

GRAPHTEC

Systeme d'Acquisition avec disque dur interne permettant le stockage d'un volume important de données

SYSTEME D'ACQUISITION AVEC DISQUE DUR GL1100



Le GL1100 est équipé en standard d'un disque dur de 40 Go.

La technologie originale de Graphtec procure un échantillonnage ultra rapide ainsi qu'un stockage direct sur disque dur pour des acquisitions très longues.

Echantillonnage simultané à très haute vitesse. Mesures stables grâce à un échantillonnage simultané, à haute vitesse et indépendant pour chacune des voies. L'acquisition s'effectue sans décalage temporel entre voies.

Le GL1100 est livré avec un logiciel d'application simple d'emploi. Ce logiciel permet entre autres une visualisation en temps réel des formes d'ondes au travers des interfaces USB et Ethernet.

Préamplificateurs enfichables isolés pour chaque voie. Suivant son application, on a le choix entre des voies tension, tension/température, ponts de jauge, fréquence, en plus des voies logiques livrées en standard.

La connexion à un PC est très simple puisque le GL1100 est équipé d'un port USB, d'un port Ethernet et d'un lecteur de carte PCMCIA (type II).



GL1100

*équipé du moniteur B534

Caractéristiques du système d'acquisition GL1100

Equipement standard

Disque dur 40Go, voies logiques, logiciel sous Windows, alimentation secteur

+

Amplificateurs modulaires

Tension haute vitesse, Tension/Température, Jauge,

+

Options

Moniteur, Imprimante, alim 12VDC, câble de synchronisation entre châssis, écran déporté

Caractéristiques du châssis

	GL1100-8	GL1100-16
Entrées analogiques	8 voies (4 emplacements)	16 voies (8 emplacements)
Entrées logiques	8 voies	16 voies
Support mémoire interne	Mémoire DD 2 Mmots/voie 40 Go	
Interface PC	PCMCIA type II, Ethernet, USB	
Conditions d'utilisation	0 à 40°C, 30 à 80% HR (5 à 35°C lorsqu'on utilise l'imprimante)	
Alimentation	Adaptateur secteur (100 à 240 VAC) 2 x adaptateurs secteur En option : alimentation 12 V (10 à 16 V)	
Consommation électrique	90 VA maxi	135 VA maxi
Dimensions externes	300mm (L) x 222mm (P) x 57mm (H) ^{(*)1}	300mm (L) x 222mm (P) x 114mm (H) ^{(*)1}
Poids	2,4 kg ^{(*)2} (avec 4 tiroirs)	4,2 kg (avec 8 tiroirs)

*1 : A l'exclusion des pieds *2 : à l'exclusion des adaptateurs secteurs

Tiroir Tension (Rapide) GL11-HSVAMP

	Caractéristiques
Nombre de voies	2 voies/tiroir
Gamme	200 mV à 200 V/PE
Echantillonnage maxi	25 ns. Résolution 12 bits
Entrées	Connecteur BNC

Tiroir DC Jauge : GL11-DCBAMP

	Caractéristiques
Nombre de voies	2 voies/tiroir
Gamme	1000 à 2000 x 10 ⁻⁶ strain/PE
Réponse en fréquence	DC à 20 kHz
Echantillonnage maxi	10 µs. Résolution 16 bits
Entrées	Connecteur spécifique NDIS

Tiroir Tension/Température : GL11-MAMP

	Caractéristiques
Nombre de voies	2 voies/tiroir
Gamme Tension	20 mV à 500 V/PE
Température	K, J, T, R, E, B
Echantillonnage maxi	10 µs. Résolution 16 bits
Entrées	Fiches banane

Tiroir Logique (en standard)

	Caractéristiques
Nombre de voies	8 voies/châssis
Tension d'entrée	0 V à 25 V (masse commune)
Niveaux de seuils	TTL (+1,4 V) CMOS (+2,5 V) Contact (+ 5,0 V)
Echantillonnage maxi	25 ns

Logiciel d'exploitation : standard

	Caractéristiques
OS	Windows 2000, XP et Vista (32bit)
Fonctions	Déf. des conditions de mesure, acquisition X-Y entre curseurs, FFT Conversion de format (CSV)

Caractéristiques de l'écran et de l'affichage

	Caractéristiques
Taille écran	TFT couleur de 8,4"
Affichage	Configuration des menus, valeurs mesurées
Modes	Enregistreur, FFT

Mode enregistreur

Format	Défilement, fixe, oscillo, XY
Contenu	Forme d'onde : 16 voies maxi
	Valeur numérique : 8 voies maxi Sélection V1 à 8, V9 à 16
Vitesse de défilement	1, 2, 2.5, 5, 10, 20, 25 mm/s
	1, 2, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100 mm/min 1, 2, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100 mm/h
Fonctions après mesure	Zoom sur une courbe, curseurs, calculs Recherche de valeurs

Mode FFT

Fonctions d'analyse	Auto-corrélation : Spectre linéaire, Spectre de puissance, Densité spectrale de puissance, Spectre RMS
	Corrélation croisée : Spectre croisé, Fonction de transfert, Fonction cohérente
Fonctions d'analyse	0,08 Hz à 16 MHz
Nbre de voies d'analyse	4 voies
Fenêtre	Hanning et rectangulaire
Echantillonnage	1000 points, 2000 points
Moyenne	Arithmétique, exponentielle, maintien pic
Format d'affichage	1 div, 2 div, 4 div, Nyquist

Désignation		Référence
Description		
Châssis 8 voies haute vitesse		GL1100-8
Châssis 16 voies haute vitesse		GL1100-16
Ampli tension haute vitesse pour GL1100		GL11-HSVAMP
Ampli tension/température pour GL1100		GL11-MAMP
Ampli jauge pour GL1100		GL11-DCBAMP

Option		Caractéristiques
Description	Référence	
Moniteur	B-534	
Jeu de câbles	B-506	1 x câble de 225 mm
		1 x câble de 1 m
Alimentation 12 VDC	B-505	
Imprimante 100 mm	B-535	
Sondes logiques	RIC-10	Pour 4 voies

Midi-logger portable 10 voies

Thermocouple, tension, humidité, impulsion et voie logique, sortie alarme.
Changement de clé USB pendant l'acquisition.
Intervalle d'échantillonnage 10 ms (pour une seule voie activée)



**midi LOGGER
GL200A**

Midi-logger portable 20 voies extensible à 200 voies

Thermocouple, tension, Pt100, Pt1000, humidité, impulsions ou voies logiques, sorties alarmes.
Changement de clé USB pendant l'acquisition.
Intervalle d'échantillonnage 100 ms (pour 10 voies activées)



**midi LOGGER
GL800**

Midi-logger portable 8 voies rapides et synchrones

Thermocouple, tension, humidité, impulsions ou voies logiques, sorties alarmes.
Intervalle d'échantillonnage 10 µs.



**midi LOGGER
GL900**

ANKERSMIT France S.A.

B.P. 627

Z.I. de la Pilaterie - 7 rue des Champs

59656 VILLENEUVE d'ASCQ Cedex

tél. +33 (0)3 20 72 73 84 - fax. +33 (0)3 20 45 93 36 - mesure@ankersmit.fr

Website <http://www.ankersmit.fr>

