



CTMO® Collecteur Temporel MOBILE

4 VOIES SYNCHRONES - ULTRA-DURCI - LEGER - AUTONOME

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. Disponible en plusieurs variantes :

- 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
- CTMO® Structure : Mesure de FRF ou ODS sur le terrain
- CTMO® Electrique : Collecte et analyse de la signature du courant moteur d'un parc machines

La fourniture comprend une valise de transport intégrant les capteurs et les accessoires nécessaires.

DYNAE

> Analyse vibratoire
> Analyse électrique
> Analyse thermographique
> Expertise technique
> Instrumentation et capteurs
> Logiciels
> Formation

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



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

Agences :

Centre-IDF-Nord, Est, Sud-Ouest, Sud-Est, Ouest,
Rhône-Alpes

CTMO® Mesure



Pour une collecte rapide et contrôlée des niveaux vibratoires de vos installations, le CTMO® mémorise les données brutes temporelles, tout en affichant les indicateurs de diagnostics nécessaires à une première évaluation sur le terrain.

Les données sont ensuite traitées par nos outils de suivi, de diagnostic ou d'expertise ⁽¹⁾.

Voies de mesures et accessoires

4 accéléromètres DYNÆE ICP + embases



4 câbles M12/BNC en polyuréthane surmoulé. Connecteur droit ou coudé



CTMO® Equilibrage

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.

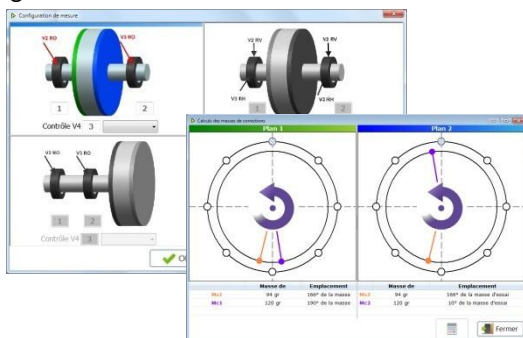
Accessoires



1 kit cellule optique



3 voies de mesures accélérométriques



CTMO® Electrique



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⁾.

CTMO® Structure

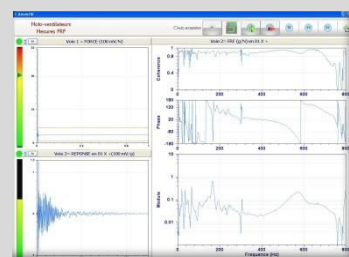
Cet outil est dédié à la prise de mesures de FRF (Fonctions de Réponse en Fréquence) ou ODS (Operational Deflection Shape). Les données collectées sont directement compatibles avec les outils de traitement ⁽¹⁾.



1 marteau d'impact



3 voies de mesures accélérométriques



(1) DynamX® logiciel de traitement et de gestion de mesure 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.