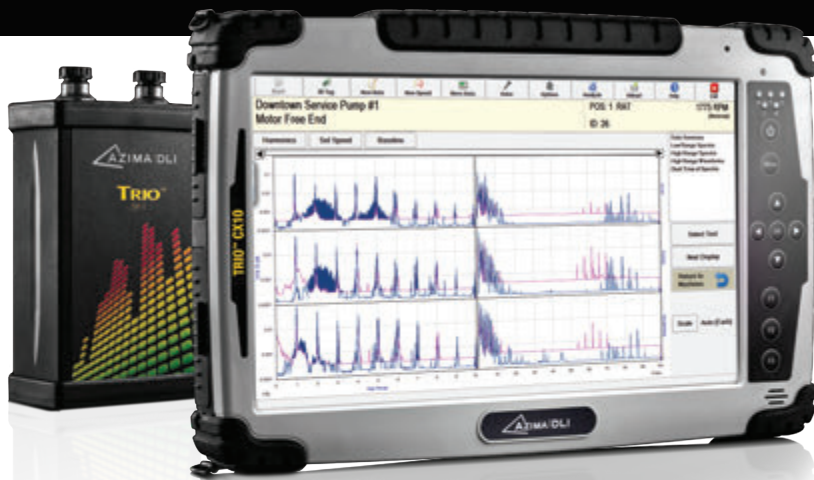


C10-SERIE TRÍO

Cx10 Colector / analizador con diagnóstico de datos expertos

CA10 Colector de datos de vibración y analizador de campo



Según los expertos...

Construido para la seguridad,
durabilidad y rendimiento.



TRIO CX10 y CA10 proporcionan una tablet robusta de 10" que corresponde a las exigencias de entornos industriales.

Los recolectores de datos de vibración Trio™ C10 e instrumentos de diagnóstico ligeros, con tan sólo 2,9 libras y sólo 1,2 pulgadas de espesor y sellado IP 65 (contra polvo y salpicaduras de agua) son lo suficientemente resistentes para las aplicaciones industriales

Están diseñados para llevar a cabo las demandas del campo. Con una batería intercambiable de gran confiabilidad, un potente procesador de doble núcleo y una brillante pantalla táctil de 10", definitivamente este trío está construido para su trabajo.

Los Colectores Series C están cargados de ExpertALERT™, nuestro software de diagnóstico de vibración automatizada que capacita a sus técnicos para divulgar los resultados del campo.

Con Windows genuino® 7 Ultimate instalado en los recolectores de datos de trío, puede conectarse a su red o funcionar como un instrumento independiente y con múltiples opciones de idiomas.

El portal TRÍO está listo para conectarse al WATCH™ Portal de confiabilidad para la mejor visibilidad de su programa de mantenimiento basado en condición en su empresa.

Cuando la seguridad y el rendimiento son tan importantes, los expertos migran a los instrumentos de recolección de datos de Azima DLI TRIO.

CARACTERÍSTICAS

- MaxView™ 10.1 " pantalla Tactil LED con retroiluminación automática
- Peso ligero con alto rendimiento. Pesa sólo 2,9 libras (1,3 kg) la serie 10 ofrece una batería estándar de seis horas y una batería opcional de 12 horas
- Potente Intel® N2930, 1,83 GHz, procesador Quad-core con SSD de 128 GB y 4 GB DDR # RAM de rendimiento Ultra-rápido
- Integración modular del Bluetooth® del trío con el dispositivo de adquisición del TRIO DP-1 para el funcionamiento seguro en el campo
- Cámara de 5 megapíxeles con flash LED para documentar sus hallazgos con gran detalle.
- Varios puertos USB, incluyendo USB resistente al agua, junto con la conexión de red, puerto para auriculares, puerto VGA y un puerto RS-232 lo que realiza su versatilidad



Para obtener más información acerca de TRIO™ visit www.AzimaDLI.com

C10-SERIE TRÍO

Cx10 Colector / analizador con diagnóstico de datos expertos

CA10 Colector de datos de vibración y analizador de campo

SISTEMA

- Colector de datos de vibración triaxial
- Controlador de tablet PC industrial Windows 7 Ultimate
- Unidad de adquisición de datos inalámbrica, diseño modular (DP-1)
- Tacómetro láser de mano opcional
- Opciones flexibles y Seguras de transporte
- CX10 incluye ExpertALERT instalado (no se requiere software de host)
- CA10 incluye software integrado de análisis a bordo de ALERT™ (requiere ExpertALERT alojado, StandardALERT™ o View Alert)
- Transferencia e Intercambio de archivos de encuesta o replicación alerta, opcional para la sincronización múltiple
- 4-planos en sitio para BALANCE y análisis avanzado

INTERFAZ DE USUARIO / TABLET

Física

- Tamaño: 10.8 "x 6,7" x 1.2"(275 mm x 177 mm x 32 mm)
- Peso: 2,9 libras (1,3 kg)

Medio ambiente

- Funcionamiento: -20C a + 60C; Almacenamiento: -40 C a + 60C
- Humedad: especificaciones para MIL-STD - 810G, método 507.5
- Altitud: 15.000 pies a 23C

Durabilidad

- Especificación de caída MIL-STD - 810G (516.6, IV) a 4'
- IP65 clasificado; agua, polvo, protección del agua
- Almacenamiento de SSD

Procesador o sistema operativo

- Intel quad-core N2930 1.83 GHz procesador
- 4 GB DDR3 memoria del sistema
- 128 GB Solid State Drive (SSD) SATA 2.0 a 3.0 Gb/s
- Original de Windows 7 Ultimate (32 bits)

Batería¹

- Batería de ion de litio con capacidad hot-swap: 5300 mAh de capacidad hasta 6 horas
- Batería opcional: 10.600 de mAh de capacidad 12 horas
- 80W carga adaptador (100-240 v, 2.5A, 50-60 Hz)

Comunicación

- LAN inalámbrica 802.11 (b/g/n)
- Integrado Bluetooth 4.0

Entradas / salidas

- Pantalla resistiva táctil
- Lapiz para pantalla
- 2 puertos USB: 1 2.0 impermeable, 1 estándar 2.0
- 1 puerto de RS-232 de 9 pines impermeable
- 1 salida de video VGA impermeable
- 1 tarjeta de microSD
- 1 RJ-45 10/100/1000 LAN
- Enchufe impermeable
- Altavoz, audio / micrófono Jack navegación
- 4 + 1 / direccional teclas, 3 botones programables por el usuario
- Cámara trasera incorporada con flash LED 5,0 megapíxeles
- Teclado suave QWERTY en pantalla
- Amplia pantalla de 10,1"(con retroiluminación LED, 1366 x 768)

ADQUISICIÓN DE DATOS DEL TRÍO / PROCESADOR (DP-1)

Entradas

- 4 entradas simultánea, completamente emparejados fase, ICP programable
- Otro acoplamiento - AC (para conexión de sonda de proximidad)
- Gama de voltaje de entrada • CA - ±5V
- Ancho de banda • CA 0,5 Hz a 40kHz
- DC medida de sesgo/Gap - ±25V gama ICP voltaje bias control y proximidad sonda Gap medición
- Velocidad de mediciones - aceleración, (integrando h/w), teniendo la demodulación (todos de acelerómetros) y el desplazamiento (de sondas de proximidad)
- Rangos de ganancia - ganancia pasos 1, 2, 5, 10, 20 y 50
- Entrada digital - disparo externo, velocidad de tacómetro, ordenar datos (por fase-cerradura-lazo)

Procesamiento de

Medidas de CA

- ADC - 24-bit delta sigma, simultáneo en cuatro entradas de canal de CA, mejores que dB 104 rango dinámico
- Velocidades de muestreo - 64Hz a 102,4 kHz
- Rangos de ancho de banda - 0,5 Hz-25 Hz a 0,5 Hz-40 kHz, protegidos por filtros de suavizado
- Longitudes de bloque de datos - 64 a 400.000 muestras
- Las líneas espectrales - hasta 25.600
- Ruido de piso - a menos de 0,2 µ-voltios por root Hz de 0, 5-1000 kHz

Mediciones DC

- ADC - 16 bits multiplexado para bias voltage, procesos y medidas de sonda GAP 0-10 kHz ancho de banda

Capacidades de análisis

- Análisis dinámico - general, espectros, forma de onda, fase y velocidad
- Cross-Channel - Cross-power, función de transferencia, coherencia, fase y magnitud
- Función de demodulación - demodulador de amplitud Digital y desmodulación de impacto para la detección de baja velocidad
- Promedio - RMS, exponencial, de picos, de orden de seguimiento tiempo sincrónico y promedio negativo
- Número de medias de-1-1000
- FFT ventana función - Hanning, Hamming, Rectangular, Flattop

Comunicación con Host controlador de PC de la tableta

- Wireless - Bluetooth v2.0 con EDR (1,5 Mbps máximo), al revés compatible con Bluetooth v1
- Interfaz puerto - Puerto de usuario USB (incluye flujo de datos y telemando de energía para DP-1)

Energía

- La tasa de carga - 0.5A desde entrada USB PC (4 hrs)
- Autonomía 1 - 8 horas entre cargas

Física

- Dimensiones - 15cm (6.0") x 9 cm (3.5") x 4 cm (1.5 ") aprox. peso: 450 g
- Temperatura de funcionamiento --10 ° c a + 60 ° c (14 ° f a + 140 ° f)
- Estanqueidad - IP-65, 4' gota, 95% de humedad por MIL-STD - 810G
- Cumplimiento - CE
- Opciones de transporte - correa, o funda suave del hombro

(1) de la batería varía por configuración, aplicaciones, cuenta con las condiciones utilizadas y operativas. Vida máxima de la batería disminuye con el tiempo y uso. Estimado por el uso promedio de la duración de la batería.