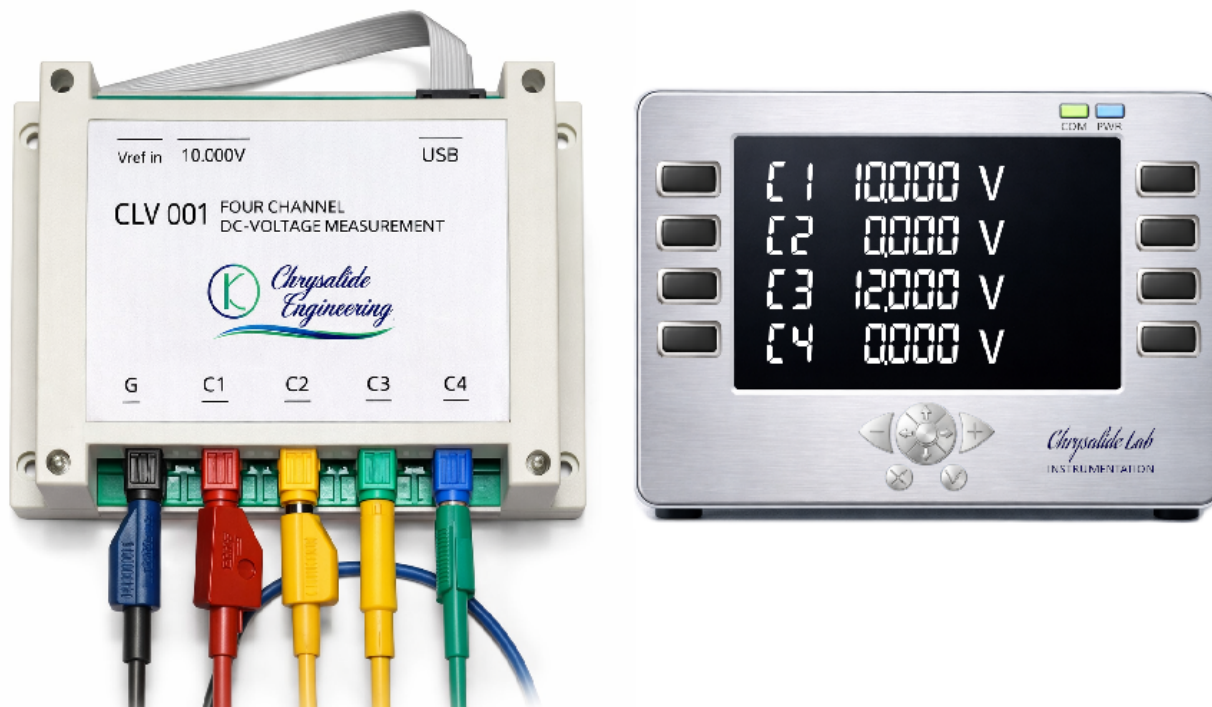


CLV001

Voltmetro DC a 4 Canali 0-10V / 0-30V Alimentato via USB
Monitoraggio in Tempo Reale su PC



Strumento compatto per il monitoraggio di 4 canali di tensione DC con connettività USB e software per visualizzazione in tempo reale su PC.

Il CLV001 è progettato per hobbisti, uso educativo e prototipazione di sistemi elettronici e embedded, schede, applicazioni e sensori. Fornisce monitoraggio in tempo reale di 4 canali di ingresso. Gli ingressi C1 e C2 funzionano fino a 10V DC, gli ingressi C3 e C4 fino a 30V DC.

Caratteristiche Principali

- 4 canali di ingresso indipendenti
- 2 × ingressi 0-10 VDC
- 2 × ingressi 0-30 VDC
- 1 × uscita 5 VDC Vusb
- Strumento alimentato via USB
- Impedenza di ingresso 1 MΩ
- Connettori banana da 4 mm
- Visualizzazione digitale in tempo reale (software PC)

Applicazioni

- Prototipazione di schede e controller alimentati via USB
- Monitoraggio tensione dei rail di alimentazione
- Monitoraggio tensione analogica
- Misura segnali analogici (sensori 0-10 V)
- Prototipazione elettronica e banco di prova
- Laboratori didattici
- Monitoraggio multi-canale di tensione

Specifiche Elettriche

Numero di canali	4
Intervalli di ingresso	$2 \times 0-10 \text{ VDC}$ / $2 \times 0-30 \text{ VDC}$
Impedenza di ingresso	1 M Ω
Risoluzione ADC	10 bit
Campionamento	20 FPS
Precisione assoluta	$\pm 30 \text{ mV}$ (0-10V) e 50 mV (0-30V)
Tipo di misura	Tensione DC
Isolamento canali	No
Isolamento USB	No
Protezione ingresso	Protezione TVS
Risoluzione	$\approx 10 \text{ mV}$ (canali 10 V), $\approx 30 \text{ mV}$ (canali 30 V)

Interfaccia

Interfaccia	USB (comunicazione seriale)
Alimentazione	Alimentato via USB
Software	Applicazione CLS inclusa
Sistemi operativi	Windows

Specifiche Meccaniche

Dimesioni	145 × 90 × 45 mm
Peso	~300 g
Scocca	Plastica
Montaggio	Desktop / Binario DIN

Contenuto Confezione

Dongle USB	Trasmettitore/ricettore seriale che gestisce alimentazione e comunicazione del CLV001
Cavo IDC	Cavo da 50 cm per collegare lo strumento CLV001 al dongle USB
Cavi	6 cavi da 50 cm con connettore a coccodrillo

Copyright 2026, Chrysalide Engineering