

CTC

CONNECTION TECHNOLOGY CENTER



CATÁLOGO DE FORMATO CORTO



Quienes somos

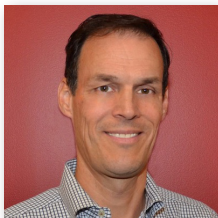
En CTC, somos una empresa familiar que se dedica a proporcionar productos de la mejor calidad respaldados por un excelente servicio al cliente. Somos líderes en la industria en cuanto a entregas rápidas de productos en stock y fabricados a pedido. Todos los productos CTC se fabrican o ensamblan con orgullo en los EE. UU. Siempre honramos nuestra promesa de garantía y nuestro servicio al cliente busca brindar la mejor experiencia del mundo.

Qué hacemos

CTC es líder mundial en el diseño y fabricación de acelerómetros industriales, transductores de velocidad piezoeléctricos, sensores de vibración de 4-20 mA y sondas de proximidad, así como todo el hardware de montaje, cableado y cajas de conexiones relacionados. Nuestros productos permiten un monitoreo eficiente de las vibraciones para el mantenimiento predictivo en una amplia variedad de industrias. Las industrias atendidas incluyen cemento, minería, petroquímica, alimentos y bebidas, automotriz, acero, generación eólica, pulpa y papel, generación de energía, tratamiento de agua y aguas residuales, farmacéutica, hospitales, embotelladoras y más. Nuestra misión es ofrecer la gama más amplia de acelerómetros y productos de hardware de análisis de vibraciones, así como las herramientas para la instalación. Nuestros productos son compatibles con múltiples colectores de datos de terceros y sistemas de monitoreo en línea.

Ofertas de productos

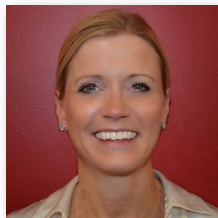
En CTC, ofrecemos dos líneas de productos integrales para satisfacer sus necesidades de monitoreo de vibraciones industriales. Nuestros productos reflejan los aportes de clientes y distribuidores de todo el mundo y están diseñados y probados para satisfacer las demandas del mundo real de los entornos de planta. Creemos que nuestros productos son de la más alta calidad del mercado, por lo que respaldamos cada línea de productos con nuestras mejores garantías.



A black ink signature of Todd Cook.

**TODD
COOK**

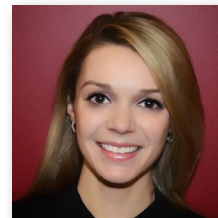
Copropietario



A black ink signature of Laura A. Cook.

**LAURA
COOK**

Copropietario



A black ink signature of Charlotte Cook.

**CHARLOTTE
COOK**

Director de Marketing
e Ingeniería

CONTENIDO

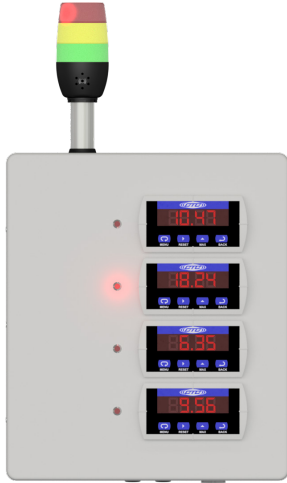
CTC	3
Anuncios de nuevos productos	3
Acelerómetros multipropósito	5
Sensores de ultrasonido	6
Acelerómetros de alta temperatura	6
Acelerómetros moldeados	7
Sensores de temperatura y vibración	8
Acelerómetros para áreas peligrosas	8
Acelerómetros multiaxiales	9
Cables	10
Conectores	11
Equivalente y compatible con Emerson	13
Adaptadores y accesorios	14
Cajas de conexión	16
Accesorios de montaje	18
Hardware de 4-20 mA	21
Acondicionadores de señal	22
PRO	23
Sondas de proximidad	23



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



Nuevo en la familia CTC

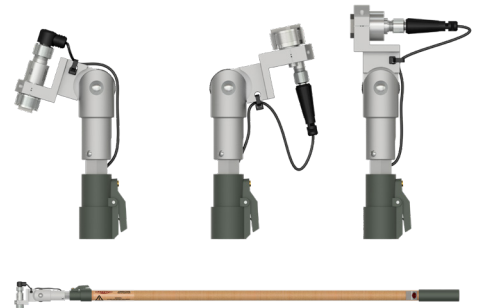


Cajas de la serie PXE con capacidad extendida

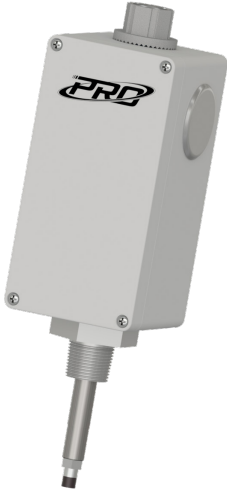
- Brinde a los analistas una mejor visibilidad y control de las condiciones de alarma en los gabinetes de relés y pantallas de CTC con nuevas luces de baliza con alarma de bocina opcional.
- Disponible en dos configuraciones: baliza de luz roja simple y baliza tricolor con luces rojas, amarillas y verdes que funcionan independientemente una de la otra.
- Las luces se pueden precablear para que parpadeen o permanezcan encendidas cuando la alarma está activa, y se pueden controlar independientemente unas de otras mediante relés separados.

Postes de extensión para VibeNavigator VN1000

- Disponible en dos longitudes: 2 a 4 pies (0,6 a 1,2 m), 4 a 8 pies (1,2 a 2,4 m) y 6 a 12 pies (1,8 a 3,7 m)
- El diseño de la función de seguridad integrada garantiza una rápida desconexión del poste del cable colector de datos en caso de una emergencia.
- Cable enrutado internamente para mejorar la seguridad del analista
- Requiere cables de acople para el colector de datos, que se venden por separado.



Muy pronto



Carcasa de bajo costo para sonda de proximidad de montaje inverso DM72000

- Ajuste fácilmente el espacio entre el eje de la máquina y la sonda o reemplace un cable de extensión sin apagar la máquina
- Disponible en configuraciones de salida superior o lateral
- Cuerpo de policarbonato duradero con funda de acero inoxidable 316L que protege las sondas de proximidad contra condiciones adversas
- Arandela de presión incluida para sellar el interior del manguito entre la sonda de montaje inverso y el manguito de penetración.
- Cómodas tuercas con caras planas para una fácil instalación.

CTC ofrece una línea completa de acelerómetros industriales. Nuestros robustos acelerómetros industriales están disponibles en diseños de un solo eje, biaxiales y triaxiales. Muchas configuraciones permiten opciones de salida superior o lateral. Las configuraciones de salida lateral son adecuadas para instalaciones en áreas donde la altura es un problema. Los acelerómetros industriales de CTC admiten un conjunto diverso de aplicaciones con valores de sensibilidad que van desde 10 mV/g hasta 1000 mV/g. Las configuraciones de salida dual permiten salidas de vibración y temperatura.

Acelerómetro multipropósito, salida superior



TAMAÑO ESTÁNDAR

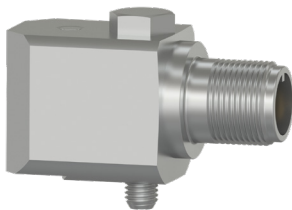


TAMAÑO COMPACTO

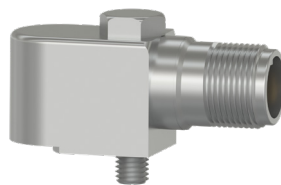


TAMAÑO MINI

Acelerómetro multipropósito, salida lateral



TAMAÑO ESTÁNDAR



TAMAÑO COMPACTO



TAMAÑO MINI

Acelerómetro multipropósito, opciones de cable integrado



INTEGRAL ESTÁNDAR



INTEGRAL BLINDADO



FEP CON REVESTIMIENTO



BLINDADO DE SERVICIO PESADO

ULTRASONIDO

Sensores de ultrasonido



UEB332/UEA332

Acelerómetro dinámico de vibración y ultrasonidos IEPE con pico de resonancia de alta amplitud para mediciones de ondas de estrés.

Sensibilidad: 100 mV/g
Pico resonante: 42 kHz \pm 2 kHz

ALTA TEMPERATURA



AC207/AC208

100 mV/g
Temperatura máxima:
325 °F (162 °C)



TXEA331-HT

100 mV/g Triax Sensor
Temperatura máxima:
325 °F (162 °C)

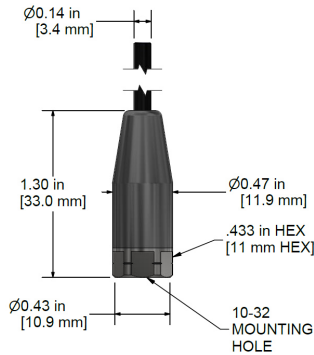


TR207-M12/TR208-M12

100 mV/g
Sensores RTD
Temperatura máxima:
325 °F (162 °C)



Sensores moldeados económicos
con un diseño completamente moldeado



Estos sensores en miniatura son ideales para aplicaciones con espacio libre limitado, espacio de superficie de montaje limitado o aplicaciones sumergibles. El factor de forma mínimo y la excelente respuesta de frecuencia permiten que este sensor se utilice en una amplia variedad de aplicaciones.



MCB211
Alta frecuencia
10 mV/g

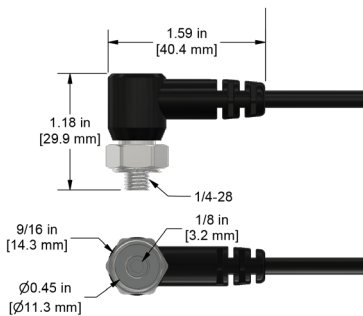


MEB210
Propósito general
100 mV/g



MEB211
Alta frecuencia
100 mV/g

Sensores moldeados de perfil bajo



La solución innovadora de CTC para aplicaciones con limitaciones de espacio que requieren montaje permanente, con base de montaje giratoria integrada.



MEB360
Premium,
Perfil bajo
100 mV/g



MEB361
Bajo costo,
Perfil bajo
100 mV/g



MCB360
Bajo costo,
Perfil bajo
10 mV/g



MCB361
Bajo costo,
Perfil bajo
10 mV/g



Dual Output Temperature and Vibration Sensors



TA202
100 mV/g
10 mV/°C

Temp Range:
-40 °F to 250 °F
(-40 °C to 121 °C)



TA204
100 mV/g
10 mV/°C

Temp Range:
-40 °F to 250 °F
(-40 °C to 121 °C)



TR102-M12A
100 mV/g
PT100 RTD

Temp Range:
-40 °F to 250 °F
(-40 °C to 121 °C)



TR104-M12A
100 mV/g
PT100 RTD

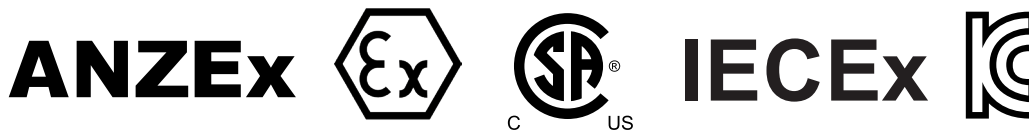
Temp Range:
-40 °F to 250 °F
(-40 °C to 121 °C)

CLASIFICADO COMO
PELIGROSO

Acelerómetros para áreas peligrosas

CTC ofrece una variedad de sensores de vibración de un solo eje, biaxiales, triaxiales, de salida doble y de bucle de 4-20 mA certificados para las áreas clasificadas como peligrosas más populares, entre las que se incluyen las siguientes.

Clasificaciones de peligrosidad



Acelerómetros triaxiales de doble salida



TXEA331-TA

Acelerómetro triaxial de doble salida, aceleración y temperatura
100 mV/g
10 mV/°C



TXEA331-VT

Acelerómetro triaxial de doble salida, velocidad y temperatura,
100 mV/in/sec
10 mV/°C



TXFA331-TA

Acelerómetro triaxial de doble salida, aceleración y temperatura,
500 mV/g
10 mV/°C



TXFA331-VT

Acelerómetro triaxial de doble salida, velocidad y temperatura
500 mV/in/sec
10 mV/°C

Otros acelerómetros triaxiales populares



AC115

Bajo costo, tamaño estándar,
100 mV/g



TREA330

Bajo costo, tamaño estándar,
100 mV/g



TCEB331

De calidad elevada, forma circular,
100 mV/g



TXFA331

De calidad elevada, baja frecuencia,
500 mV/g

Acelerómetros biaxiales populares



AC119

Bajo costo, Sensor biaxial con ejes X y Z,
100 mV/g



AC979

Sensor biaxial intrínsecamente seguro con ejes X y Z,
100 mV/g

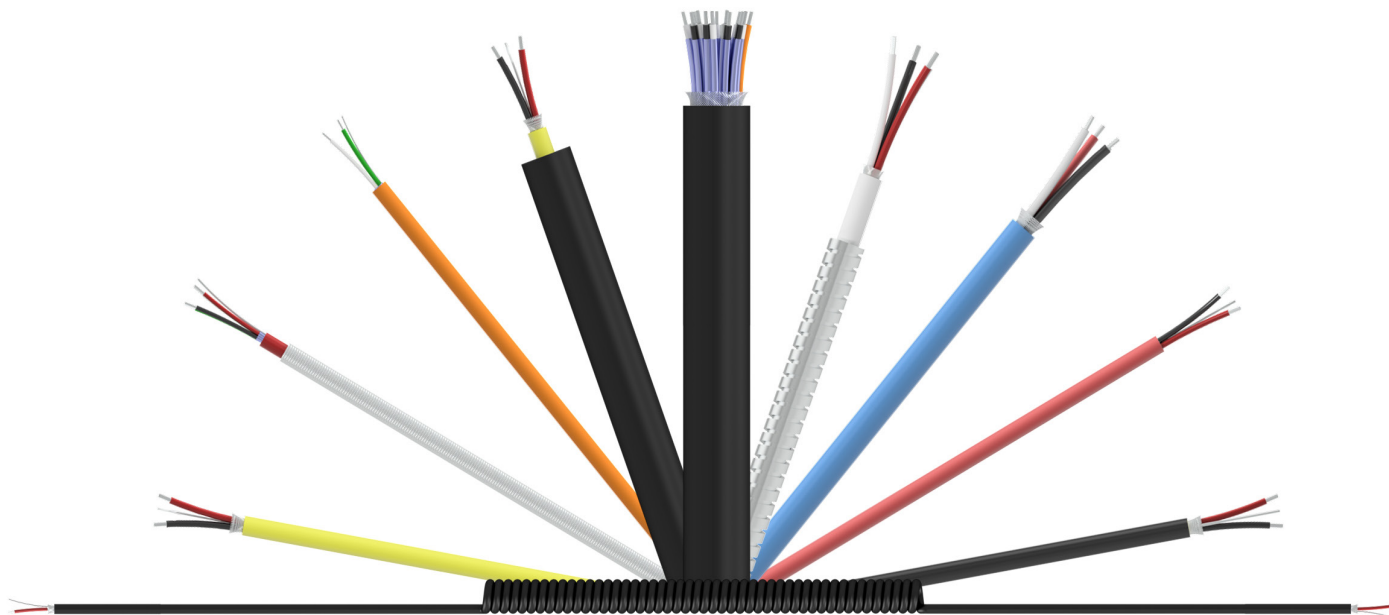


BSFA333-IV

Sensor biaxial de tensión inversa con ejes X y Z,
100 mV/g



CTC ofrece una variedad de opciones de cables para todas las aplicaciones y criterios ambientales



TIPOS DE CHAQUETA

- Etileno propileno fluorado
- Poliuretano
- Poliuretano ligero
- Polivinílico
- Elastomero termoplástico
- Baja emisión de humo, cero halógenos

OPCIONES DE ARMADURA

- Revestimiento trenzado de acero inoxidable
- Armadura de acero inoxidable
- Armadura de manguera hidráulica

OPCIONES DE CONDUCTOR

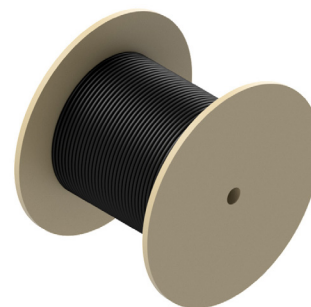
- 2 hilos
- 3 hilos
- 4 hilos
- 6 hilos

OPCIONES PARA ZONAS PELIGROSAS

- Cables aprobados para Clase 1 División 2

CARRETES DE CABLE DE BAJO COSTO

Opciones de cable en carrete disponibles en longitudes de 1000 pies



CTC ofrece una variedad de conectores estándar y especiales para cada aplicación posible

Los conectores de sensores CTC admiten temperaturas que van desde -58 °F a 325 °F (-58 °C a 162 °C). Hay disponible una amplia selección de conectores compatibles con IP (protección de ingreso) que van desde IP66 a IP69.

SERIE A: CONECTOR COMPATIBLE CON ESTILO MIL (C-5015)



Opciones de conector:

- Conectores rectos o en ángulo recto
- Manguito de manguera hidráulica disponible
- Disponible en configuraciones de 2 y 3 conectores activos

Opciones de materiales:

- Policarbonato
- Poliuretano
- Nilón
- Sulfuro de polifenileno

SERIE J: CONECTOR ESTILO MINI-MIL



Opciones de conector:

- Conector recto
- Alivio de tensión disponible
- Clasificación Clase 1 División 2
- Disponible en configuraciones de 2 y 4 conectores activos

Opciones de materiales:

- Policarbonato
- Nilón
- Poliuretano
- Viton®
- Sulfuro de polifenileno

SERIE K: CONECTOR COMPATIBLE CON ESTILO MIL (C-5015)



Opciones de conector:

- Conector recto
- Alivio de tensión disponible
- Carcasa trasera conectada a tierra
- Disponible en configuraciones de 2 y 3 conectores activos

Opciones de materiales:

- Poliuretano

SERIE M: CONECTOR MOLDEADO M12



Opciones de conector:

- Conector recto
- Alivio de tensión disponible
- Disponible en configuraciones de 2, 3, 4 y 5 conectores activos

Opciones de materiales:

- Nilón
- Policarbonato
- Poliuretano



SERIE V: CUBIERTA PROTECTORA DE BOTAS VITON®

Opciones de conector:

- Conector recto
- Disponible en configuraciones de 2, 3, 4 y 5 conectores activos

Opciones de materiales:

- Sello de Viton® con
 - Inserto de nilón
 - Inserto de sulfuro de polifenileno

Hay muchas otras opciones de cableado y conectores disponibles. Visite nuestro sitio web para obtener más información.



Conjuntos de cables para colectores de datos

CTC ofrece una variedad de cables de reemplazo OEM para colectores de datos y opciones de cables portátiles para todos los principales fabricantes de analizadores de vibraciones. Los cables para colectores de datos están disponibles en opciones de cable en espiral y recto. Hay disponibles conjuntos de cables de repuesto y adaptadores para todos los principales colectores de datos, incluidos:

ACOEM, ADASH Ltd., AES Reliability, Azima/Symphony Industrial AI, Betavib, Bently Nevada/Baker Hughes/Commtest, CEMB, Emerson/CSI, Entek/Rockwell, Erbessed, Pruftechnik, Schenk, SDT, SEMAPI, SKF, SPM, and Windrock.

Conectores para colectores de datos más populares



EMERSON/CSI

C555

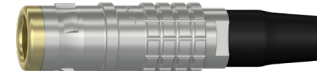
Entrada de aceleración del canal A para Emerson 2130 y 2140



ACOEM

C494

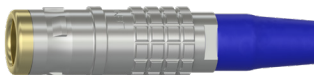
Entrada de aceleración de un solo canal para colectores de datos Falcon



BENTLY NEVADA/BAKER HUGHES/COMMTEST

C416

Entrada de aceleración triaxial X, Y y Z para la serie VB



ENTEK/ROCKWELL
C22

Entrada de aceleración de un solo canal para dataPAC, Enpac y Dynamix2500



PRUFTECHNIK
C618

Entrada de aceleración IEPE de un solo canal para VIBXpert II



SKF
C66

Entrada de aceleración de un solo canal para las series CMXA y DLI/DCA



CTC se enorgullece de ofrecer una amplia selección de hardware de análisis de vibraciones que es compatible con la amplia gama de colectores de datos de Emerson/CSI.

Tipos de productos disponibles



Acelerómetros

Ofertas equivalentes y compatibles



Adaptadores de cable

Ofertas equivalentes y compatibles



Conjuntos de cables

Ofertas equivalentes



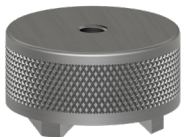
Conectores de colectores de datos

Ofertas compatibles



Adaptadores de uso general

Ofertas compatibles



Accesorios de montaje

Ofertas compatibles



VibeNavigator

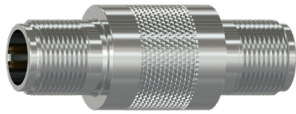
Poste de extensión portátil para recolección de datos para A0643TX



Escanee para
ver el catálogo
completo.

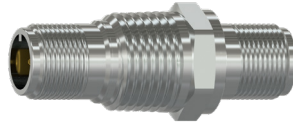


Adaptadores populares



CB901-1A

Conector MIL de 2 pines a conector MIL de 2 pines, paso en línea, acero inoxidable 316L



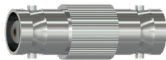
CB903-1A

Conector MIL de 2 pines a conector MIL de 2 pines, paso de mamparo, 0,5 pulg. (12,7 mm) NPT316L de acero inoxidable



CB908-1A

Adaptador de conector BNC de 2 pines MIL (acero inoxidable 316L) (latón niquelado), con refuerzo sobremoldeado



CB910-1A

Adaptador de conector BNC en línea, latón niquelado



CB911-1A

Adaptador BNC en "T", zinc niquelado



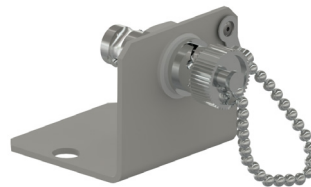
CB911-3A

Adaptador de conector BNC en línea, latón niquelado



CB912-1A

Adaptador de 2 conectores MIL (aleación de zinc negro) a conector BNC (latón niquelado), con refuerzo sobremoldeado



CB917-1A

Conector BNC (latón niquelado) con soporte de montaje (acero inoxidable 304), incluye tapa BNC y cadena

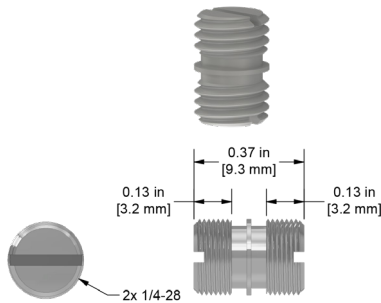


EMPP

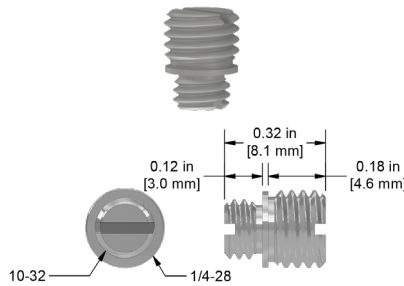
Conector BNC moldeado con protector roscado de nailon



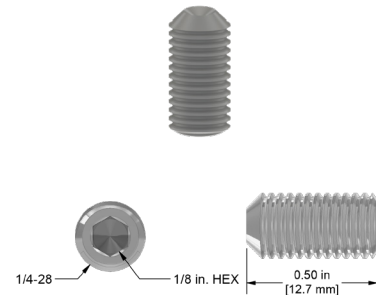
Adaptadores y pernos de montaje especiales



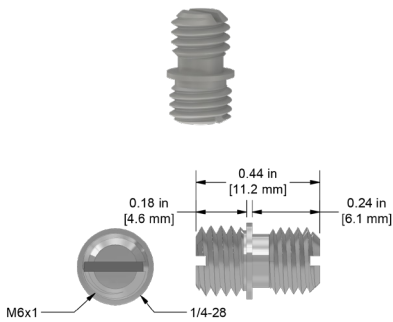
MH108-1B
1/4-28 a 1/4-28
Perno de montaje de
acero inoxidable



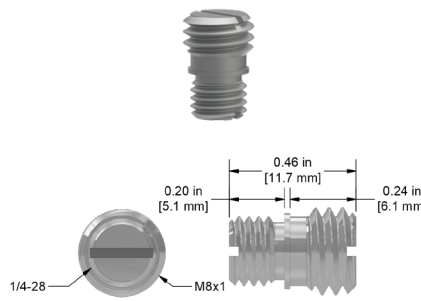
MH108-3B
1/4-28 a 10-32
Perno adaptador de
acero inoxidable



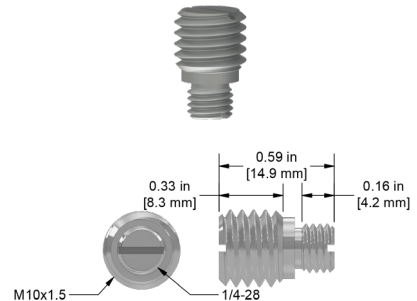
MH108-4B
1/4-28
Tornillo de montaje de
acero inoxidable



MH108-5B
1/4-28 a M6x1
Perno adaptador de
acero inoxidable

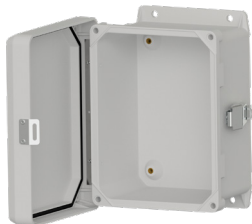


MH108-6B
1/4-28 a M8x1.25
Perno adaptador de
acero inoxidable



MH108-7B
1/4-28 a M10x1.25
Perno adaptador de
acero inoxidable

Cajas vacías y placas de repuesto



JBA0608-FG
Caja de fibra de
vidrio vacía
6 in. x 8 in. x 4 in.



JBA0608-SS
Caja de acero
inoxidable vacía
6 in. x 8 in. x 4 in.



SERIE JB900
Placas de circuito
impreso para cajas de
conmutación multicanal y
de un solo eje



En CTC, ofrecemos la más amplia variedad de cajas de conexiones del mundo. Nuestras soluciones de cajas de conexiones permiten el monitoreo de sensores de vibración montados de forma remota, a los que de otra manera estaría restringido el acceso humano debido a consideraciones de seguridad. También ofrecemos una selección de cajas de terminación de cables de bajo costo que permiten enrutar múltiples puntos de medición a una sola ubicación para recopilar datos. Muchas cajas de conexiones de CTC ofrecen opciones de salida continua para una interfaz directa con sistemas de monitoreo en línea.

Cajas de interruptores de la serie JB de alta calidad

Caja de conexiones de vibración con clasificación NEMA 4X (IP66) y todas las funciones, con luces indicadoras del estado del sensor IEPE e interfaz práctica con panel plegable hacia adelante para facilitar el cableado. Compatible con entradas de un solo eje, biaxiales y triaxiales.



**JB100/JB200
TAMAÑO ESTÁNDAR**

Fibra de vidrio o acero inoxidable, opciones de entrada: 4 a 12 sensores de salida única



**JB100/JB200
CAPACIDAD EXTENDIDA**

Fibra de vidrio o acero inoxidable, opciones de entrada: 24 a 48 sensores de salida única



**SERIE JB300
TECHO INCLINADO**

Parte superior inclinada de acero inoxidable, opciones de entrada: 4 a 12 sensores de salida simples, duales o triaxiales

Cajas de interruptores heredadas



**SB102/SB202/SB262
TAMAÑO ESTÁNDAR**

Fibra de vidrio, acero inoxidable o parte superior inclinada de acero inoxidable, opciones de entrada: 4 a 12 sensores de salida única



**SB142/SB242/SB282
TAMAÑO ESTÁNDAR**

Fibra de vidrio, acero inoxidable o parte superior inclinada de acero inoxidable, opciones de entrada: 4 a 8 sensores de salida dual



SSB-MODX

Módulo de conmutación de un solo eje, montaje en riel DIN, opciones de entrada: 4 a 12 sensores de salida única



Cajas de conexión BNC cerradas y terminales de cables



CT101

Cajas de terminación de cables, opciones de entrada: 1 a 4 sensores de salida única



MMX-MOD3

Módulo de conexión BNC para caja MAXX, montable en riel DIN, 3 conectores BNC



MX102/MX202

Cajas MAXX de fibra de vidrio o acero inoxidable, opciones de entrada: 1 a 12 sensores de salida única

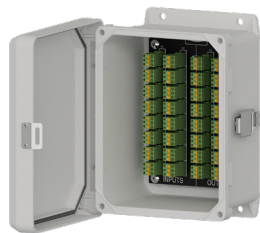


MX502

Cajas Mini-MAXX de aluminio, opciones de entrada: 1 a 4 sensores de salida única

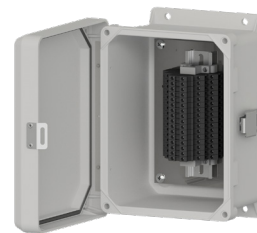
Cajas reductoras de cables

Las cajas reductoras de cables CTC reducen el cableado de entrada de hasta 16 sensores individuales en un solo cable multiconductor. El uso de una caja reductora de cables puede reducir significativamente los costos de cableado para aplicaciones con tramos de cable largos. Hay opciones disponibles en fibra de vidrio y acero inoxidable.



CR102/CR202

Fibra de vidrio o acero inoxidable, opciones de entrada: 8, 12 y 16 sensores de salida única, de -58 °F a 180 °F (de -50 °C a 82 °C)



CRHT102/CRHT202

Fibra de vidrio o acero inoxidable, alta temperatura, opciones de entrada: 12 y 16 sensores de salida única, de -40 °F a 212 °F (de -40 °C a 100 °C)



CTC ofrece una variedad de almohadillas para sensores de montaje adhesivo y con pernos. También hay opciones de almohadillas de montaje magnéticas para aplicaciones de campo portátiles, incluidas configuraciones de montaje planas y de dos rieles. Además, ofrecemos accesorios de montaje especiales para motores refrigerados por aletas, así como una variedad de puntas de sonda de ensamblaje, que permiten el acceso a ubicaciones de cojinetes difíciles de alcanzar. Visite nuestro sitio web para obtener una lista completa de nuestras soluciones de hardware de montaje.

Bases magnéticas de tierras raras

Hecho de neodimio, hierro y boro.



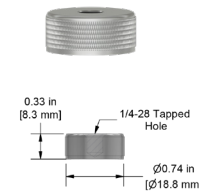
MH103-1B

Superficie plana,
fuerza de tracción:
40 lbs/18 kg



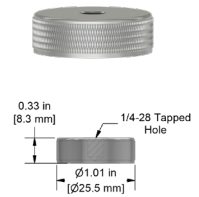
MH104-1B

Superficie plana,
fuerza de tracción:
21 lbs/10 kg



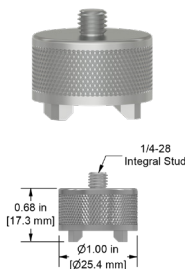
MH110-1A

Perfil bajo,
superficie plana,
fuerza de tracción:
21 lbs/10 kg



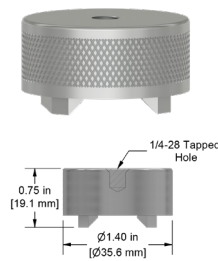
MH111-1A

Perfil bajo,
superficie plana,
fuerza de tracción:
24 lbs/11 kg



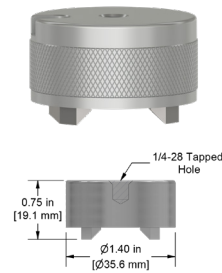
MH112-1A

Multiusos,
fuerza de tracción:
30 lbs/14 kg



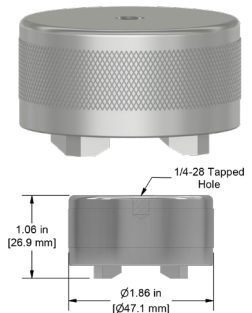
MH114-3A

Multiusos,
fuerza de tracción:
50 lbs/23 kg



MH114-3T

Multiusos,
fuerza de tracción:
50 lbs/23 kg



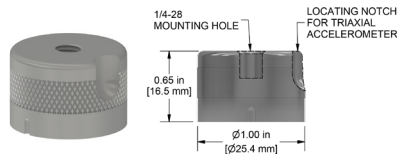
MH115-2A

Multiusos,
fuerza de tracción:
95 lbs/43 kg

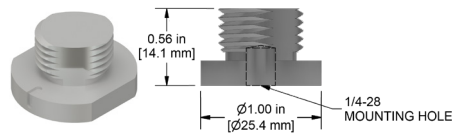


Desconexiones rápidas para acelerómetro

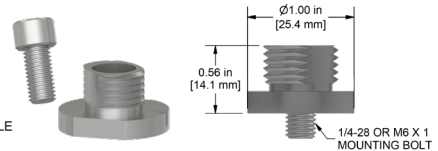
Las desconexiones rápidas de CTC son ideales para el uso de sensores triaxiales. El perno montado permanentemente crea una ubicación de montaje uniforme para rutas portátiles. El receptáculo cuenta con una muesca de ubicación triaxial y un enganche de 1/4 de vuelta en el perno, lo que garantiza que el sensor esté orientado en la misma posición para cada lectura.



MH107-1A

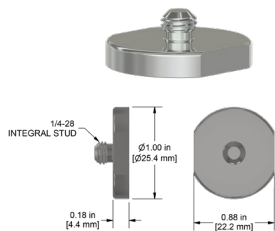


MH107-1B

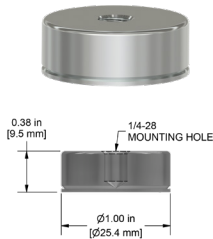


MH107-2B

Almohadillas de montaje/puntos de medición magnéticos



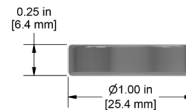
MH101-1B



MH130-1A

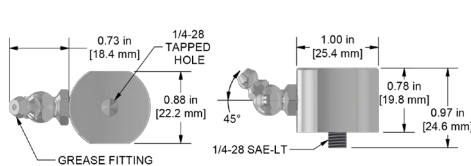


MH130-1T



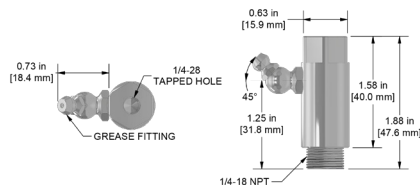
MH133-1A

Adaptadores de montaje especiales y de grasa



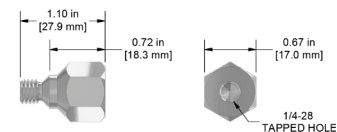
MH134-1B

Adaptador Zerk de 45°
1/4 - 18 NPT
Rosca de montaje



MH134-4B

Adaptador Zerk de cabeza
hexagonal de 45°,
1/4-18 NPT
Rosca de montaje

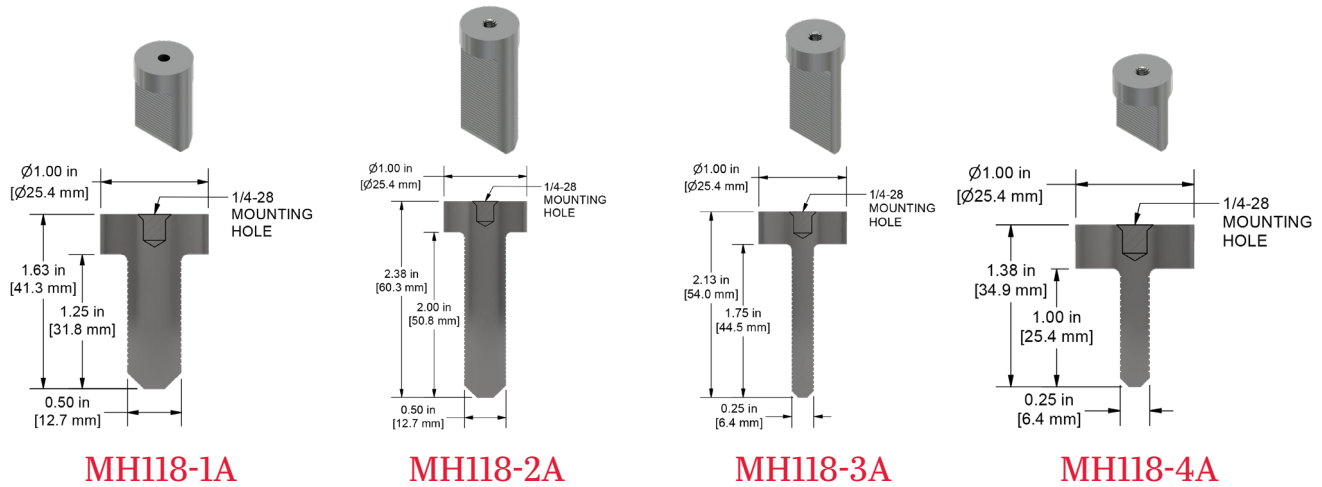


MH143-1A

Perno de montaje de
cabeza hexagonal para
acelerómetros, compatible
con SPM

Almohadillas de montaje en aletas de motores

Tome medidas desde lugares difíciles de alcanzar.



Nuestras sondas con montaje en aletas son perfectas para puntos de medición estrechos en motores, turbinas y otras máquinas. Los montajes en aletas se pueden utilizar para mediciones de ruta portátiles o acelerómetros montados de forma permanente.

Kit de herramientas para la instalación del acelerómetro



SERIE MH117

Brocas para orificios de roscado y escariado en una sola operación. Opciones con machos para roscar con volvedor incluido.

Kits de herramientas para fresas de acero de alta velocidad

Tamaños de rosca disponibles

Diámetros de fresas de extremo disponibles

1/4-28

5/8 in., 1 in., 1 1/4 in.

10-32

5/8 in., 1 in.

M5x.8

5/8 in.

M6x1

1 in., 1 1/4 in.

M8x1.25

1 1/4 in.

Kits de herramientas para fresas con punta de carburo

Tamaños de rosca disponibles

Diámetros de fresas de extremo disponibles

1/4-28

5/8 in., 1 in., 1 1/4 in.

M8x1.25

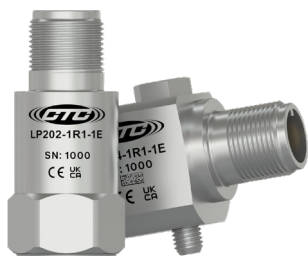
1 1/4 in.



CTC ofrece una amplia gama de soluciones de salida de 4-20 mA para aplicaciones industriales. Los sensores de vibración estándar de 4-20 mA de CTC alimentados por bucle están disponibles con opciones de medición de salida de velocidad y aceleración. La línea de sensores alimentados por bucle de CTC también incluye una opción de salida dual, con configuraciones de salida de 4-20 mA y salida dinámica en un solo sensor. Otras opciones incluyen transmisores alimentados por 24 VCC que alimentan acelerómetros IEPE estándar y convierten la vibración en una señal alimentada de 4-20 mA. Estos transmisores también ofrecen una salida de 4-20 mA para temperatura cuando se combinan con sensores de vibración y temperatura de salida dual de CTC.

Velocidad y aceleración

Los sensores de la serie LP200 para velocidad y los sensores de la serie LP300 para aceleración vienen en opciones de conector de salida superior o lateral, cable integral y cable integral blindado.



LP200

Salida de velocidad,
salida superior o salida lateral



LP300

Salida de aceleración,
salida superior o salida lateral



Serie PMX

Carcasa de fibra de vidrio, con relé y pantalla, opciones de entrada: 1 a 4 sensores de potencia de bucle de salida única



ACONDICIONADORES DE SEÑAL CTC



Los acondicionadores de señal de la serie SC300 de CTC son totalmente personalizables para las necesidades y el presupuesto de su aplicación. Todos los acondicionadores de señal de la serie SC300 proporcionan señales de control de proceso a un sistema PLC, DCS o SCADA que son proporcionales a los niveles de vibración establecidos dentro del acondicionador de señal y vienen con una salida de temperatura incorporada. El SC310/SC311 ofrece una única salida de banda de vibración.

La serie SC320 cuenta con tecnología de banda dual, que permite al usuario configurar dos señales de salida de control de proceso independientes desde un sensor. Esta característica permite el monitoreo de dos bandas de vibración/ frecuencias independientes con un dispositivo, como el monitoreo de vibración estándar y la detección temprana de fallas de cojinetes por ultrasonido. Una banda se puede configurar para monitorear un rango de vibración estándar y la segunda banda se puede configurar para monitorear el rango de ultrasonido. Limitado a acelerómetros de 100 mV/g, el SC150 proporciona un ahorro de más de \$100 en comparación con la serie SC300 sin comprometer su excelencia.

CAJAS DE 4-20 MA

Los gabinetes para acondicionadores de señal de CTC son soluciones llave en mano que vienen completamente equipados con acondicionadores de señal, fuente de alimentación y bloques de terminales para conexión de sensores. Los acondicionadores de señal están disponibles preconfigurados según los requisitos específicos del cliente. Se proporcionan bloques de terminales para facilitar la conexión de los sensores. Estos bloques de terminales están precableados a los acondicionadores de señal, y las salidas de los acondicionadores de señal están cableadas a bloques de terminales para su integración en sistemas PLC/DCS.



SERIE SCE

Acondicionadores de señal de la serie SC, opciones de capacidad: 1 a 8, fibra de vidrio o acero inoxidable



SERIE SCD100

Fibra de vidrio, relé y protección para acondicionadores de señal de la serie SC de 1 a 4



SERIE PXD

Fibra de vidrio, relé y protección para 1 a 4 controladores de sonda de proximidad de la línea PRO



CTC ofrece una línea completa de sistemas de sondas de proximidad diseñados y fabricados para soportar los entornos industriales más hostiles. Los sistemas de sondas de proximidad están disponibles con tamaños de punta de sonda en diámetros FFv™ de 5 mm, 8 mm, 11 mm y 25 mm. La variedad de tamaños de sonda que se ofrecen permite mediciones precisas y exactas de maquinaria para aplicaciones que involucran mediciones dinámicas radiales, de posición axial del rotor y/o de expansión térmica de la carcasa.

OPCIONES DE PUNTA DE SONDA



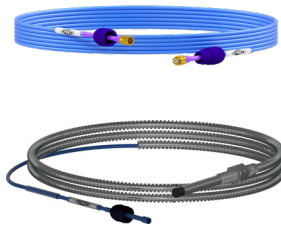
Opciones de cable estándar y blindado FFv™ de 5 mm, 8 mm, 11 mm y 25 mm disponibles

Complete su conjunto de sondas de proximidad



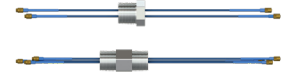
CONDUCTORES

con BNC para una salida de voltaje dinámico con amortiguación completa



CABLES DE EXTENSIÓN

Estándar o blindado



ACCESORIO DE SELLADO A PRESIÓN NPT

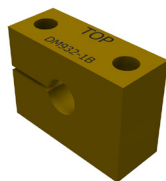
Estándar o blindado, de una o dos caras.

Proximity Probe Accessories



ENCERRAMIENTOS

Cajas de acero inoxidable y fibra de vidrio, 1 a 14 canales, opciones disponibles con alimentación y 4 a 20 mA



BLOQUES DE MONTAJE



BUJES DE MONTAJE



CARCASA DE MONTAJE INVERSO

Salida superior o lateral





www.ctconline.com

585-924-5900



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



PROTECTION & RELIABILITY INSTRUMENTS

7939 Rae Boulevard • Victor, NY 14564 USA

585-924-5900

www.ctconline.com

Wireless Vibration Transmitter



WA102-1A

Bluetooth® 5 capable.

Compatible with AC312/AC314 low power accelerometers.

Captures a dynamic signal at a user specified sampling rate for a user specified sample time.

Estimated 4+ years of battery life when taking 2 or fewer scheduled measurements daily.

User configurable 1 - 40ks/sec, F-max = 15,652 Hz ((40ks/s) / 2.56).

Completely customizable monitoring software — No subscription required.

WA100-TAB

Microsoft - Surface Go 2

10.5 in. Touch Screen

Keyboard and stylus not included

Processor Model: Intel Pentium Gold 4425Y

System RAM: 4GB

Storage capacity: 64GB

Micro SD Card slot available for expandable storage



Coming Soon

WA100-AP

Bluetooth 5 wireless transmission

1000 Mbps Wired Ethernet connection to any private network

Three connection speeds: 2 Mbps, 1 Mbps, 125 kbps (Long Range Mode)

150 ft range with Line of Sight, 600 ft when operating in Long Range Mode

On-board 4 GB storage for offline readings until database connection is restored

Device is programmable through the free CTC Wireless Application.



Backed by our Best-in-Class Warranty!

www.ctconline.com

585-924-5900

Ofertas de productos

En CTC, ofrecemos dos líneas de productos integrales para satisfacer sus necesidades de monitoreo de vibraciones industriales. Nuestros productos reflejan los aportes de clientes y distribuidores de todo el mundo y están diseñados y probados para satisfacer las demandas del mundo real de los entornos de planta. Creemos que nuestros productos son de la más alta calidad del mercado, por lo que respaldamos cada línea de productos con nuestras mejores garantías.



La línea de productos CTC incluye hardware de análisis de vibraciones para la industria pesada.

Todos los productos CTC están respaldados por nuestra garantía incondicional de por vida. Si algún producto CTC fallara, lo repararemos o reemplazaremos sin cargo.



La línea PRO ofrece sistemas completos de sondas de proximidad compatibles con todo el software de monitoreo de condiciones estándar.

Todos los productos PRO cuentan con una garantía de por vida en materiales y mano de obra. CTC reparará o reemplazará cualquier producto PRO siempre que el producto no haya sido sometido a mal uso, negligencia, desastres naturales, instalación incorrecta o modificación.

Política de reembolso

Todos los productos en existencia pueden devolverse por un cargo de reposición del 25% si se devuelven nuevos y sin usar dentro de los 90 días posteriores al envío. Los productos fabricados a pedido y de marca privada califican para un reembolso del 50% si se devuelven nuevos y sin usar dentro de los 90 días posteriores al envío. Los productos personalizados se cotizan y construyen específicamente según los requisitos del cliente, que pueden incluir diseños de productos completamente personalizados o versiones de marca privada de productos estándar para clientes OEM. Los pedidos de productos personalizados no se pueden cancelar, devolver ni reembolsar.