

TRIO™ SÉRIE 7/6

CX7 COLLECTEUR DE DONNÉES DE DIAGNOSTIC / ANALYSEUR EXPERT
CA6 COLLECTEUR DE DONNÉES DE VIBRATION / ANALYSEUR



Le contrôleur le plus portable
et le plus confortable
que nous ayons fabriqué

Les TRIO CX7 et CA6 proposent une robuste tablette de 7" facile à transporter, confortable à porter et sécuritaire dans votre environnement industriel.

Les collecteurs de données et instruments de diagnostic TRIO CX7 et CA6 sont aussi légers que 2,4 livres et aussi minces que 1,6 pouces mais sont suffisamment robustes pour vos environnements classés IP-65.

Le CX7 et le CA6 sont conçus pour les personnes qui passent une grande partie de leur journée en usine. Offrant de multiples accessoires de transport, incluant un étui qui peut être porté à la hanche, ce TRIO est confortable à utiliser toute la journée et se trouve toujours à portée de main.

PARMI SES CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile résistant TFT LCD grand format de 7" MaxView™ lisible au soleil
- Piles standard de 6 heures remplaçables à chaud ou en option pile longue durée 12 heures pour une alimentation continue pendant la journée
- Processeur double-cœur puissant Intel Atom N2600, 1.6 GHz, avec 4GB RAM et 128GB SSHD offrant une performance exceptionnelle
- Intégration modulaire Bluetooth® du TRIO avec le module d'acquisition TRIO DP-1 pour une utilisation des plus sécuritaire sur le terrain
- Inclut une caméra de 5 mégapixels, deux ports USB (un à l'épreuve de l'eau, un standard), connexion réseau, ports audio et port RS-232

Les robustes collecteurs de données TRIO CX7 et CA6 rencontrent les normes de classement environnemental IP-65 ainsi que les standards stricts MIL-STD-810G pour la protection contre la poussière, l'eau, la vibration, les chutes, les températures extrêmes et les altitudes variables.

Muni de l'authentique Windows® 7 Ultimate, ce contrôleur peut être connecté à votre réseau ou être utilisé comme un instrument autonome et il prend en charge plusieurs options de langues étrangères.



LA PETITE TABLETTE DE 7" PEUT ÊTRE TRANSPORTÉE À L'ÉPAULE, INSÉRÉE DANS SON SAC DE TRANSPORT OU CONFORTABLEMENT PORTÉE À LA CEINTURE.

TRIO est conçu pour un accès au portail. Le CX7 et le CA6 sont prêts à être connectés au **Azima DLI WATCHMAN Reliability Portal™** pour une meilleure vue d'ensemble de votre entreprise dans le cadre de votre programme de maintenance conditionnelle.

Pour obtenir davantage d'information sur TRIO™ visitez www.AzimaDLI.com



Téléphone: 514 259-6173
Sans frais: 1 887 999-6173
Courriel: info@vibrattech.ca
Site web: www.vibrattech.ca

TRIO™ SÉRIE 7/6

CX7 COLLECTEUR DE DONNÉES DE DIAGNOSTIC / ANALYSEUR EXPERT

CA6 COLLECTEUR DE DONNÉES DE VIBRATION / ANALYSEUR

SPÉCIFICATIONS*

VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

- Collecteur de données de vibrations triaxial
- Contrôleur Tablet PC sous Windows® 7 Édition intégrale industrielle
- Unité d'acquisition de données modulaire sans fil (DP-1)
- Tachymètre laser portable en option
- Options de transport flexibles
- CX7 inclut ExpertALERT™ intégré (pas de logiciel hôte requis)
- CA6 inclut le logiciel d'analyse ALERT™ intégré (requiert logiciel hôte ExpertALERT, StandardALERT™, ou WATCHMAN Reliability Portal™)
- Moteur de base de données Sybase 12 SQL
- Protocole d'échange et de transfert de fichiers ou réplication ALERT en option pour la synchronisation de plusieurs appareils ou systèmes ALERT
- Pile du contrôleur d'une durée de six heures, durée de 12 heures en option
- Design ergonomique pour une utilisation efficace et sécuritaire supérieure aux collecteurs de données traditionnels
- Équilibrage sur 4 plans sur le site et options d'analyse avancées

INTERFACE UTILISATEUR / CONTRÔLEUR DURABLE

Physique

- Dimensions: 5.56" x 9.5 x 1.57" (144mm x 242mm x 40mm)
- Poids: 2.42 lbs (1.1 kg)

Environnement

- En opération: -23C à +60C; entreposage: -40C à +70C
- Humidité: selon les standards de MIL-STD-810G

Durabilité

- MIL-STD-810G (516.6, IV) chute à 4'
- Classé IP65; protection contre l'eau et la poussière
- Stockage SSD

Processeur/Système d'exploitation

- Intel® N2600 1.6 GHz, double-coeur, processeur ATOM
- Mémoire système 4 GB DDR3
- Disque dur Solid State 128 GB (SSD), SATA II avec partition de récupération
- Authentique Windows® 7 Ultimate (32 bits)

Pile¹

- Pile Dual Lithium-Ion 2600 mAh chacune remplaçable à chaud
 - Capacité de la pile: jusqu'à 6 heures
- Pile longue durée en option capacité de 5600 mAh
 - Capacité de la pile: jusqu'à 12 heures
- Adaptateur de chargement 80W (100-240V, 2.5A, 50-60Hz)

Communication

- Sans fil LAN 802.11 (b/g/n)
- Bluetooth® 4.0 intégré

Entrées / Sorties

- Écran tactile résistif
- Entrée Stylus
- 2 ports USB: 1 à l'épreuve de l'eau 2.0, 1 standard 2.0
- 1 port RS-232 à 9 broches à l'épreuve de l'eau
- 1 RJ-45 10/100/1000 LAN
- Prise d'alimentation
- Haut-parleur, sortie audio
- Prise microphone
- Navigation 4+1 / Touches directionnelles, 3 touches auto-programmables
- Caméra arrière intégrée de 5.0 mégapixels avec lumière LED
- Clavier souple QWERTY sur écran
- Écran panoramique 7" (rétroéclairé LED, 1024x600)

PROCESSEUR/ACQUISITION DE DONNÉES TRIO (DP-1)

Entrées

- 4 échantillons simultanés, phase entièrement appariée, programmable ICP
- Autre couplage - CA (connexion avec capteur de proximité)
- Gamme de tension d'entrée CA - $\pm 5V$
- Bande passante CA 0.5Hz à 40kHz
- Mesure CC écart/bias - gamme $\pm 25V$ pour vérification de tension bias ICP et mesure d'écart pour capteur de proximité
- Mesures - Accélération, vitesse (par intégration h/w), démodulation de roulement (à partir des accéléromètres), et déplacement (à partir de capteurs de proximité)
- Gamme du gain - échelle de gain 1, 2, 5, 10, 20 et 50
- Entrée déclencheur digital - Déclencheur externe, vitesse du tachymètre, données en ordres (par boucle à verrouillage de phase)

Traitement des données

Mesure CA

- ADC - 24-bits sigma-delta, simultanée sur quatre voies CA, mieux que la gamme dynamique de 104 dB
- Gamme d'échantillonnage - 64Hz à 102.4kHz
- Gamme de bande passante - 0.5Hz-25Hz à 0.5Hz-40 kHz, protégée par filtres anti-alias
- Longueur des blocs de données - 64 à 400,000 échantillons
- Lignes spectrales - Jusqu'à 25,600
- Bruit plancher - Moins de 0.2 μ -volts par racine Hz de 0.5-1000 kHz

Mesures CC

- ADC - 16-bits multiplexée pour tension bias, traitement et mesures d'écart de capteur, bande passante 0-10 kHz

Capacités d'analyse

- Analyse dynamique - Globale, spectre, forme d'onde, phase et vitesse
- Canaux croisés - alimentation croisée, fonction de transfert, cohérence, phase et amplitude
- Fonction de démodulation - démodulateur digital d'amplitude et démodulation d'impact pour détection en basse vitesse
- Moyenne - RMS, exponentielle, Peak Hold, recherche d'ordre, synchrone dans le domaine du temps et moyenne négative
- Nombre de moyennes - 1-1000
- Fonction fenêtre FFT - Hanning, Hamming, rectangulaire, Flattop

Communication avec Tablette PC/Contrôleur

- Sans fil - Bluetooth v2.0 avec EDR (1.5Mbps max), compatible avec Bluetooth v1
- Port utilisateur USB (inclut flux de données et alimentation à distance au DP-1)

Alimentation

- Taux de charge - 0.5A via entrée USB PC (4 heures)
- Durée de la pile - 8 heures entre chaque charge

Physique

- Dimensions - 15cm (6.0") x 9cm (3.5") x 4cm (1.5") poids approx - 450g
- Température d'utilisation - -10°C à +60°C (14°F à +140°F)
- Étanchéité - IP-65, chute 4', 95% humidité selon MIL-STD-810G
- Conformité - CE, RoHS
- Options de transport - étui porté à la ceinture ou sac souple porté à l'épaule

*Les spécifications sont sujettes être modifiées sans préavis.

(1) La durée de vie des piles varie selon la configuration, l'application, les fonctionnalités utilisées et les conditions d'utilisation. La durée de vie maximale de la pile diminue avec le temps et l'utilisation. Autonomie de la pile estimée selon l'utilisation moyenne.

