

- Enregistreur autonome 4 voies analogiques
- 4-20mA, 0-5V ou jauges de contraintes
- Acquisition sur ordinateur via PMIDAQ
- Alimentation 230V AC
- Enregistrement via software
- dimensions: 225 x 200 x 75mm
- Boîtier ABS IP30 (Option IP50)
- Échantillonnage : jusqu'à 10 Hz
- Convertisseur AN : 16 bits
- température de fonctionnement : -10 à 50°C



Caractéristiques

Le datalogger PMI-DAQ4-LB est une solution de bureau destinée à l'acquisition de signaux provenant de capteurs en 0-5 V, 4-20 mA ou pont de jauges selon configuration. Il assure l'enregistrement simultané de 4 voies au moyen du logiciel PMIDAQ.

Conçu pour simplifier l'intégration sur bancs d'essais, en laboratoire ou sur équipements mobiles, il permet un démarrage et un arrêt d'acquisition directement depuis PMIDAQ viewer.

Alimenté en 230 V et raccordé en USB-C, il s'intègre aisément dans tout environnement de test ou de mesure.

Applications

- Bancs d'essais mécaniques
- Laboratoires R&D
- Tests de capteurs 0-5 V / 4-20 mA
- Équipements mobiles instrumentés
- Contrôles qualité en production
- Mesures en instrumentation industrielle

Fonctionnement

Actif	Source idx	Nom	Couleur	Scale	Offset	Unité
☒	0	X	#ff0000	1.8	0.0	°
☒	1	Y	#ffaa00	1.8	0.0	°
☒	2	Z	#aaff00	1.0	0.0	V
☒	3	G	#00ff00	1.0	0.0	V

Onglet Configuration

1. Sélectionner "PMID4V via USB"
2. Sélectionner le port série
3. Configurez vos voies

Onglet Acquisition

1. Démarrer l'acquisition
2. Arrêter l'acquisition

Spécifications

Capteurs et mesure

Type de signal	tension (0-5V) ou jauges de contraintes
Nombre de voies	1, 2 ou 4 voies

Enregistrement et Stockage

Support de stockage	PC
Capacité de stockage	N/A
fréquence d'échantillonnage	10Hz
Déclenchement	PMIDAQ
Arrêt de l'enregistrement	PMIDAQ
Format des fichiers	csv, horodatage à la ms
Contenu des fichiers	data: horodatage, signaux de mesure.
Récupération des fichiers	PMIDAQ

Interface utilisateur

Interface de configuration	PMIDAQ
Interface utilisateur	PMIDAQ
Interface Boîtier	Embase 230V, Embase type C Connecteurs pushpull
LED	ON-OFF
Défauts remontés	N/A

Alimentation

Type de batterie	230V (option batterie)
Autonomie en enregistrement	4H
Autonomie en veille	N/A
Recharge	230V
Durée de recharge (10-80%)	3H

Mécanique et environnemental

Dimensions	225 x 200 x 75mm
Poids (avec batteries)	500 gr
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Température de stockage	-10 à 80°C
Indice de protection	IP30/50

Connectivité

Connectivité	USB-C
Connection capteur	Connecteur Pushpull
Portée Bluetooth	N/A

Options et accessoires

- Entrées pont de jauges
- Entrées 4-20mA
- Entrées 0-5V/0-10V
- câbles
- boîtier IP50
- Batterie