

# ERGOTECH MÉXICO

CATÁLOGO ERGOTECH

— 2024 —



[www.ergotech.mx](http://www.ergotech.mx)



[www.ergotech.mx](http://www.ergotech.mx)

## ¿QUIENES SOMOS?

**ErgoTechmx** es una empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de productos, equipos y servicios para realizar investigación y docencia en ergonomía.

Contamos con la experiencia necesaria para ofrecer equipos y soluciones para impulsar la investigación y docencia en ergonomía.

Los productos que diseñamos cuentan con al menos una patente que fue diseñada por el equipo **ErgoTechmx**, lo cual impacta significativamente en nuestros productos.

## NUESTRA MISIÓN.

Nuestra misión es ofrecer un amplio contenido de equipos de calidad para la ergonomía, aptos para el ámbito académico e industrial.

## NUESTRA VISIÓN.

Ser una empresa reconocida en México y Latinoamérica por la calidad de los productos y servicios de ergonomía, logrando equipar al mayor número de instituciones y empresas.

# PRODUCTOS

## ERGOTECHMX

### ANTROPOMETRÍA

www.ergotech.mx

## MANUALES DE PRÁCTICAS

Elaboramos y editamos 2 manuales de prácticas y un libro de texto, útiles en docencia, laboratorio y tareas de investigación. Permiten además identificar aquellos segmentos corporales que participan en esfuerzos realizados durante actividades cotidianas o laborales.

Los manuales se incluyen en la compra de algunos de nuestros kits, pero también pueden adquirirse por separado.



ERGOTECH MEXICO

Manual de Prácticas de Biomecánica

ET-MAN-01

### Manual de prácticas de biomecánica.

Se presenta la teoría necesaria para realizar estudios de mediciones de fuerzas y 20 prácticas abordando dos áreas fundamentales;

- a) El dominio de la técnica para medición de fuerzas.
- b) El uso de los datos para el diseño de productos.

En la preparación de este manual se empleó el dinamómetro **CAMRY** para la medición de fuerza de agarre, así como el dinamómetro **BASELINE** para medir la fuerza de pinzamiento y un **kit para medición de fuerza de torque**



ERGOTECH MEXICO

Manual de Prácticas de Antropometría

ET-MAN-02

### Manual de prácticas de antropometría.

Presenta la información teórica relevante para la realización de estudios antropométricos. Incluye 20 prácticas que pueden desarrollarse en el laboratorio o en campo. Informa sobre el uso de los datos para el diseño de productos. Es el complemento para el **kit ErgoMeasure**.



ET-MAN-03

## Antropometría y biomecánica para ingenieros y diseñadores industriales.

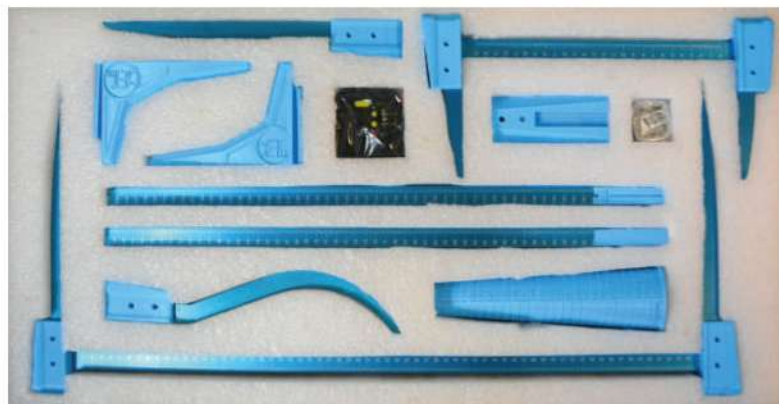
Libro teórico que aborda los conceptos de la antropometría y la biomecánica con enfoque para **ingenieros y diseñadores industriales**. Se incluyen conceptos, ejercicios y prácticas de ambos temas.

## KIT ERGOMEASURE

ET-AN-01 kit de antropometría Ergomeasure

Kit para mediciones antropométricas, diseñado para ser utilizado de manera simultánea. Escala grabada para mediciones en posición vertical y horizontal.

El kit de antropometría cuenta con un estuche interior y una bolsa exterior que facilita su traslado.



Los materiales empleados en su fabricación hacen de este kit un producto ligero, fácil de transportar y de manipular ya sea en el aula, en el laboratorio o en campo.

### Especificaciones técnicas:

- Precisión de  $\pm 1$  mm.
- Diseñado y fabricado con la tecnología de manufactura aditiva.
- Empaque interior y exterior que asegura la protección del equipo.



### El kit incluye:

- 1 Antropómetro con altura máxima de 210 cm.
- 1 Caliper de longitud máxima de 95 cm.
- 1 Caliper de longitud de 50 cm.
- 1 Caliper de longitud de 25 cm.
- 1 Flexómetro digital.
- 1 Kit de goniometría.
- 1 Plícometro.
- 1 Kit de herramientas.
- 1 Manual de ensamble.
- 1 Manual de prácticas antropométricas.





## MEDICIÓN DE CIRCUNFERENCIA DE AGARRE

ET-AN-02 cono de medición de circunferencia de agarre

Cono para medición de diámetro y circunferencia de 35 a 60 mm de diámetro producido por manufactura aditiva.



## CINTA MÉTRICA

ET-AN-03 cinta métrica flexible

Cinta métrica antropométrica para la medición de perímetros corporales. Con hoja plana de acero flexible, precisión de 1mm, rango de 2 metros.

### Especificaciones técnicas:

- Fácil de usar.
- Mide la circunferencia y el diámetro.
- La cinta métrica CESCORF, está diseñada para mediciones consientes de circunferencia con lecturas de incrementos.



- Hojas impresas por ambos lados.
- Hoja de acero flexible, plano y delgado.
- Medidas 6mm de ancho x 2 metros de largo, 8cm de espacio en blanco antes del 0.
- Compacto y duradero.
- Herramienta de bolsillo.



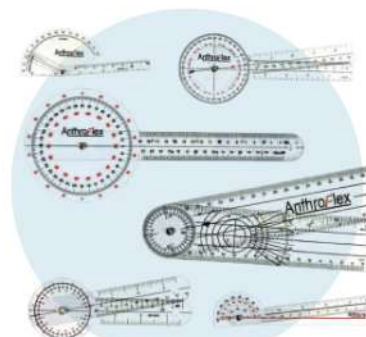
## KIT DE GONIOMETRÍA

ET-AN-04 goniómetro

Utilizado para leer el ángulo entre dos puntos, en las ciencias de la salud es usado para medir ángulos de flexión entre articulaciones y sus movimientos.

### Especificaciones técnicas:

- Kit de 6 goniómetros para medición de ángulos de segmentos corporales.
- Fabricado en acrílico.
- Con escalas en centímetros y pulgadas.



## PLÍCOMETRO

ET-AN-05 plícometro

Instrumento de precisión diseñado para el uso en medición de espesor del pliegue cutáneo, del cual se derivan estimaciones de grasa corporal.

#### Especificaciones técnicas:

- Uso profesional.
- Fabricado en plástico ABS.
- Incluye manual de instrucciones en español.
- Precisión:  $\pm 1$  mm.



## FLEXÓMETRO DIGITAL

ET-AN-06 flexómetro digital

Instrumento para medición de longitudes rectas o curvas. Permite mediciones en pulgadas, pies, centímetros y milímetros.

#### Especificaciones técnicas:

- Ancho de la cinta: 3/4in o 1.9cm.
- El flexómetro utiliza una batería de litio CR2023 (incluida, con vida útil de aproximadamente 1 año).
- Longitud de medición de 16 pies o 5 metros.
- Carcasa de plástico resistente.
- Cinta de aluminio o acero.
- Convertidor de unidades. (in/ft, in +10ths, in/16ths, cm, mm).
- Sistema retráctil.
- Mantiene la última medición.
- Fácil visualización de pantalla.



## BANCO ANTROPOMÉTRICO

ET-AN-07 banco para medición antropométrica.

Cumple con especificaciones ISAK

Fabricado en contrachapado, con ensambles resistentes y de fácil armado. Cuenta con 4 ranuras que facilitan su transporte, además de un grabado en la parte superior que indica el centro de dicha cara, dividiéndola en cuadrantes.

Esta pieza vuelve el trabajo del antropometrista más cómodo y sencillo al colocar al sujeto a una altura apropiada evitando así posiciones incómodas durante la toma de medidas.



#### Especificaciones técnicas:

- Fabricado en contrachapado.
- Ensamble con tornillos.
- Incluye manual de instrucciones de ensamble en español.



# PRODUCTOS

## ERGOTECHMX

### BIOMECÁNICA

[www.ergotech.mx](http://www.ergotech.mx)

## KIT ERGOTORQUE

ET-BIO-01 kit de medición de torque Ergotorque

El kit fue diseñado para medir la fuerza de torque (máxima y sub máxima) a nivel de la muñeca. Puede ser utilizado en ambientes académicos, hospitales, empresas, etc.

El kit de medición de fuerza de torque incluye la patente MX 5357 10B



### Especificaciones técnicas:

- Registro de fuerzas de 40-20Nm (29.5-47.6 lbs/ft).
- Medición en Nm, Lbs/Ft y Kgm.
- Dos adaptadores 1/2" a 3/8" y 1/2" a 1/4".



### El kit incluye:

- 2 torquímetros portátiles marca QUINN.
- 1 Base fija para medición de fuerza de torque.
- 1 Base portátil para medición de fuerzas de torque.
- 4 Perillas circulares con diferentes diámetros. (1.5", 2", 2.5" y 3").
- 1 Adaptador con movimiento en dos ejes.
- 1 Adaptador con movimiento circular.
- 4 Prensas para asegurar la base fija.
- 1 Kit de baterías recargable.
- 1 Cargador de baterías.





ErgoTECH MEXICO



## DINAMÓMETRO FUERZA DE AGARRE

ET-BIO-02 dinamómetro fuerza de agarre CAMRY

Equipo de medición de agarre de alta precisión, que proporciona una lectura digital momentánea de potencia de agarre.

### Especificaciones técnicas:

- Registro de fuerzas de hasta 198 lbs o 90 kg.
- Escala dividida en 0.2 lbs o 100g.
- Memoria para almacenar datos de 19 personas.
- Escala predeterminada para indicar si la fuerza generada fue débil, normal o fuerte.

### Incluye:

- 1 Dinamómetro marca CAMRY.
- 1 Manual de uso y configuración.
- 1 Manual de prácticas.



## DINAMÓMETRO FUERZA DE PINZAMIENTO

ET-BIO-03 dinamómetro fuerza de pinzamiento BASELINE

El dinamómetro de BASELINE es ideal para prácticas de clase.

### Especificaciones técnicas:

Registro de fuerzas de hasta 30 lbs o 16 kg.

- Escala dividida en lbs y kg.

Incluye correa para evitar caídas del equipo.

- Empaque para asegurar la protección del dinamómetro.

- 



### Incluye:

- 1 Dinamómetro marca BASELINE.
- 1 Manual de uso y configuración.
- 1 Manual de prácticas.





## GIROSCOPIO

ET-BIO-04 giroscopio

Sensor que mide el ángulo de tres ejes, la velocidad angular, la aceleración y el campo magnético. La fuerza radica en el algoritmo que puede calcular el ángulo de tres ejes con precisión.

Su carcasa robusta y contorno pequeño lo hacen perfectamente adecuado para las aplicaciones de modernización industrial, así como la captura de movimientos, movimientos de máquinas de ingeniería, etc.



### Especificaciones técnicas:

- Corriente: <40mA.
- Temperatura de trabajo: -40°~85°C.
- Duración de la batería: Alrededor de 4 horas.
- Frecuencia de salida de datos: 0,2-200 Hz
- Interfaz: Tipo-C, Bluetooth 2.0.
- Tasa de baudios: 115200 (predeterminada, no se puede cambiar)
- Voltaje: 3,3-5 V, batería recargable integrada.



## TORQUÍMETRO DIGITAL QUINN

ET-BIO-05 torquímetro digital QUINN

Este adaptador de torque tiene un modo **peak** para mostrar los resultados del torque final después de haber quitado la llave para que pueda confirmar la especificación correcta.

### Especificaciones técnicas:

- Torquímetro portátil marca QUINN.
- Registro de fuerzas de 40-200 Nm (29.5-47.6 Lbs/Ft).
- Mediciones en Nm, Lbs/Ft y Kg.
- Dos adaptadores de 1/2" a 3/8" y 1/2" a 1/4".
- Empaque interior y exterior para asegurar la protección del equipo.



## TORQUÍMETRO QUINN CON MANERAL

ET-BIO-06 torquímetro QUINN con maneral

La llave dinamométrica digital QUINN de 1/2" tiene un mecanismo de trinquete de 72 dientes, con un arco de giro de 5°. Ofrece velocidad, precisión y una pantalla LCD fácil de leer.

### Especificaciones técnicas:

- Construcción de acero endurecido para trabajo pesado.
- Rango de torsión de 12.5 a 250 pies lb.
- Pantalla LCD con hasta 5 unidades diferentes de medida.
- Programe y almacene hasta 9 niveles de torque preestablecidos.
- Precisión estándar profesional dentro de  $\pm 3\%$  (en el sentido de las agujas del reloj).
- El sonido y la luz indican cuando se alcanza el ajuste de torque.
- Medidas en Nm, in-lb, ft.lb, kg-cm y grados.
- Incluye estuche protector moldeado.
- Requiere de 2 baterías AA (no incluidas).
- De cromo polaco con acabado duradero.



## ELECTROMIÓGRAFO

BIT-01 electromiógrafo

Bitalino Musclebit está diseñado para medir la actividad muscular mediante la evaluación de señales de electromiografía (EMG)

### Especificaciones técnicas:

- Bioretroalimentación.
- Estudios de reflejos musculares.
- Medición de la conducción nerviosa.
- Interacción persona-ordenador.



### Incluye:

- 4 Sensores complementos del electromiógrafo. (EMG)
- 1 Cable de tierra.
- 1 Carcasa impresa en 3D.
- 1 Batería de polímero de litio de 700 mAh.
- Paquete de 25 electrodos Ag/AgCl autoadheribles, desechables.
- 1 Cable de carga para Bitalino.
- 1 Dongle bluetooth probado por Bitalino.
- Software de visualización.

## ELECTROCARDÍOGRAFO

BIT-02 electrocardiógrafo

Bitalino Heartbit, diseñado con el fin de medir la frecuencia cardiaca y su variabilidad mediante la evaluación de señales de electrocardiografía (ECG).

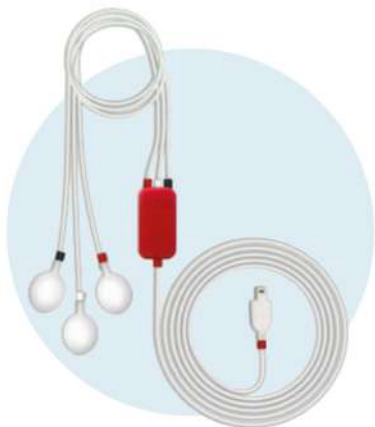
### Especificaciones técnicas:

- Biorretroalimentación.
- Estudios de reflejos musculares.
- Medición de la conducción nerviosa.
- Interacción persona-ordenador.



### Incluye:

- 1 Sensor de electromiografía (ECG) completo con cables de 30cm.
- 1 Sensor de pulso UC-E6
- 1 Carcasa impresa en 3D.
- 1 Batería de polímero de litio de 700 mAh.
- Paquete de 25 electrodos Ag/AgCl autoadheribles, desechables.
- 1 Cable de carga para Bitalino.
- 1 Dongle bluetooth probado por Bitalino.
- Software de visualización.



## ELECTROENCEFALÓGRAFO

BIT-03 electroencefalógrafo

Bitalino Neurobit está diseñado para la obtención de datos de EEG (Por ejemplo, actividad en los lóbulos frontales) Los sensores EEG con SnapBit-Duo permiten una fácil colocación en el sujeto y mediciones precisas y rápidas.

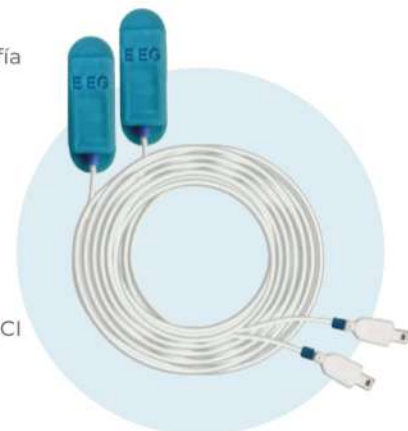
### Especificaciones técnicas:

- Análisis de potenciales evocados.
- Detección de ondas alfa.
- Neurorretroalimentación.
- Estudios del sueño.
- Estudios de neurofisiología.



### Incluye:

- 2 Sensores de electroencefalografía (EEG) completo con Snap-Duo.
- 1 Cable tierra.
- 1 Carcasa impresa en 3D.
- 1 Batería de polímero de litio de 700 mAh.
- Paquete de 25 electrodos Ag/AgCl autoadheribles, desechables.
- Cable de carga para Bitalino.
- 1 Dongle bluetooth probado por Bitalino.
- Software de visualización.





## PSYCHOBIT

BIT-04 psychobit

El Bitalino Psychobit está diseñado para la captura de datos psicofisiológicos básicos como pulso, presión arterial, respiración y conductividad de la piel.

### Especificaciones técnicas:

- Neurorretroalimentación.
- Trastornos del comportamiento.
- Estudios de neurofisiología.
- Psicofisiología.
- Reconocimiento de emociones.



### Incluye:

- Sensor electrocardiografía (ECG).
- Sensores de actividad electrodérmica (EDA).
- Sensor de luz premontado (LUX).
- Sensor de pulso completo (BTN).
- Sensor de respiración (PZT).
- Sensor de pulso.
- Actuador completo de diodo emisor de luz.
- Paquete de 25 electrodos Ag/AgCl autoadheribles, desechables.
- Cable de carga para Bitalino.
- 1 Dongle bluetooth probado por Bitalino.
- Batería Li-Po 700 mAh.



## EVO PINCH

EVO-01 evopinch

El EvoPinch utiliza sensores de fuerza resistiva (FSR) para aplicaciones en ergonomía. Útil para medir la fuerza localizada entre el cuerpo, los dedos/la mano y las superficies y herramientas externas, o entre dos superficies.

### Especificaciones técnicas:

- Capacidad de fuerza de 100 lbs.
- Distancia de transmisor de datos de 5 mts.
- 8 Puertos conectores para medición.
- Duración de la conexión: hasta 5 horas.
- Puerto de carga tipo C.



### Incluye:

- 16 Sensores FSR.
- 8 Cables conectores.
- Concentrador.



### Dos presentaciones disponibles:



## EVO PUSH

EVO-02 evopush

El EvoPush inalámbrico es un medidor de fuerza digital que permite mediciones ergonómicas de fuerza de empuje y tensión.

### Especificaciones técnicas:

- Mide las fuerzas de empuje y jalón.
- Capacidad de carga de fuerza de 300 lbs.
- Las configuraciones de umbral bajo y alto proporcionan sensibilidad expansiva.
- Incluye software de recopilación de datos FET que rastrea y analiza automáticamente los datos de prueba.



### Incluye:

- Herramienta de empuje.
- Herramienta de jalón.



## PRODUCTOS ERGOTECHMX AMBIENTAL

[www.ergotech.mx](http://www.ergotech.mx)

## SONÓMETRO

AMB-EXT-01 sonómetro

Diseñado para medir niveles sonoros de forma normalizada. Responde al sonido aproximadamente del mismo modo que el oído humano y proporciona medidas objetivas y reproducibles de los niveles de presión sonora.

### Especificaciones técnicas:

- Pantalla LCD multifunción de 4 dígitos con gráficos de barras analógicas.
- Linealidad precisa en un amplio rango (100dB)
- Modos de visualización: SPL, SPL MIN/MAX, SEL y Leq.
- Tiempo de integración programable.
- Ponderación de frecuencia A y C.
- Configuración de impulsos/respuesta rápida/lenta.
- La función de registro de datos registra hasta 32,000 registros.
- Calendario/reloj en tiempo real.



## DOSÍMETRO

AMB-EXT-02 dosímetro

Equipo para medición de ruido de manera personalizada, equipo ideal para medición dentro de áreas de trabajo. Pantalla LCD con caracteres visibles. Uso de baterías recargables.

### Especificaciones técnicas:

- Registro de variables en los siguientes valores:
- Mínimo de 30 dB.
- Máximo de 130 dB
- Interfaz USB para análisis de datos.



### Incluye:

- 1 Dosímetro marca EXTECH.
- 1 Manual de uso.
- 1 Manual de prácticas.



## DECIBELIMETRO

AMB-EXT-03 decibelímetro

Medidor de nivel sonoro digital 2 de tipo doble alcance con LCD retroiluminada.

Su alta precisión cumple con las normas del ANSI y el IEC 651 tipo 2. Tiene alcance de medición largo (65-130dB) y corto (35-100dB). Además de pantalla retroiluminada.

### Especificaciones técnicas:

- Precisión  $\pm 1.5$ dB (Tipo 2)
- Dimensiones: 8.2 x 2.1 x 1.25" (210x55x32mm)





## LUXÓMETRO

AMB-EXT-04 luxómetro

Este medidor compacto y de diseño resistente tiene un amplio rango de medición de 99 990 pies candela en 5 rangos y 999 990 Lux en 5 rangos con una resolución de 0,001 Fc/0,01 Lux.

### Especificaciones técnicas:

- Rango y precisión:  $\pm 3\%$ .
- Rango de Lux: 99,99, 999,9 9999, 99.990, 999.900 Lux.
- Máxima resolución: 0.001Fc/0.01Lux.
- Gran pantalla LCD con funciones y características de iluminación avanzadas.
- Cálculos de intensidad luminosa (candela).
- Almacene y recupere hasta 50 mediciones. Incluye sello de reloj en tiempo real o relativo.
- La función de ondulación excluye el efecto de la luz parásita de la medición de la fuente de luz principal.
- Time-hold relativo en valor absoluto o porcentaje de desviación y función de comparador con alarmas altas y bajas.



## TERMO-ANEMÓMETRO

AMB-EXT-05 termo-anemómetro

Esta herramienta permite medir el caudal de viento, la temperatura y la humedad. El termo anemómetro de Extech, ofrece visualización simultánea del flujo de aire o la velocidad del aire más la temperatura.

### Especificaciones técnicas:

- Alta precisión.
- Dimensiones 2,9 x 1,3 x 7"
- Función media de 20 puntos para el flujo de aire.
- Sensor de paletas con cable 47.2".
- Flujo de aire: 0 a 9999 CMM(m<sup>3</sup>/min).
- Flujo de aire: 0 a 9999 CFM(ft<sup>3</sup>/min).
- Retención de datos y funciones min/max.



## HIGROTHERMÓMETRO EXTECH

AMB-EXT-06 higrotermómetro

H250W es un higrotermómetro compacto con conectividad bluetooth, que permite a los profesionales de la construcción y el mantenimiento ver y compartir datos de temperatura y humedad relativa.

### Especificaciones técnicas:

- Precisión: +5% de humedad relativa.
- Dimensiones: 5,9 x 2,1 x 1,1 pulgadas. (150 x 53 x 28 mm)
- Distancia de transmisión: <10m hasta 90m línea de visión.



## DECIBELÍMETRO GENÉRICO

AMB-GEN-01 decibelímetro genérico

Este medidor de nivel de sonido digital nos sirve para cuantificar los niveles de sonido y presión sonora en un lugar. Este modelo en particular tiene un rango de medición de 30 a 130 dB y una precisión de  $\pm 1.5$  dB con resolución de 0.1dB

### Especificaciones técnicas:

- Tiempo de muestreo ajustable.
- Retroiluminación blanca.
- Rango de medición de 30 a 130 dBA.
- Precisión de  $\pm 1.5$  dB con resolución de 0.1 dB.



## ANEMÓMETRO GENÉRICO

AMB-GEN-02 anemómetro genérico

Equipo para medición de velocidad y temperatura del viento en m/s, Km/h, ft/min, nudos y mph.

### Especificaciones técnicas:

- Velocidad del aire hasta 98.4 ft/s.
- Temperatura de 14° F a 122°F.
- Retroiluminación blanca.
- Retención de datos.



## HIGROTHERMÓMETRO GENÉRICO

AMB-GEN-03 higrotermómetro genérico

Este instrumento nos ayuda a establecer si el ambiente de un lugar está en condiciones de confort. Mide la temperatura y la humedad relativa del medio.

### Especificaciones técnicas:

- Medición de la temperatura: -10°C a 60°C (14°F a 140°F)
- Mide la humedad de 0 a 100 RH.
- Precisión de temperatura:  $\pm 1^\circ\text{C}$  ( $\pm 2^\circ\text{F}$ ).
- Precisión de la humedad:  $\pm 5\%$  RH.
- Resolución de 0.1 RH.



## LUXÓMETRO GENÉRICO

AMB-GEN-04 luxómetro genérico

Este dispositivo de medición te permitirá conocer cuanta luminosidad hay en un ambiente. Esta información te ayudará a asegurarte de que la iluminación en un espacio es la adecuada para la actividad que en él se realiza.

### Especificaciones técnicas:

- Alta precisión y rápida respuesta.
- Función de retención de datos.
- Muestra los resultados en Lux o FC.
- Apagado automático.





## RELOJ INTELIGENTE PRECURSOR 245

FIS-01 precursor 245

Precursor 245 ofrece un entrenamiento personalizado y recuperación para las decisiones. Evalúa el historial de entrenamiento y los indicadores de rendimiento para informarle si está entrenando de manera productiva.

### Especificaciones técnicas:

- Dimensiones: 4,32 x 4,32 x 1,27 cm
- Bluetooth.
- Compatible con smartphone..
- Autonomía de la batería: hasta 7 días en modo de reloj inteligente; hasta 24 horas en modo GPS.



## RELOJ INTELIGENTE FORERUNNER 965

FIS-02 Forerunner 965

El reloj inteligente Garmin Forerunner 965 te ayudará a monitorear la potencia de tu actividad, así como tus niveles de esfuerzo. Cuenta con un diseño ligero de primera calidad y batería con duración de hasta 23 días.

### Especificaciones técnicas:

- Dimensiones: 4,7 x 4,7 x 1,32 cm;
- Reloj inteligente con GPS multideporte.
- Larga duración de batería
- Pantalla Tactil AMOLED
- Almacenamiento y reproducción de música



# PRODUCTOS

## ERGOTECHMX

### MÉTODOS Y ESTADÍSTICA

[www.ergotech.mx](http://www.ergotech.mx)

#### TABLERO

MET-EST-01 tablero estadística

El tablero cuenta con puertas que mantienen las distribuciones de cuentas en su lugar para comparar.

Puede escribir en la resistente cara de acrílico con marcadores de transparencia a base de agua, para indicar observaciones.

La parte superior del tablero tiene un depósito para sostener las cuentas.

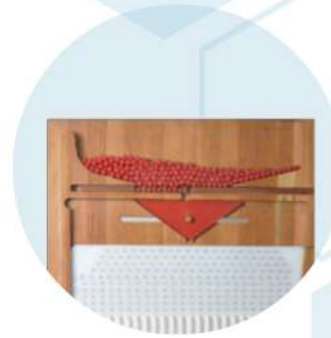


La palanca de liberación de cuentas dejará caer cinco cuentas con cada golpe o se puede soltar una sola cuenta.

El embudo móvil que representa los ajustes en un proceso o un cambio en la media está accionado por un resorte para mantenerlo en posición hasta que se mueva.

#### Incluye:

- Instructivo.
- Estuche de transporte.



## TÓMBOLA DE MUESTREO

MET-EST-02 tómbola de muestreo

El muestreo se refiere a la parte de una población o universo que se examinará a lo largo de una investigación.

Existen diferentes métodos para seleccionar la muestra que se considerará, siendo uno de ellos el uso una tómbola o recipiente de muestreo. Esta herramienta fue utilizada por primera vez por Walter Shewhart, alrededor del año 1920. Él usó un viejo tazón de cocina para enseñar principios estadísticos.



### Especificaciones técnicas:

- Elaborada con acrílico de  $\frac{1}{2}$ "
- Dimensiones: 14" x 11- $\frac{1}{2}$ " x 9"

### Incluye:

- Instrucciones.
- 3 paletas de muestreo: 25, 50 y 100 patrones de agujeros.
- Pelotas de colores.
- Estuche de transporte.

## CATAPULTA

MET-EST-03 catapulta

La unidad se produce para uso en el aula para permitir que los estudiantes realicen un experimento y determinen la mejor combinación de inclinación y dirección del resorte.

### Incluye:

- Set de pelotas plásticas y de goma.
- Ligas de tensión.





# PRODUCTOS ERGOTECHMX

## ARTÍCULOS DE OFICINA

[www.ergotech.mx](http://www.ergotech.mx)

### SOPORTE AJUSTABLE PARA LAPTOP

ART-OFI-01 soporte ajustable

Soporte ajustable de aluminio con tapete para mouse y silenciosos ventiladores de enfriamiento. Listo para usar, ligero y fácil de transportar.



Este soporte te ayudará a mantenerte cómodo, contribuyendo a una mejor postura que prevendrá dolores de espalda y hombros.



**Dimensiones:**

● 10"x16.5"x2"



 [ergotech.mx](http://ergotech.mx)

 [contacto@ergotech.mx](mailto:contacto@ergotech.mx)

 [ventas@ergotech.mx](mailto:ventas@ergotech.mx)

 +52 656 881 07 93

 +52 656 144 17 99