

ED Xtreme Dinamómetro

*Elevando los estándares
en dinamómetros electrónicos*



DILLON
Force Measurement Equipment

CE

EDXtreme de Dillon

- ▶ Las suposiciones no son aceptables, fallar no es una opción. Cuando tiene a personas que trabajan alrededor de cables de alta tensión y cargas masivas, no hay margen para errores. Debe tener total confianza en la resistencia y precisión de sus herramientas de medición.

Desde 1937, se han elegido los Dinamómetros de Dillon para los trabajos donde solo lo mejor funciona. Ahora, Dillon ha elevado el nivel de rendimiento una vez más y ha establecido el estándar para que otros lo sigan.

Características

- Duración de las baterías dramáticamente mejorada en el vínculo de EDXtreme
- Distancia de comunicaciones por radio dramáticamente mejorada
- Captura máxima de alta velocidad 10/100/1,000 Hz
- Intensidad de la luz de fondo mejorada
- Elevación y almacenamiento de peso/fuerza
- Hora y fecha
- Almacenamiento de datos continuo
- Recordatorio de recalibración
- Se puede comunicar con dos Communicators (comunicadores) por medio del radio
- Sobrecarga a 120 % con registro de fecha y hora

Acero de aleación o aluminio de calidad de aeronave (se muestra) resistente en modelos de alta capacidad

La pantalla LCD matricial de alta resolución ofrece números grandes sin abreviaciones o multiplicadores confusos

Los paneles Lexan gruesos, moldeados por inyección ofrecen una protección de impacto superior

La interfaz Softkey permite una configuración y funcionamiento fácil e intuitivo

NEMA 4X/IP55 diseñado para la resistencia al clima y al agua

Compartimiento de las baterías, fácil acceso sin herramientas

Sin comprometer la seguridad y se adapta a las necesidades

El EDXtreme ejemplifica la precisión de marca y la construcción resistente de los dinamómetros de Dillon. Su diseño altamente refinado aprovecha las capacidades inherentes de los materiales de grado superior para lograr un factor de seguridad mínimo de 5:1.*

Mientras que el EDXtreme se puede configurar para algo tan simple como una balanza digital colgante, ofrece un nivel de inteligencia superior. Con funciones definidas por el usuario y opciones de comunicación sofisticadas, el EDXtreme se adapta fácilmente a operaciones multifuncionales o sistemas de varios vínculos capaces de monitorear una serie de puntos de tensión críticos desde una única ubicación, es la definición de versatilidad de aplicación.

* Modelos con una capacidad de 75 T/160,000 lb o mayor presentan un factor de seguridad máxima de 4:1 y una precisión de 0.3 %.



Los extremos redondeados reducen el peso y evitan que se unan y enganchen durante el aparejo

Los grilletes populares de estándar industrial aseguran un ajuste adecuado

Los modelos están disponibles en capacidades de 2,500 a 550,000 lb pies (1,000 a 250,000 kg pies).

Para los trabajos más duros a los que se enfrenta

Ingeniería de Xtreme

Fabricar un instrumento de precisión que pueda sobrevivir a los malos tratos de la vida real requiere una ingeniería magistral. Aquí es donde la experiencia de Dillon se destaca. Los ingenieros asignados al EDXtreme se basaron en el detallado conocimiento de aplicación industrial y realizaron pruebas exhaustivas de materiales para lograr la mayor integridad estructural.

- **Fuerza superior y resistencia a la corrosión:** los modelos de alta capacidad están fabricados con un acero de aleación de calidad de aeronave con recubrimiento en polvo. Los modelos de capacidad baja están fabricados con aluminio de calidad de aeronave con recubrimiento en polvo.
- **5:1 factor de seguridad*:** esta medida de resistencia y seguridad se mantiene en todas las capacidades. El modelado por computadora confirma la baja tensión y la larga duración del producto que es inherente en el diseño EDXtreme.
- **Hardware retenido:** permite la unión permanente de los espaciadores de centrado, lo que elimina la posibilidad de caídas durante el aparejo de alta capacidad.
- **NEMA 4X/IP55:** el EDXtreme es claramente la opción para la fiabilidad en cualquier ambiente, en la fábrica o en el lugar de trabajo en exteriores.

* Modelos con una capacidad de 75 T/160,000 lb o mayor presentan un factor de seguridad máxima de 4:1 y una precisión de 0.3 %.

Precisión de Xtreme: 0.1 %

La alta resolución y las lecturas precisas repetidas son esenciales para el pesaje adecuado. Los estándares superiores establecidos para el EDXtreme significaron tomar tiempo para asegurarse de que las características de los materiales, el diseño del elemento de carga y extensómetro se combinaran perfectamente. El resultado de dicho esfuerzo es una precisión normal de 0.1 % de la capacidad total de la balanza*. El modo de resolución mejorado de 1 parte en 5,000 proporciona el nivel de legibilidad necesario para el pesaje optimizado.

Facilidad de Xtreme

- **Interfaz SOFTKEY exclusiva:** Dillon ha eliminado los menús confusos para una configuración más rápida y funcionamiento sencillo. Además de lb pies, kg pies y Newtons, las funciones programables pueden corregir las variaciones gravitacionales y permitir el uso de unidades de medida personalizadas.
- **LCD con luz de fondo y amplio ángulo:** brinda una mejor legibilidad en un ángulo de visualización más amplio y cuenta con una luz de fondo para las condiciones de poca luz.
- **Funcionamiento de la batería:** el EDXtreme se alimenta mediante dos baterías estándar de celda C. Las baterías tienen un fácil acceso para un reemplazo rápido.

Opciones de configuración

Un modelo básico independiente se puede actualizar fácilmente "en el campo" para acomodar las necesidades de cambio. Configuración remota, adquisición de datos y monitoreo de un solo punto de vínculos múltiples son posibles con las opciones de conexión directa o comunicación por radio disponibles con el EDXtreme. Una interfaz RS-232 es estándar en el EDXtreme y el Communicator (comunicador) para la conexión con un equipo host.

Configuraciones Típicas

1. EDx independiente para aplicaciones de medición directa.
2. Red única con un dinamómetro de radio EDx y un Communicator.
3. Red única con dinamómetros EDx múltiples y un Communicator. El Communicator supervisa la carga en cada escala y el peso total.
4. Red única con dos, tres o cuatro unidades Communicator.
5. Redes múltiples con dinamómetros EDx múltiples y varios Communicator.



Espacio aéreo de la fábrica

Canal de radio discreto

Communicator II
remoto opcional



Las comunicaciones desbloquean todo el potencial del EDXtreme

Una de las razones principales para elegir un dinamómetro electrónico es la funcionalidad adicional. Las opciones de radio o conexión directa disponibles con el EDXtreme ofrecen la conveniencia y seguridad de la operación remota. Adicionalmente, los datos del dinamómetro se pueden descargar a una PC a través de una conexión RS-232 para su recopilación y análisis o para generar copias impresas.

Las comunicaciones por radio y control remoto no son nuevas en la línea de productos de Dillon. De hecho, es la vasta experiencia de Dillon en esta área lo que condujo a las innovaciones significativas en el diseño del EDXtreme y el Communicator remoto opcional.

Rendimiento mejorado de la radio

A diferencia de muchos de los productos que actualmente están en el mercado, el dinamómetro de radio EDXtreme utiliza una tecnología de frecuencia de radio de 2.4 Ghz de vanguardia para eliminar los problemas comunes de interferencia. Esta tecnología de amplio espectro establecerá y mantendrá las comunicaciones más potentes y confiables.

Control y monitoreo dinámico

El Communicator opcional es un muy potente control remoto portátil que puede definir la función y manejar el funcionamiento de uno o más dinamómetros EDXtreme mediante el uso de tecnologías alámbricas o radio. A través de la interfaz SOFTKEY programable, uno o más Communicators pueden monitorear varios dinamómetros dentro del mismo espacio aéreo. En los conjuntos de elevación de varios enlaces, el Communicator puede mostrar las lecturas en cualquier o todos los puntos de elevación y calcular la carga total.

Accesorios estándar

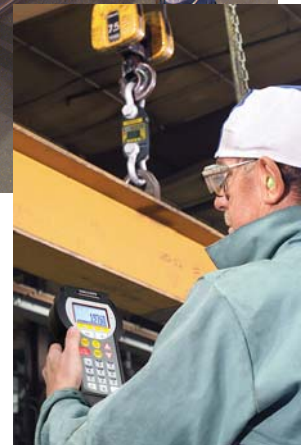
Estuches para el almacenamiento y transporte seguro de los instrumentos y grilletes.



Los pequeños detalles mejoran la durabilidad. El EDXtreme cuenta con una antena y conector integrados para ayudar a prevenir los daños causados por inconvenientes que comúnmente desactivan otros instrumentos.



Las especificaciones y los detalles de dimensión se pueden obtener con un Distribuidor Dillon autorizado o en el sitio web www.dillon-force.com.



Dillon en el trabajo

El equipo de medición de fuerza de Dillon es la opción preferida de los servicios públicos, instalaciones nucleares, erectores de torre, fuerzas armadas y manipuladores de material de todo el mundo. Además del EDXtreme, la línea electrónica de Dillon incluye el EDJunior, un valor excepcional para las aplicaciones básicas. Dillon también fabrica balanzas de grúa, dinamómetros mecánicos de gran precisión y dispositivos para protección contra sobrecargas.

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Pregunte a los expertos. Los distribuidores de Dillon ofrecen una gama completa de servicios, desde asesoría en aplicaciones hasta ventas y asistencia con productos. Sus experimentados agentes son los expertos más cabales que se pueden hallar en la industria de la medición de fuerzas. Le recomendamos consultar con estos capaces especialistas acerca de todo tipo de necesidad en materia de medición.

DILLON EE. UU.

1000 Armstrong Drive
Fairmont, MN 56031

Línea gratuita: (800) 368-2031
Teléfono: (507) 238-8796
Fax: (507) 238-8258

www.dillonforce.com



Dillon es parte de Avery Weigh-Tronix. Avery Weigh-Tronix es una marca comercial del grupo de compañías Illinois Tool Works, cuya compañía matriz es Illinois Tool Works Inc. ("Illinois Tool Works"). Copyright © 2013 Illinois Tool Works. Todos los derechos reservados.

Esta publicación ha sido emitida solo para proporcionar información general, por lo cual no deberá considerarse como una descripción exacta con relación a los productos o servicios. Aunque esta publicación era correcta cuando se imprimió, Avery Weigh-Tronix se reserva el derecho de modificar en cualquier momento y sin previo aviso la especificación, el diseño, el precio o las condiciones de suministro de cualquier producto o servicio.

DILLON REINO UNIDO

Foundry Lane, Smethwick,
West Midlands B66 2LP

Teléfono: +44 (0) 845 246 6717
Fax: +44 (0) 845 246 6718
Correo electrónico:
sales@dillon-force.co.uk
www.dillon-force.co.uk

DILLON

Force Measurement Equipment

Una división de Avery Weigh-Tronix, LLC