

## *DINAMOMETRO EDXTREME DILLON*



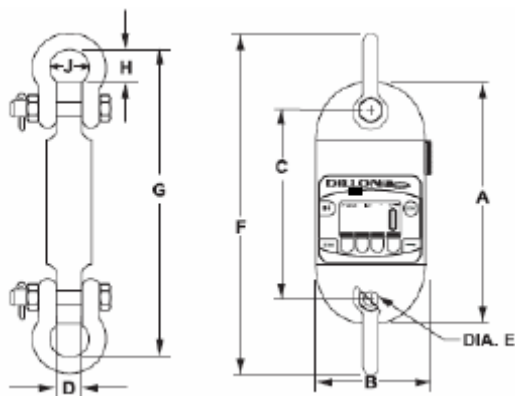
Nos propusimos crear un sistema que nunca se había logrado – un banco modular, que fuera flexible, y que pudiera servir como una báscula simple y colgando formara un único equipo de pesaje complejo. Con varios dinamómetros se pueden controlar varias pesadas críticas con el levantamiento de los productos en un mismo espacio aéreo, controlando todo desde un único mando a distancia inalámbrico. Es por ello que estamos encantados de presentar el nuevo EDxtreme con comunicador opcional.

### **Características generales:**

- Instrumentos muy precisos, con una vida larga de trabajo.
- Muy resistente a la corrosión.
- 5:1, gran fuerza y la relación de seguridad.
- NEMA 4X/IP55 para una protección en cualquier entorno, ya sea en plantas cubiertas o en obras.
- 2,4 GHz de frecuencia, que mejora en gran medida la comunicación.
- Resumen de los múltiples enlaces con un comunicador remoto.
- Hasta 63 redes. 15 por cada banco de comunicación.



MODELO	CAPACIDAD	RESOLUCION	DISEÑO
EDx-1T	1.000 Kg.	1/0,2	Aluminio 2004 de calidad aeronáutica. 700% de protección contra sobrecarga final.
EDx-2T	2.000 Kg.	2/0,5	
EDx-5T	5.000 Kg.	5/1	Acero de aleación E4340. 500% de protección en última instancia de sobrecarga.
EDx-10T	10.000 Kg.	10/2	
EDx-20T	20.000 Kg.	20/5	
EDx-50T	50.000 Kg.	50/10	Acero de aleación E4340. 400% de protección en última instancia de sobrecarga.
EDx-75T	75.000 Kg.	50/20	
EDx-100T	100.000 Kg.	100/20	
EDx-150T	150.000 Kg.	150/50	
EDx-250T	250.000 Kg.	200/50	



**Dimensiones en mm.** (las dimensiones indicadas son nominales y con sujeción a las tolerancias)

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
EDx-1T	269	127	198	26	19	389	340	34	43
EDx-2T	269	127	198	26	19	389	340	34	43
EDx-5T	289	135	206	35	25	451	402	56	58
EDx-10T	291	133	201	50	35	548	478	93	83
EDx-20T	348	152	229	70	51	754	640	146	127
EDx-50T	400	172	262	99	70	1.029	870	235	184
EDx-75T	419	197	262	99	70	1.030	870	225	184
EDx-100T	457	197	280	127	83	1.211	1.027	284	200
EDx-150T	533	222	321	133	95	1.386	1.159	313	229
EDx-250T	686	248	445	216	127	1.925	1.595	454	330

## Especificaciones del dinamómetro:

- **Caja:** diseñada para NEMA4X/IP55.
- **Precisión:** 0,1% de la capacidad hasta el modelo EDx-50T; 0,3% de la capacidad desde el modelo EDx-75T.
- **Repetibilidad:** 0,1% de la capacidad. *Modo de resolución normal siempre con grilletes DILLON.*
- **Prueba de carga:** 150% de capacidad hasta EDx-75T. 110% de la capacidad de EDx-100T y superiores.
- **Seguridad a la sobrecarga:** 200% de la capacidad.
- **Protección de la carcasa:** los soportes de aluminio están anodinazos. Los soportes de acero de aleación son de níquel químico.
- **Cojinetes:** repetibilidad sin igual, alcanzada por los cojinetes de aguja en los agujeros hasta EDx-5T. El asa del grillete actúa como anillo interior.
- **Grilletes:** grilletes de anclaje forjados según los estándares del sector. Hasta el modelo EDx-10T se emplean pasadores labrados de precisión. Los modelos superiores utilizan pasadores forjados.
- **Pantalla:** pantalla gráfica LCD de 128 x 64, muestra hasta 6 dígitos de 26 mm. de altura más indicadores y teclas de software. Los dígitos son de 3 mm. de espesor para facilitar la lectura.
- **Frecuencia de actualización de la pantalla:** 2 veces por segundo.
- **Conector:** estanco puede ser utilizado para comunicaciones en serie o para conectar a un comunicador a distancia.
- **RS-232 / RS-485:** impresión y extracción de datos de una forma muy sencilla. La salida continua facilita la visualización remota. Carácter de sondeo configurable.
- **Calibración:** Atribuible al Instituto Nacional Estadounidense de normas y tecnología. Certificado incluido con curvas de lecturas. Sólo se aprueba con tres pases de confirmación consecutivos, con todos los puntos de especificación.
- **Duración de las pilas:** 320 horas de uso normal con dos pilas alcalinas de tipo C. 40 horas de uso normal con el sistema de enlace de radio.
- **Temperatura de funcionamiento:** -20°C a 60°C.
- **Accesorios incluidos:** estuche de transporte, pilas, manual y certificado de calibración. Los modelos EDx-50T y EDx-100T con grilletes incluyen separadores y caja para grilletes.
- **Opciones:** grilletes. Placa de radio de 2,4 GHz. Display retroiluminado.

## Especificaciones del Comunicador:

- **Caja:** diseñada para NEMA3/IP44. Apto para su uso al aire libre.
- **Tamaño del instrumento:** 228 x 117 x 45 mm.
- **Precisión:** no aplicable. Sólo envía y recibe información.
- **Pantalla:** Display gráfico LCD de 128 x 64. Puede mostrar las lecturas completas de hasta 5 instrumentos.
- **Duración de la batería:** 60 horas por cable, 20 horas por radiofrecuencia con 4 pilas alcalinas AA con uso normal.
- **Temperatura de funcionamiento:** -20°C a 60°C.
- **Conectores:** se usan conectores estancos para las comunicaciones en serie y para realizar la conexión por cable al dinamómetro EDxtreme.
- **Comunicación RS-232:** permite la impresión y extracción de datos de una manera muy sencilla. La salida continua facilita la visualización remota. Carácter de sondeo configurable.
- **Incluye con mando a distancia:** la funda de transporte y las pilas.
- **Accesorios:** funda protectora recauchutada, soporte de montaje en pared para control remoto. Conjunto de cables de serie y de cables para el control remoto.

## Especificaciones de radiofrecuencia:

- **Certificación de la FCC:** para dispositivos de baja potencia sin licencia. No hacen falta permisos ni licencias de radio para un uso normal.
- **Frecuencia:** 2,4 GHz de espectro ensanchado. Funciona entre 2,402 y 2,478 GHz. Cambia las frecuencias de forma continua y automática muchas veces por segundo para obtener una comunicación fiable y constante.
- **Nivel de salida:** 10 mW (10dbm).
- **Frecuencia de actualización:** 2 veces por segundo con un solo dinamómetro. Las redes con varios instrumentos ofrecen menos actualizaciones.
- **Números de redes:** en el mismo espacio aéreo y con canales exclusivos pueden funcionar por separado 63 controles remotos.
- **Número de redes bajo control del control remoto:** cada canal de red dispone de hasta 15 direcciones.
- **Configuración:** se puede configurar el panel frontal de los canales de dirección y red.
- **Antena:** antena integral.
- **Alcance:** en abierto hasta 100 m. con visibilidad directa. En interiores suele ser de unos 50 m., según el lugar.
- **Aprobación:** FCC ID: KQL. PKLR2400.
- **CAN ID:** CAN2268391158A.
- **CE:** EMC 89/336 maquinaria de seguridad 98/37. Los sistemas de radio de baja potencia dependen de los niveles de interferencia de otros sistemas de radio y las condiciones ambientales. Dispositivos de radio no adecuados para todas las aplicaciones.



## PESO DE LOS EQUIPOS

MODELO	PESO/u. (Kg.)	CON GRILLETES	PESO APROX. TOTAL
EDx-1T	2 Kg.	3,9 Kg.	6 Kg.
EDx-2T	2 Kg.	3,9 Kg.	6 Kg.
EDx-5T	2,5 Kg.	6,1 Kg.	10 Kg.
EDx-10T	7,3 Kg.	18 Kg.	21 Kg.
EDx-20T	11 Kg.	43 Kg.	56 Kg.
EDx-50T	17 Kg.	108 Kg.	134 Kg.
EDx-75T	25 Kg.	114 Kg.	145 Kg.
EDx-100T	32 Kg.	186 Kg.	218 Kg.
EDx-150T	54 Kg.	295 Kg.	340 Kg.
EDx-250T	113 Kg.	675 Kg.	725 Kg.
Comunicador	5 Kg.	n/a	5 Kg.



**DILLON**



# BALANCO



SISTEMAS DE PESAJE Y ETIQUETADO

BALANZAS ANTONIO COLLADO, S.L.  
Pº STA. MARIA DE LA CABEZA, 72  
28045 – MADRID  
TFONO: 914742900 ( 8 LINEAS)  
FAX: 914745284  
Web: <http://www.balanco.com>  
E-mail: [ventas@balanco.com](mailto:ventas@balanco.com)