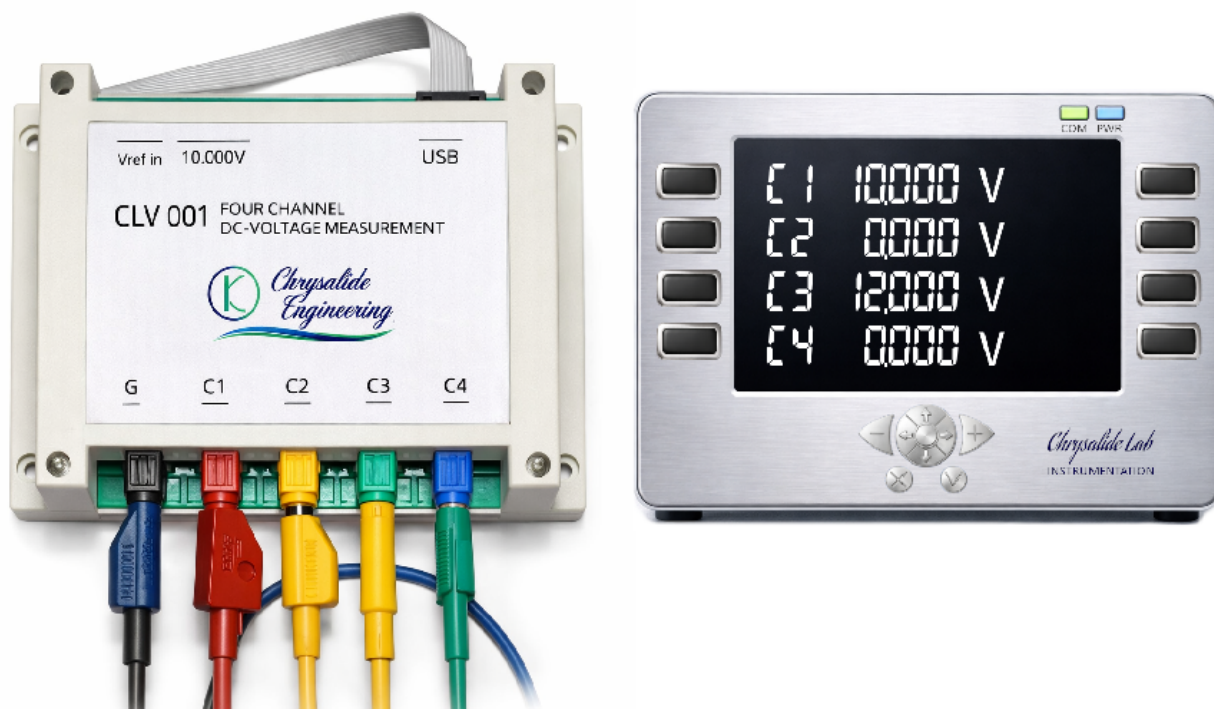


CLV001

Voltmètre DC 4 Canaux 0-10V / 0-30V Alimenté par USB
Surveillance en Temps Réel sur Ordinateur



Instrument compact de surveillance de 4 canaux de tension DC avec connectivité USB et logiciel de visualisation en temps réel sur PC.

Le **CLV001** est conçu pour les amateurs, l'éducation et la prototypage de systèmes électroniques et embarqués, cartes, applications et capteurs. Il fournit une surveillance en temps réel de 4 canaux d'entrée. Les entrées C1 et C2 fonctionnent jusqu'à 10V DC, les entrées C3 et C4 jusqu'à 30V DC.

Caractéristiques Principales

- 4 canaux d'entrée indépendants
- 2 × entrées 0–10 VDC
- 2 × entrées 0–30 VDC
- 1 × sortie 5 VDC Vusb
- Instrument alimenté par USB
- Impédance d'entrée 1 MΩ
- Connecteurs banane 4 mm
- Affichage numérique en temps réel (logiciel PC)

Applications

- Prototypage de cartes et contrôleurs alimentés par USB
- Surveillance des tensions des rails d'alimentation
- Surveillance de tension analogique
- Mesure de signaux analogiques (capteurs 0–10 V)
- Prototypage électronique et banc de test
- Laboratoires éducatifs
- Surveillance multi-canaux de tension

Spécifications Électriques

Nombre de canaux	4
Plages d'entrée	$2 \times 0-10 \text{ VDC} / 2 \times 0-30 \text{ VDC}$
Impédance d'entrée	1 M Ω
Résolution ADC	10 bits
Échantillonnage	20 FPS
Précision absolue	$\pm 30 \text{ mV}$ (0-10V) et 50 mV (0-30V)
Type de mesure	Tension DC
Isolation des canaux	Non
Isolation USB	Non
Protection d'entrée	Protection TVS
Résolution	$\approx 10 \text{ mV}$ (canaux 10 V), $\approx 30 \text{ mV}$ (canaux 30 V)

Interface

Interface	USB (communication série)
Alimentation	Alimenté par USB
Logiciel	Application CLS incluse
Systèmes d'exploitation	Windows

Spécifications Mécaniques

Dimensions	145 \times 90 \times 45 mm
Poids	$\sim 300 \text{ g}$
Boîtier	Plastique
Montage	Bureau / Rail DIN

Contenu du Colis

Dongle USB	Émetteur/récepteur série gérant l'alimentation et la communication du CLV001
Câble IDC	Câble de 50 cm pour connecter l'instrument CLV001 au dongle USB
Câbles	6 câbles de 50 cm avec extrémité crocodile

Copyright 2026, Chrysalide Engineering