

CTMO®

Collecteur Temporel MObile



Pour des prises de
mesures de signaux
dynamiques

simples
rapides
autonomes
ergonomiques

CTMO® Collecteur Temporel MOBILE

Le CTMO® est un collecteur de données temporelles 4 voies synchrones développé par Dynae.

Il permet de réaliser des prises de mesures de signaux dynamiques de façon simple, rapide, autonome et ergonomique.



4 voies synchrones
Ultra durci
Léger
Autonome

CTMO® Mesure



Collecte et contrôle de signaux vibratoires pour le suivi d'un parc de machines

CTMO® Equilibrage

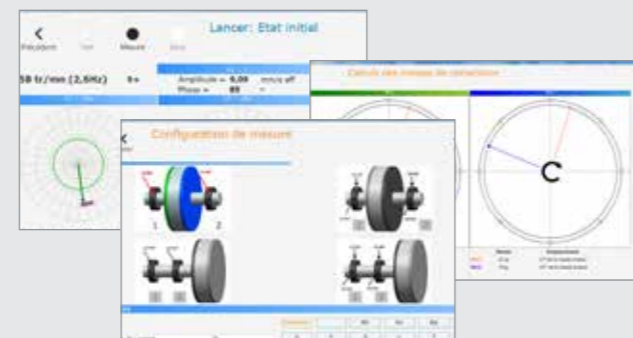


Equilibrage assisté en 1 ou 2 plans

Le module équilibrage permet de réaliser des équilibrages en 1 ou 2 plans de façon guidée et assistée par de nombreux outils.

Un affichage en temps réel des niveaux à la fréquence de rotation permet de contrôler la stabilité des signaux en amplitude et phase.

Un mode guidé permet d'enchaîner les lancers et d'obtenir une solution d'équilibrage. En mode libre, l'utilisateur peut reprendre plusieurs fois un essai et affiner l'équilibrage.



CTMO® Structure



Mesure de FRF ou ODS sur le terrain

Cet outil facilite la mesure de fonctions de transfert sur des structures d'accès difficile, avec une grande autonomie. Les données collectées sont directement compatibles avec les outils de traitement(1). Les fonctions de réponse en fréquence (FRF) serviront à caractériser les fréquences propres ou à effectuer une analyse modale. Les mesures en fonctionnement permettront de calculer les déformées opérationnelles (ODS).



CTMO® Electrique



Collecte et analyse du courant moteur d'un parc machines

Ce module a été conçu pour la mesure dynamique du courant ou de la tension d'alimentation des moteurs dans le but d'analyser les fluctuations de couple ou de vitesse instantanées, ainsi que des déséquilibres de phases. Il est associé à notre base de suivi électrique de moteurs et générateurs (2).



(1) DynamX® logiciel de traitement et de gestion de mesures pour le suivi, le diagnostic ou l'expertise des équipements industriels.

(2) DynAlim® logiciel de traitement et de gestion des mesures électriques pour le suivi d'un parc machine.

CTMO®

Caractéristiques techniques

4 voies AC/DC/IEPE +-5v

Entrées BNC équipées de sécurités en rupture

Echantillonnage jusqu'à 51.2kEch/s / Voie

Numérisation 24 bits

Dynamique réelle 102 dB

Windows 8 pro Intel coreI5

4Go Ram SSD 128Go

Ecran 7" Multi-Touch capacitif

Chargement/Déchargement sans fil

WLAN, Bluetooth 4.0

Prise de vues (avant/arrière)

Tablette tactile IP65

Résistant aux chutes de 150 cm

Autonomie 6 heures

Dimensions 220x155x35

Poids 1.3Kg

Valise de transport durcie



La fourniture comprend une valise de transport intégrant les capteurs et les accessoires nécessaires selon la variante désirée

Dynae

Siège social

Parc Technologique Nord

29 rue Condorcet

38090 Villefontaine - France

Tél. : +33 (0)4 74 99 07 10

Fax : +33 (0)4 74 99 04 91

E-mail : contact@dynae.com