

- Ecran tactile configurable 5 pouces
- 0-5V ou 4-20mA
- Déclenchement à la mise sous tension
- Alimentation : 12V prise cigare ou batterie rechargeable
- Autonomie en enregistrement: 10 heures
- Option Enregistrement sur carte SD
- dimensions: 150x65x200 mm
- Boîtier Aluminium ABS IP50
- Convertisseur AN : 16 bits
- température de fonctionnement : -10 à 50°C



Caractéristiques

L'afficheur embarqué PMIA5-VH est un système compact conçu pour l'affichage et l'enregistrement de mesures issues de capteurs 0-5 V ou 4-20 mA, directement à bord d'un véhicule. Doté d'un écran tactile configurable 5 pouces, il permet une visualisation claire et personnalisable des données en temps réel.

Pensé pour les essais terrain, il se fixe rapidement sur le tableau de bord grâce à une ventouse et démarre automatiquement l'acquisition dès la mise sous tension. L'alimentation s'effectue via une prise 12 V (prise cigare) ou via une batterie rechargeable, offrant une autonomie jusqu'à 10 heures en enregistrement.

En option, le système propose un enregistrement local sur carte SD, idéal pour conserver les campagnes de mesure sans ordinateur. Son boîtier robuste Aluminium / ABS IP50, ses dimensions 150 × 65 × 200 mm, et son convertisseur analogique/numérique 16 bits en font une solution fiable et facile à intégrer pour les essais sur route, bancs mobiles ou interventions sur site, avec une plage de fonctionnement de -10 à 50 °C.

Applications

- Essais capteurs sur véhicule
- Suivi de pression hydraulique
- Essais dynamiques
- Mesure d'effort / pesage embarqué
- Surveillance de niveau
- Monitoring vibration / chocs
- Diagnostic maintenance terrain

Utilisateurs cibles

- Technicien essais / validation véhicule
- Ingénieur instrumentation & acquisition
- Responsable maintenance / technicien SAV itinérant
- Intégrateur d'équipements embarqués
- Exploitants d'engins et opérateurs terrain
- Bureaux d'études



Spécifications

Capteurs et mesure

Type de signal	tension (0-5V) ou 4-20mA
Nombre de voies	1 voies

Enregistrement et Stockage

Support de stockage	Micro SD
Capacité de stockage	jusqu'à 32 Go
fréquence d'échantillonnage	10hz
Déclenchement	à la mise sous tension
Arrêt de l'enregistrement	via bouton sur écran
Format des fichiers	txt, horodatage à la ms
Contenu des fichiers	header : date / heure enregistrement, Numéro de série, version matériel, version logiciel, freq échantillonnage, durée de la mesure. data: horodatage, signaux de mesure.
Récupération des fichiers	Via MicroSD

Connectivité

Connectivité	USB-C
Connection capteur	Connecteur M8
Portée Bluetooth	N/A

Interface utilisateur

Interface de configuration	page de configuration
Interface utilisateur	Ecran 5" tactile
Interface Boîtier	1 Bouton Marche/Arrêt
LED	ON-OFF
Défauts remontés	SD OK batterie faible

Alimentation

Type de batterie	Lithium
Autonomie en enregistrement	10 h
Autonomie en veille	N/A
Recharge	12V
Durée de recharge (10-80%)	2h

Mécanique et environnemental

Dimensions	140x65x200 mm
Poids (avec batteries)	500 gr
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Température de stockage	-10 à 50°C
Indice de protection	IP50

Options et accessoires

- Entrées pont de jauges
- Fixation ventouse
- câbles