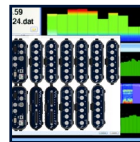
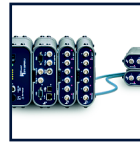


labV6 (référence 3721)

Module Line/ICP® à 6 voies
connecteurs BNC

labVF6 (référence 3722)

Module Line/ICP® à 6 voies
connecteurs BNC et filtre passe-bas



En bref

Le labV6 et le labVF6 sont des modules Line/ICP® à 6 voies, le labVF6 disposant en plus de filtres passe-bas supplémentaires.

Les données 24 bits produites par ces deux modules se caractérisent par un déphasage inter-voies extrêmement faible et un excellent rapport signal/bruit large-bande de 108 dB.

La faible consommation électrique des modules permet, selon la configuration mise en place, d'alimenter des systèmes pendant des périodes plus longues (entre 4 heures et 30 minutes) via la batterie d'un boîtier d'alimentation, sans source de courant externe.

Au sein d'un système, les entrées de signal d'un labV6 ou labVF6 sont galvaniquement isolées de celles des autres modules, des ports du PC et de l'alimentation électrique, ce qui permet de minimiser les problèmes éventuels dus aux boucles de masse ou aux différences de potentiel.

Les modules labV6 et labVF6 de qualité supérieure et flexibles se branchent à d'autres modules en un tour de main, pour former des ensembles compacts, stables, robustes et faciles à transporter.

Caractéristiques

- 6 voies Line/ICP®
- ICP® pouvant être activé et désactivé
- Données 24 bits à phase extrêmement précise
- Rapport signal/bruit large-bande de 108 dB(A)
- Faible consommation (typ. 4,8 W)
- Filtre passe-haut analogique 22 Hz, 2^{ème} ordre, commutable voie par voie
- Branchement de capteurs TEDS
- Silencieux (pas de ventilateur)
- Construction robuste
- Séparation galvanique des entrées par rapport aux autres modules d'un système HEADlab et à l'interface du PC
- Dispositif de verrouillage intégré (raccordement simple des autres modules pour former un ensemble compact)
- Uniquement pour labVF6: Filtres passe-bas analogiques (1 kHz et 5 kHz, 2^{ème} ordre)

Livraison

- labV6 (référence 3721)
Module Line/ICP® à 6 voies avec BNC
- ou
- labVF6 (référence 3722)
Module Line/ICP® à 6 voies avec BNC et filtre passe-bas

Options

- CLL X.xx (référence 3780-xx)
Câble de raccordement module de signal ↔ Contrôleur
- labCTRL I.2 (référence 3702)
Contrôleur USB/LAN pour HEADlab
- labPWR I.1 (référence 3711)
Boîtier d'alimentation pour systèmes HEADlab (40 W max.)
- labPWR I.2 (référence 3712)
Boîtier d'alimentation pour systèmes HEADlab (100 W max.)



Vue de face labV6



Vue arrière labV6

Fiche technique (labV6 et labVF6)

Nombre de voies:	6
Couplage:	DC, AC, ICP®
Alimentation ICP®:	22 V/4 mA
Connexions:	BNC
Fréquences d'échantillonnage:	2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48, 96 kHz (3 voies à 96 kHz); une fréquence d'échantillonnage individuelle peut être réglée pour chaque module labV6/labVF6, dépendant de la fréquence d'échantillonnage du système
Plage de mesure:	0,01 / 0,1 / 1 / 10 V
Rigidité diélectrique:	± 35 V max.
Résolution:	24 bits
SNR (large-bande):	> typ. 108 dB(A) (à 1 V)
THD+N:	> 100 dB(A) (à 1 V)
Gamme fréquentielle:	0 Hz - 20 kHz
Impédance d'entrée:	20 kOhm
Précision DC (mode DC, 48 kHz sans filtre) à 25°C	
Signal DC à 90 % de la pleine échelle	
10 V:	0,05 % typ.
1 V:	0,05 % typ.
100 mV:	0,11 % typ.
10 mV:	0,25 % typ.
Fréquence limite avec AC:	2,5 Hz
Filtre passe-haut analogique, commutable voie par voie:	22 Hz, 2 ^{ième} ordre
Longueur de câble max. au contrôleur:	60 m (avec câble CLL X)
Détecteur de crête (peak detector):	oui
TEDS (IEEE 1451.4), lecture et écriture:	oui
Alimentation électrique via contrôleur:	24 V
Consommation typ.:	4,8 W
Refroidissement:	par convection, sans ventilateur
LED par voie ICP® marche/arrêt:	oui
Dimension du boîtier:	140,4 x 181 x 42 mm (l x p x h)
avec éléments de verrouillage et pieds en caoutchouc:	148 x 181 x 47,7 mm (l x p x h)
Poids:	517 g
Température de service:	-10° C à 60° C
Température de stockage:	-20° C à 70° C

Caractéristiques supplémentaires du labVF6

Filtres passe-bas analogiques, commutables voie par voie:	1 kHz, 2 ^{ième} ordre
	5 kHz, 2 ^{ième} ordre

ICP est une marque déposée de la société PCB Piezotronics Inc.