

**HGL** *Dynamics*



**CUBE**

# Dynamic Solutions



**Le CUBE** est un système d'acquisition de haute qualité de 8 ou 16 voies, conçu pour les applications nécessitant un système ultra portable sur site. Ses voies de sorties analogiques permettent de l'utiliser comme un data recorder et de rejouer les signaux mesurés en temps-réel ou a posteriori.

## La modularité apporte la flexibilité

Imaginer le moyen de réaliser des mesures dans des conditions variées sans prévoir une multitude de matériels d'acquisition différents ! Le CUBE est une unité de mesure autonome compatible avec les autres solutions HGL telles que le Dragonfly. Il est alors possible d'augmenter votre nombre de voies utile lorsque nécessaire et au contraire de se limiter à un petit système pour les mesures sur site ou ponctuelles.

## Une grande dynamique de mesure pour des mesures de précision

Le CUBE embarque des cartes Dragonfly de conception et fabrication HGL. Il se présente comme une unité de mesure autonome de 8 ou 16 voies d'entrées analogiques et de 0, 8 ou 16 voies de sorties. Le convertisseur 24 bit ainsi que les filtres anti-repliement permettent une grande précision pour les application dans les vibrations et l'acoustique.

## Voies de sorties analogiques

Les voies de sorties analogiques (8 ou 16) offrent la possibilité de rejouer ses mesures en post-traitement ou dans des utilisations type boîte-

noire. La compatibilité du CUBE avec nos applications de relecture Sony permet le rejeu des données stockées sur bandes ainsi que leur numérisation sur disque.

## Acquisition dynamique

Vous souhaitez acquérir dans le domaine de la dynamique, pas de problème car le CUBE acquiert jusqu'à 100 kHz de bande-passante !

## La vérification pour une mesure toujours au top !

Pour vos mesures sur site, vous ne pouvez pas toujours emporter vos générateurs de signaux ? Aucun problème, le CUBE possède une carte de calibration interne. Une voie de calibration externe permet de vérifier toutes les voies de mesure depuis un signal spécifique.

## Compacité et simplicité

Le CUBE possède un écran LCD de 6.3" offrant une visualisation temps-réel de l'acquisition en cours. Tous les menus sont accessibles depuis les boutons de navigation sur l'interface.

# For A Testing World



CUBE0800 : 8 voies d'entrées / pas de sortie

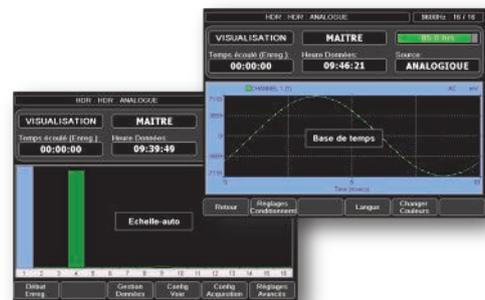
CUBE1616 : 16 voies d'entrées / 16 voies de sortie

## Tout en Un

Pas de logiciel séparé à ajouter, le CUBE contient tout le nécessaire pour l'acquisition de vos signaux, leur visualisation, le rejeu analogique.

Certaines fonctions sur-mesure sont disponibles tel que l'archivage automatique des données vers support externe.

L'interface HawkGUI vous permettra de configurer vos alarmes, vos triggers, vos caractéristiques Programmes et Configurations d'essais.



## Caractéristiques Techniques

Nb de voies d'entrée	8 ou 16
Nb de voies de sortie	0, 8 ou 16
Bande-passante	100 kHz
Gamme d'entrée	10 V
Gamme de sortie	3 ou 10 V
Conditionnements	V, IEPE par défaut Jauge de contrainte (pont complet, 1/2 pont, 1/4 pont), charge sur demande
Connecteurs	BNC par défaut Fisher 7 broches possible
Format de données	HGL par défaut Conversion Matlab, wav possible

Pour nous contacter :

**HGL Dynamics France**

25, rue du Mont Olivet

78500 Sartrouville

Tel : 01.75.93.80.20

Email : [info@hgl-dynamics.fr](mailto:info@hgl-dynamics.fr)

Web : [www.hgl-dynamics.fr](http://www.hgl-dynamics.fr)