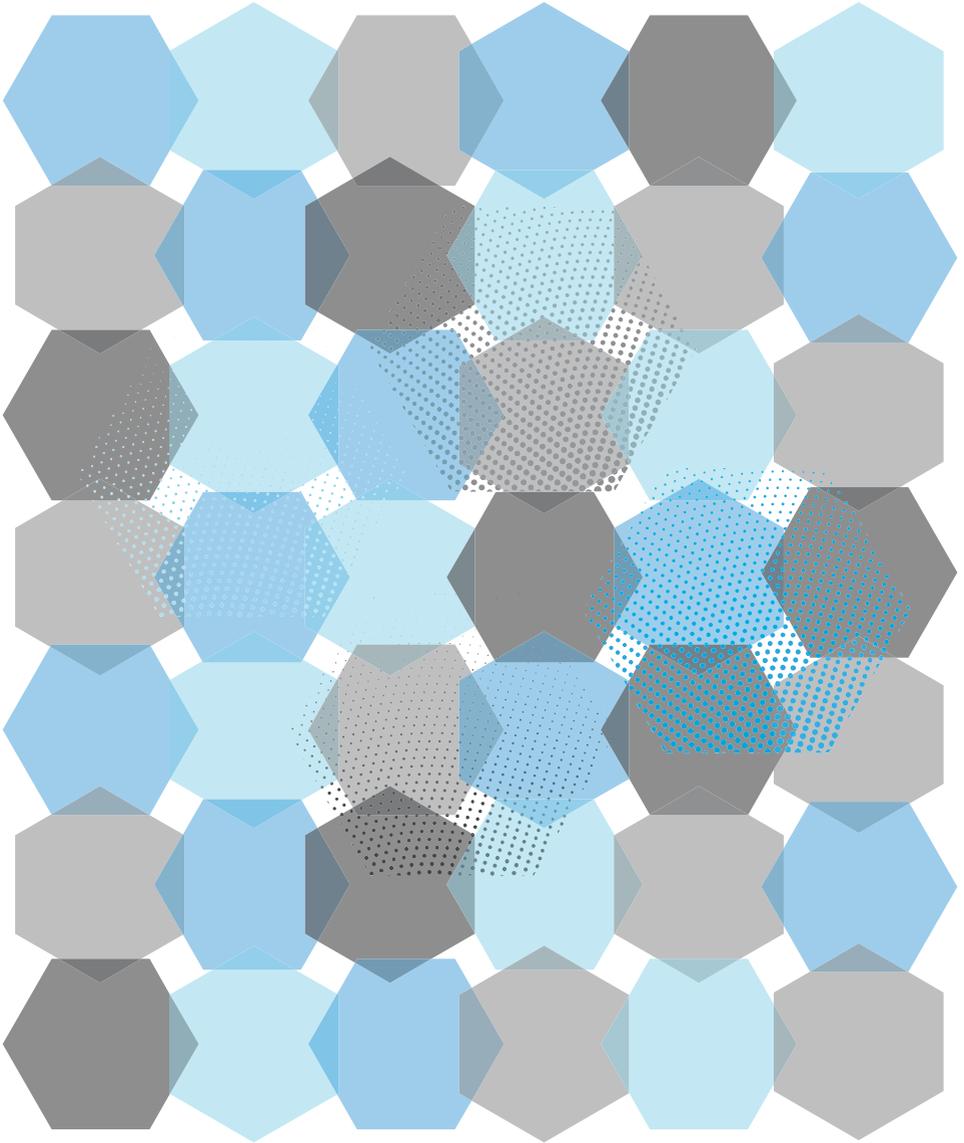


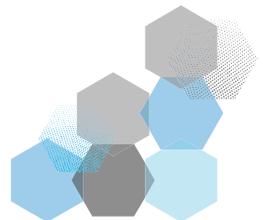
# ERGOTECH MÉXICO

Catálogo **2025**



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS ERGOTECH

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Antropometría .....                  | 6  |
| Biomecánica .....                    | 14 |
| Productos EVO ergonomics.....        | 24 |
| Productos BASELINE.....              | 30 |
| Productos POLAR .....                | 34 |
| Productos HOGGAN SCIENTIFIC LLC..... | 37 |
| Equipos de medición ambiental .....  | 44 |
| Métodos y estadística .....          | 53 |
| Artículos de oficina.....            | 57 |
| Sillas y bancos .....                | 61 |
| Consultorías, cursos y software..... | 67 |
| Datos de contacto.....               | 73 |



ET MX



## ¿Quiénes somos?

En ErgoTechMx contamos con 9 años de experiencia en el diseño, fabricación y comercialización de productos, equipos y servicios enfocados en la investigación y docencia en ergonomía.

Proveemos soluciones innovadoras y personalizadas a universidades, centros de investigación y empresas, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente.

Ofrecemos cursos personalizables que cubren desde los fundamentos ergonómicos hasta métodos avanzados de evaluación y diseño.

Nuestros productos destacan por su innovación, con 2 patentes aprobadas, 4 diseños industriales registrados y 3 patentes en trámite, desarrolladas por nuestro equipo especializado.

### **Nuestra misión.**

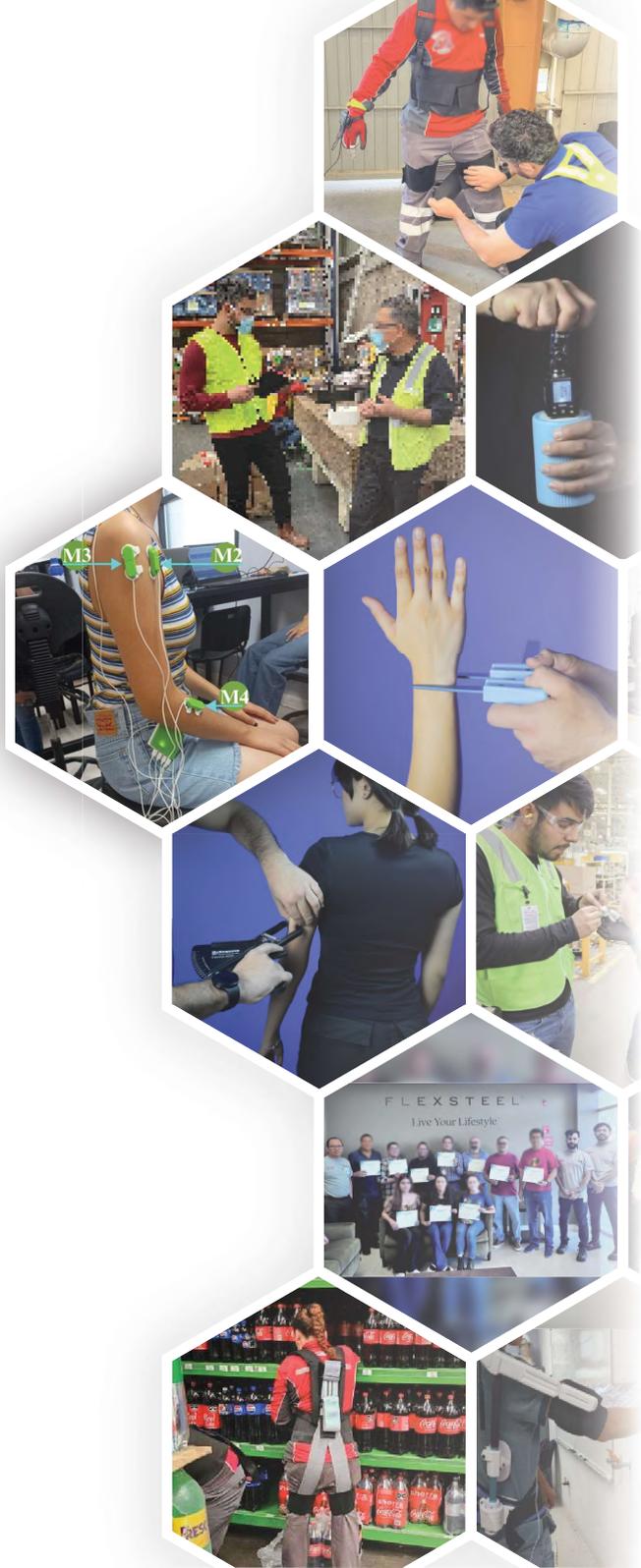
Nuestra misión es ofrecer un amplio contenido de equipos de calidad para la ergonomía, aptos para el ámbito académico e industrial.

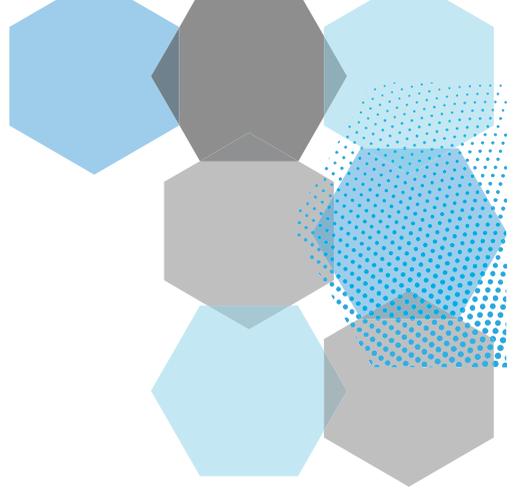
### **Nuestra visión.**

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.

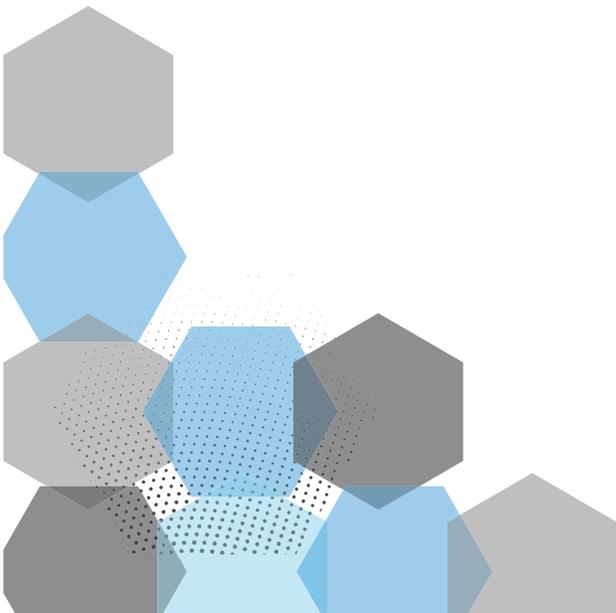


# Catálogo 2025



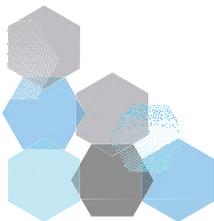


Productos  
**Ergotechmx**  
Antropometría.

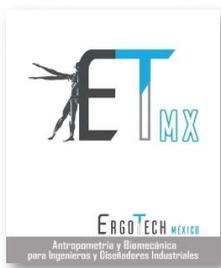


## MANUALES DE PRÁCTICAS

Elaboramos y editamos dos 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.



ET-AN-01

### 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.



ET-AN-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-AN-03

### 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) La técnica para medir fuerzas.
- b) El uso de esos datos para diseñar productos.

Se emplearon el dinamómetro **CAMRY** para medir fuerza de agarre, el dinamómetro **BASELINE** para fuerza de pinzamiento, y un **kit para medición de torque**.



## KIT ERGOMEASURE

ET-AN-04-01

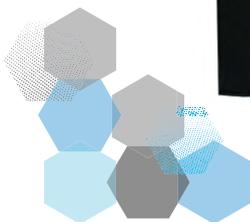
Kit para mediciones antropométricas, diseñado para ser utilizado de manera simultánea. Escala grabada para mediciones en posición vertical y horizontal.

---

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.



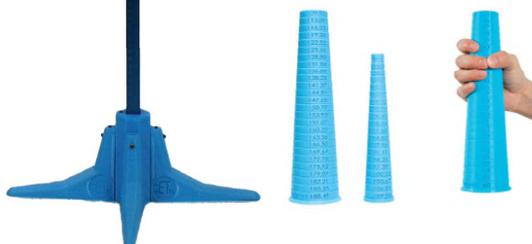
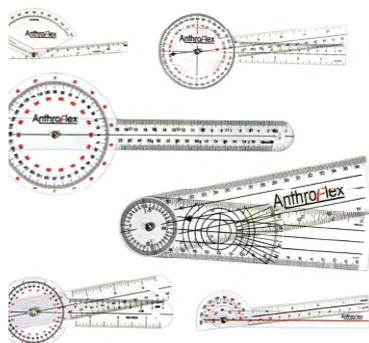
## El kit incluye:

|  | Kit Completo<br>(ET-AN-04-01) | Kit Intermedio<br>(ET-AN-04-02) | Kit Básico<br>(ET-AN-04-03) |
|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Antropómetro (hasta 200 cm)                                | X                             | X                               | X                           |
| Caliper de longitud máxima (65 cm)                         | X                             | X                               |                             |
| Caliper de longitud (25 cm)                                | X                             |                                 |                             |
| Flexómetro digital   | X                             |                                 |                             |
| Kit de goniometría   | X                             |                                 |                             |
| Plicómetro   | X                             |                                 |                             |
| Kit de herramientas  | X                             | X                               | X                           |
| Manual de ensamble   | X                             | X                               | X                           |
| Manual de prácticas antropométricas                        | X                             | X                               | X                           |
| Cono de medición de circunferencia de agarre               | X                             | x                               |                             |
| Libro de antropometría y biomecánica                       | x                             |                                 |                             |
| Par de astas curvas para medición de profundidad de tronco | x                             |                                 |                             |

## Especificaciones técnicas:

- Precisión de  $\pm 1$  mm.
- Diseñado y fabricado en aluminio y manufactura aditiva.

ERGOTECH MEXICO



# CONO PARA MEDICIÓN DE CIRCUNFERENCIA DE AGARRE

ET-AN-04-04



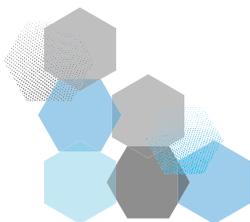
Cono para medición de diámetro y circunferencia de 35 a 60 mm de diámetro.

## BANCO ANTROPOMÉTRICO

ET-AN-05

El Banco Antropométrico optimiza la precisión en las mediciones y facilita una postura correcta para el antropometrista y el paciente.

Se envía desmontado, con piezas fáciles de ensamblar en pocos pasos.



## CINTA MÉTRICA

ET-AN-04-06

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

- 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.



## FLEXÓMETRO DIGITAL

ET-AN-04-08

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.
- 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.



# PLÍCOMETRO

ET-AN-04-07

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.



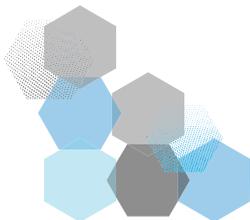
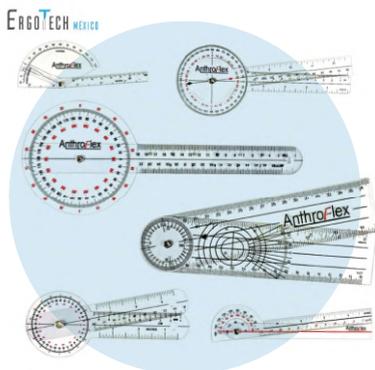
# KIT DE GONIOMETRÍA

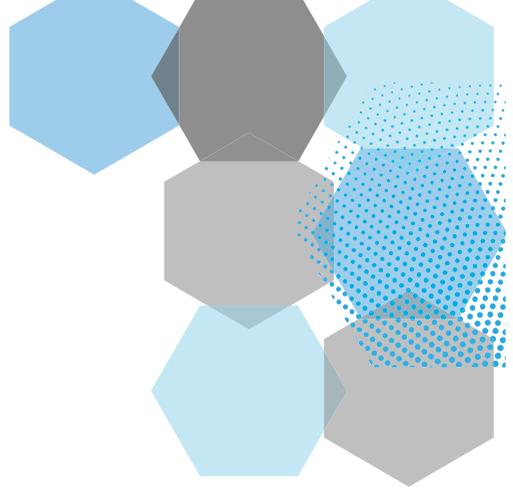
ET-AN-04-05

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.

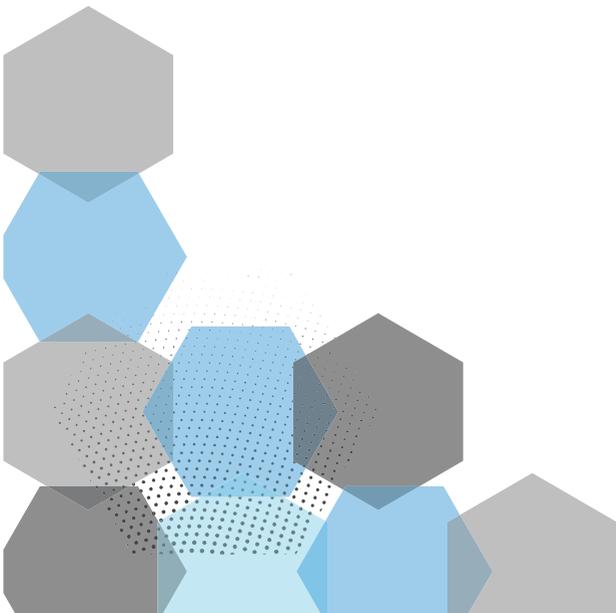
## Especificaciones técnicas:

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





Productos  
**Ergotechmx**  
Biomecánica.



# GIROSCOPIO

ET-BIO-07

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.

Compatible con PC, Android y Arduino, su salida RS485 Modbus y filtro Kalman garantizan un rendimiento excepcional. Incluye tutoriales para optimizar su instalación y uso.



## 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-01-01

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-02

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.

# KIT ERGOTORQUE

ET-BIO-01

El kit fue diseñado para medir la fuerza de torque (máxima y sub máxima) a nivel de la muñeca. El Kit es una solución integral con componentes que lo hacen ideal para aplicaciones en entornos académicos, industriales y de investigación

## PATENTE MX 5357 10B

El kit de medición de fuerza de torque incluye estuche.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Registro de fuerzas de 40-20Nm (29.5-47.6 lbs/ft).
- Medición en Nm, Lbs/Ft y Kgm.



## EL KIT INCLUYE:

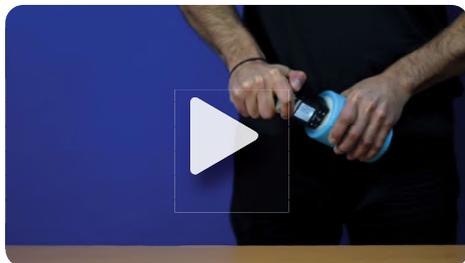
- 2 torquímetros portátiles. Base portátil y base fija para diferentes aplicaciones.
- 4 perillas circulares (1.5", 2", 2.5", 3")
- 4 prensas tipo C para asegurar las bases.
- Estuches de uso rudo.
- 2 adaptadores de rótula para mediciones en múltiples ángulos de 1/2" a 3/8" y 1/2" a 1/4".
- Manual de prácticas con ejemplos y consejos para optimizar resultados.
- Certificado de calibración.



## MODOS DE MEDICIÓN:

**TRACE:** Registra datos en tiempo real y vuelve a cero al cesar la fuerza.

**PEAK:** Captura y mantiene el valor máximo alcanzado durante la medición.



¡CONOCE EL KIT ERGOTORQUE EN ACCIÓN!  
[youtu.be/acVfzuqXGfc](https://youtu.be/acVfzuqXGfc)



# ELECTROMIÓGRAFO

ET-BIT-01

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

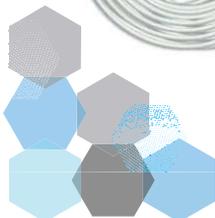
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- 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.



# ELECTROCARDIÓGRAFO

ET-BIT-02

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

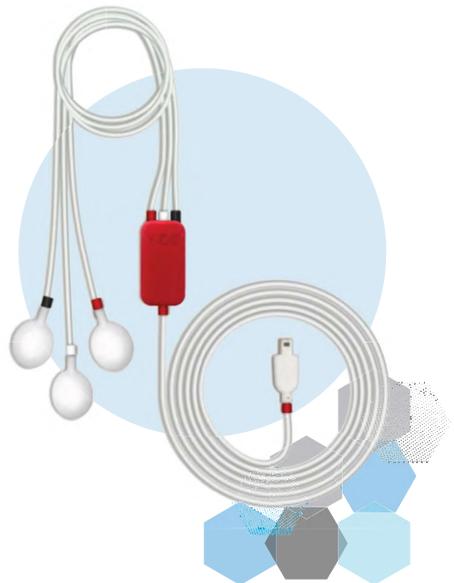
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- 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.



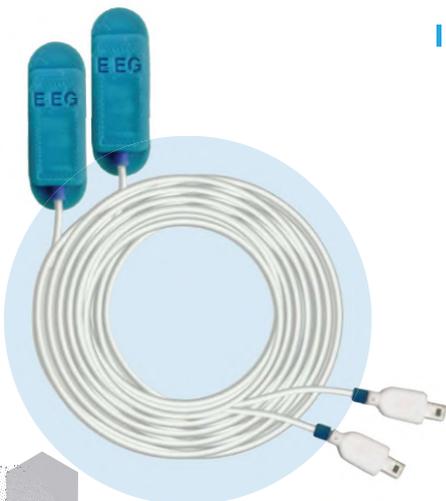
# ELECTROENCEFALÓGRAFO

ET-BIT-03

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.
- Neuroretroalimentación.
- 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.

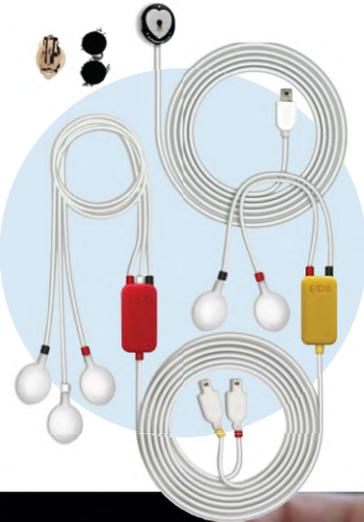
# PSYCHOBIT

ET-BIT-04

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

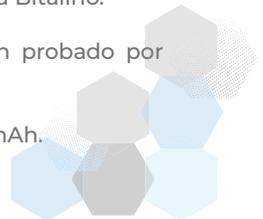
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Neuroretroalimentación.
- 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.



# DINAMÓMETRO FUERZA DE AGARRE

ET-BIO-03

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

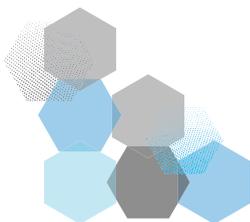


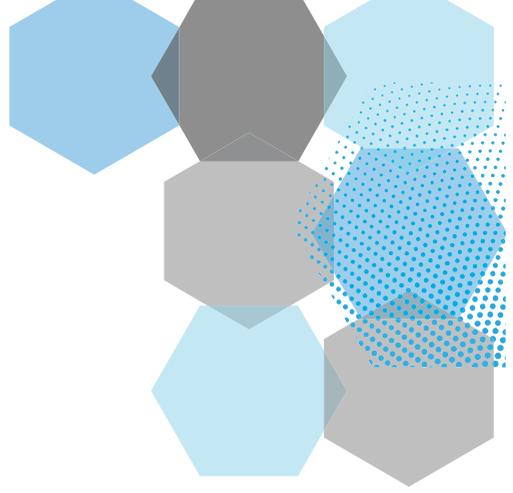
## Especificaciones técnicas:

- 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:

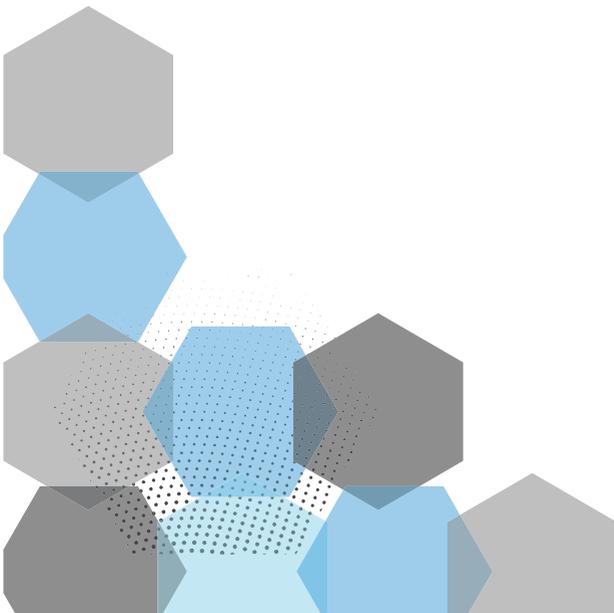
- 1 Dinamómetro marca CAMRY.
- 1 Manual de uso y configuración.
- 1 Manual de prácticas.



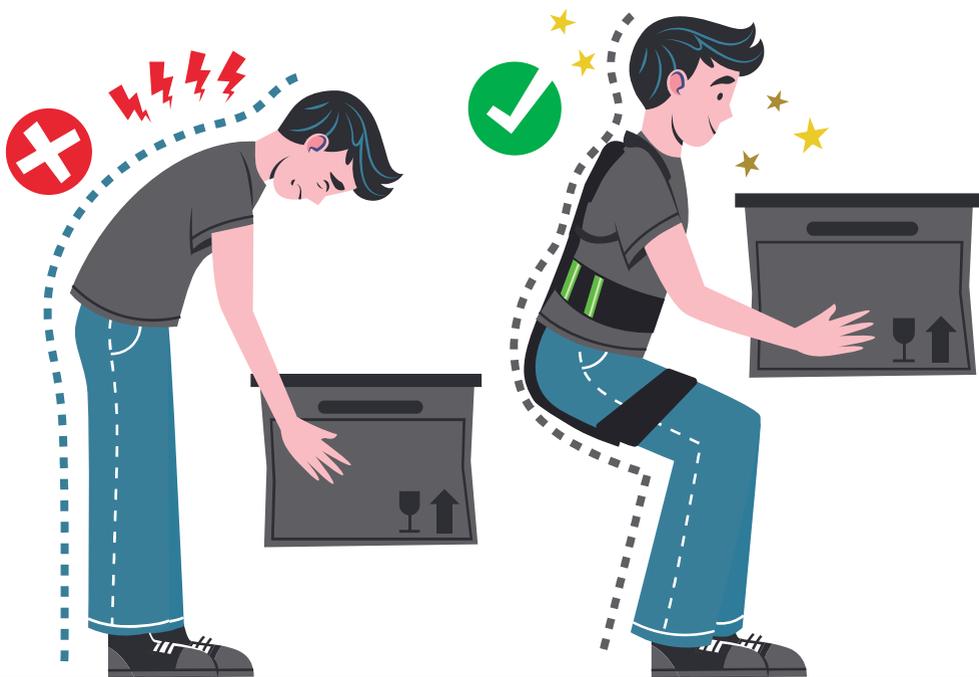


Productos

**EVO**  
**ERGONOMICS**



EVO Ergonomics te ofrece soluciones tecnológicas avanzadas para mejorar la salud y el bienestar de tus trabajadores como exoesqueletos y equipos de medición.



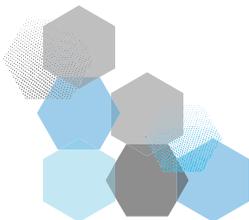
# EXOESQUELETO PARA LEVANTAMIENTO DE PESO

EVO-04

Al utilizar un exoesqueleto para levantamiento de peso se reduce la tensión muscular y la carga sobre las caderas y muslos, lo que puede aliviar el dolor y prevenir lesiones.

## Beneficios Principales:

- Reducción de riesgo de lesiones musculares y esqueléticas
- Aumento de la productividad y eficiencia
- Menor fatiga durante jornadas largas de trabajo



# EXOESQUELETO PARA MIEMBROS SUPERIORES

EVO-05

Exoesqueleto para miembros superiores que facilita las tareas que se realizan por encima de los hombros, brindando soporte de una manera cómoda y segura.

## Beneficios Principales:

- Aumento de la fuerza y resistencia
- Reducción de la fatiga muscular
- Mejora en la precisión de los movimientos
- Adaptabilidad a diferentes tamaños de cuerpo



## EVO PINCH

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-01



EVO-02



# EVO PUSH

EVO-03

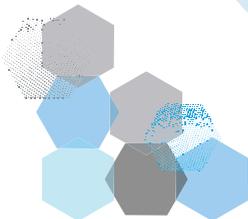
El EvoPush inalámbrico es un medidor de fuerza digital que permite mediciones ergonómicas de fuerza de empuje y tensión.

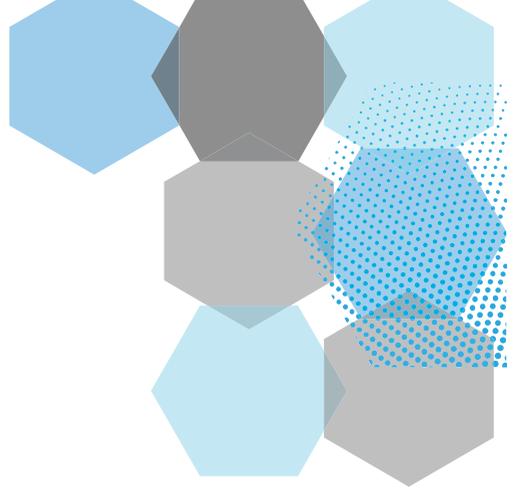
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- 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:

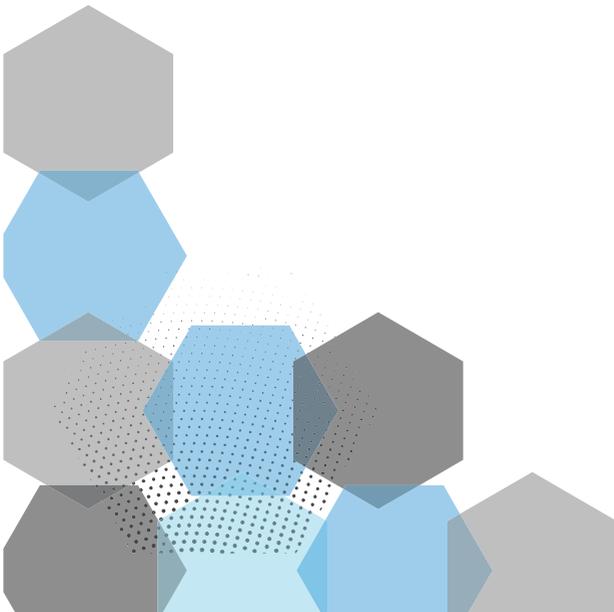
- Herramienta de empuje.
- Herramienta de jalón.





# Productos

**BASELINE**<sup>®</sup> **EVALUATION  
INSTRUMENTS**



# KIT DE DINAMÓMETRO DIGITAL DE AGARRE Y PINZAMIENTO

ET-BIO-06

Kit de dinamómetros digitales que mide con precisión la fuerza de agarre y pinzamiento, utilizando tecnología de celda de carga para garantizar resultados consistentes y repetibles. Con capacidad de hasta 300 lb para agarre y 100 lb para pinzamiento, es ideal para clínicas de rehabilitación y fisioterapia.



## INCLUDE:

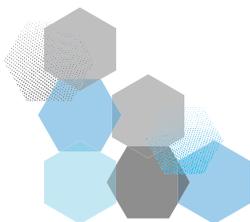
- Dinamómetros digitales ajustables de 5 posiciones para agarre.
- Almohadilla para pinzamiento.
- Goniómetro de plástico para dedos.
- Cargador y certificado de calibración.
- Estuche de transporte.



# DINAMÓMETRO FUERZA DE PINZAMIENTO 5 POSICIONES

ET-BIO-04

El dinamómetro digital Baseline BIMS mide la fuerza de pinzamiento con alta precisión, gracias a su tecnología de celda de carga digital. Ajustable en 5 posiciones para adaptarse a cualquier tamaño de mano, y con pantalla LCD para visualizar resultados en tiempo real.



## INCLUYE:

Dinamómetro con pantalla y ajuste de 5 posiciones  
Estuche de uso rudo

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

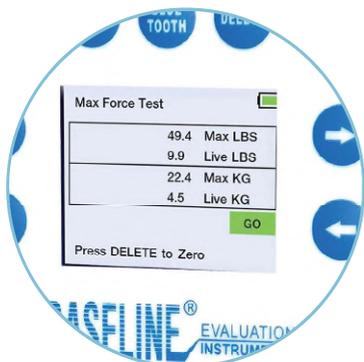
Capacidad máxima: 100 lb (45 kg)

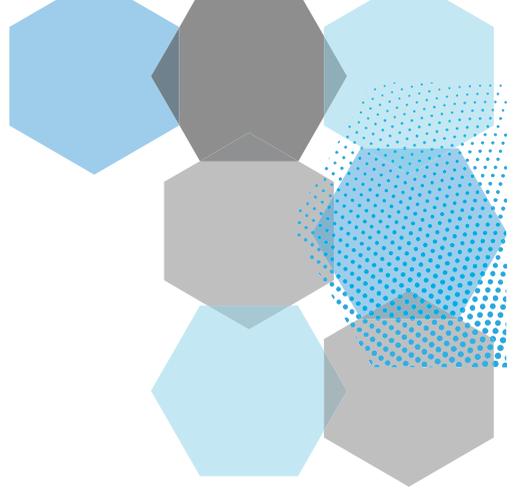
# DINAMÓMETRO FUERZA DE PINZAMIENTO 5 POSICIONES

ET-BIO-05

Dinamómetro digital diseñado para medir con precisión la fuerza de agarre, ideal para fisioterapia, rehabilitación y entrenamiento atlético.

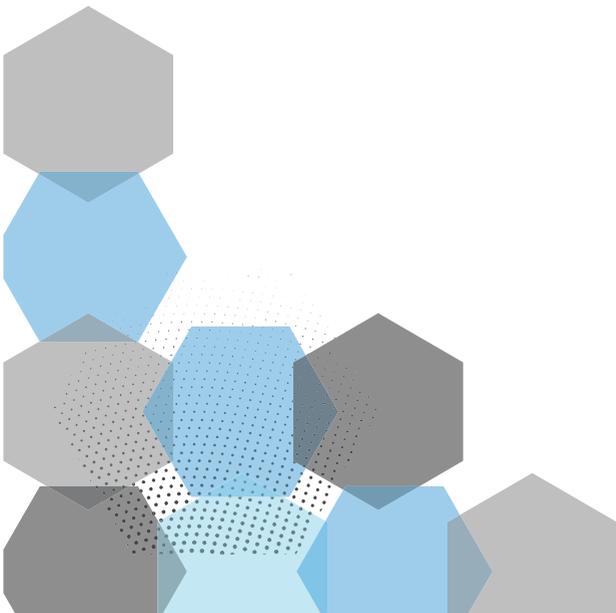
Su diseño ajustable de 5 posiciones se adapta a manos de todos los tamaños, permitiendo pruebas en una amplia gama de pacientes.





Productos

***P******LAR***®



# POLAR H10

ET-PO-01

SENSOR DE FRECUENCIA CARDÍACA

Registra la frecuencia cardíaca con la máxima precisión y la transmite a distintos dispositivos de entrenamiento vía Bluetooth® y ANT+.

SUMERGIBLE HASTA  
**30 METROS**



Conexiones simultáneas, memoria para una sesión, hasta 400 horas con una sola batería actualizaciones de software y correa lavable en lavadora.

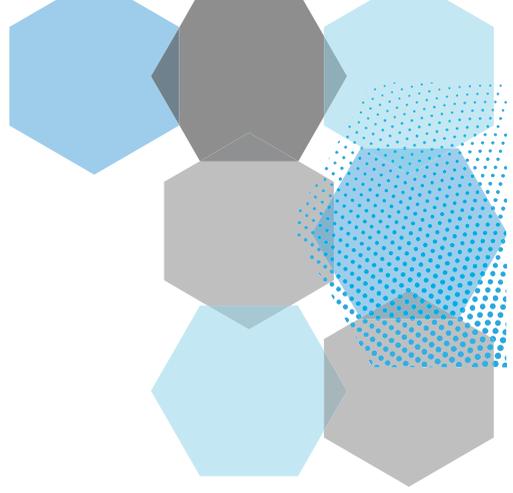
# PULSÓMETRO

ET-PO-01

Con una batería de hasta 140 horas en modo eco y sensores de última generación como ECG, SpO2 y temperatura de la piel, el Polar Vantage V3 redefine el entrenamiento avanzado.

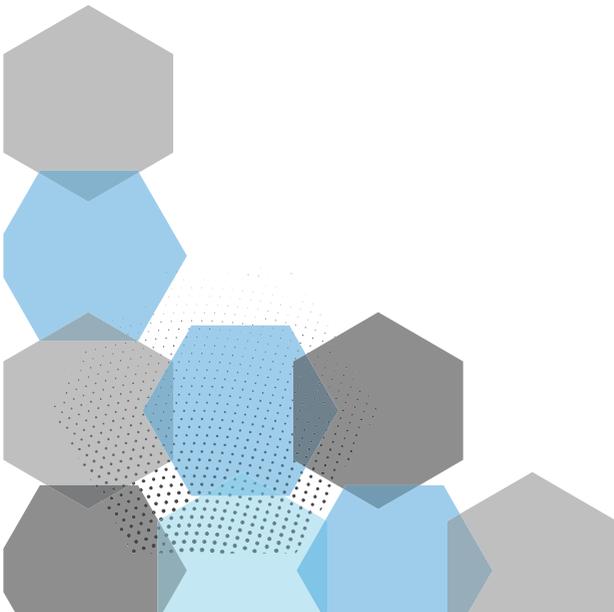


Su GPS de doble frecuencia ofrece precisión en cualquier entorno, la **resistencia al agua** hasta 50 metros lo hace ideal para actividades acuáticas. Además, cuenta con conectividad Bluetooth 5.1 y un diseño duradero en aluminio aeroespacial.



Productos

**HOGGAN**  
SCIENTIFIC, LLC.



## ERGOFET™ 300

ET-HO-02 con o sin software

El ergoFET™ es un dinamómetro digital inalámbrico que mide fuerzas de empuje y tracción de hasta 300 lb, ideal para aplicaciones ergonómicas e ingeniería. Su diseño portátil facilita pruebas precisas y realistas en el lugar de trabajo, eliminando la necesidad de cables.

### INCLUYE:

Dinamómetro ergoFET™.  
Accesorios de empuje y tracción.  
Cargador, certificado de calibración y estuche de transporte.



## ERGOFET™ 500

ET-HO-03 con o sin software

El ergoFET™ es un dinamómetro digital inalámbrico que mide fuerzas de empuje y tracción de hasta 300 lb, ideal para aplicaciones ergonómicas e ingeniería. Su diseño portátil facilita pruebas precisas y realistas en el lugar de trabajo, eliminando la necesidad de cables.

### INCLUYE:

Dinamómetro, dos mangos de aluminio, accesorios de empuje (almohadilla plana, curva y de dígito), accesorios de tracción (gancho de cierre y correa de 16 pulgadas con anillos en D), cargador, certificado de calibración y estuche de transporte.



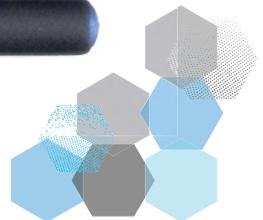
# ERGOPAK™ KIT DE ANÁLISIS PORTÁTIL

ET-HO-01 con o sin software

El ergoPAK™ es un kit de análisis portátil completamente inalámbrico que permite capturar datos ergonómicos en tiempo real. Diseñado para profesionales de ergonomía, ingeniería y factores humanos, este sistema flexible y personalizable mide fuerza, ángulos y aceleración sin interferir en el trabajo.



Celdas de carga de 50 lb y 500 lb, 2 inclinómetros, 2 acelerómetros, software de recolección de datos, accesorios, cargador y estuche de transporte.



## MICROFET® DINAMÓMETRO DIGITAL DE AGARRE MANUAL

ET-HO-04 con o sin software

El microFET® HandGRIP es un dinamómetro digital inalámbrico que mide la fuerza de agarre para evaluar deficiencias y consistencia en el esfuerzo. Ideal para profesionales en rehabilitación, terapia ocupacional y evaluaciones ergonómicas, brinda resultados precisos y repetibles gracias a sus sensores de celda de carga.



### INCLUYE:

Dinamómetro inalámbrico, manual de usuario, certificado de calibración, cargador, bolsa de transporte y garantía de 1 año.

## MICROFET® DINAMÓMETRO DIGITAL DE PINZAMIENTO

ET-HO-05 con o sin software

El microFET® Pinch es un dinamómetro digital diseñado para medir con precisión la fuerza de pinzamiento en las pruebas de punta, llave y palmar.

Su tecnología de sensor de celda de carga proporciona resultados repetibles y exactos, con capacidad de hasta 60 lb de fuerza.



### INCLUYE:

Dinamómetro de pinzamiento, manual de usuario, certificado de calibración, cargador y bolsa de transporte.

# KIT MICROFET® DE EVALUACIÓN DIGITAL DE MANO: FUERZA Y PINZAMIENTO

ET-HO-06 con o sin software

¿Por qué elegir uno cuando puedes tener ambos? El microFET® Digital Hand Evaluation Kit combina el dinamómetro HandGRIP y el medidor Pinch en un solo estuche. Con estas dos herramientas tendrás todo lo necesario para evaluar la fuerza de agarre y pinzamiento de manera precisa, portátil e inalámbrica. Optimiza tu tiempo y ofrece a tus pacientes una evaluación completa en una única solución.



## INCLUYE:

- Dinamómetro HandGRIP (200 lb de capacidad).
- Medidor de pinzamiento Pinch (60 lb de capacidad).
- Manuales, cargadores, certificado de calibración y estuche de transporte.



# ERGOPAK™ ERGOGLOVE

ET-HO-07

El ergoGLOVE es un sistema ergonómico de sensores de fuerza resistiva (FSR) diseñado para medir fuerzas localizadas entre el cuerpo, los dedos/mano y superficies externas o herramientas. Sus sensores FSR son delgados, flexibles y no invasivos, permitiendo capturar datos en tiempo real sin interferir con la acción o el rendimiento.



Este sistema inalámbrico permite la conexión de 1 a 8 sensores FSR, con un rango de captura de datos de hasta 25 pies. Ideal para análisis de herramientas, pruebas de productos y comparación de capacidades laborales frente a las demandas del trabajo.

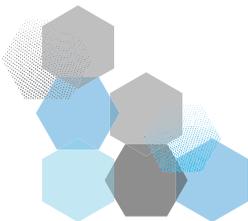
## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR FSR:

Área activa: 9.53 mm de diámetro.

Longitud total: 2 pulgadas.

Espesor: 0.203 mm.

Capacidad máxima: 100 lbs.



## MICROFET®3

### DINAMÓMETRO E INCLINÓMETRO DIGITAL

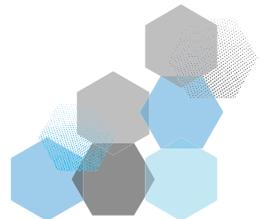
ET-HO-08

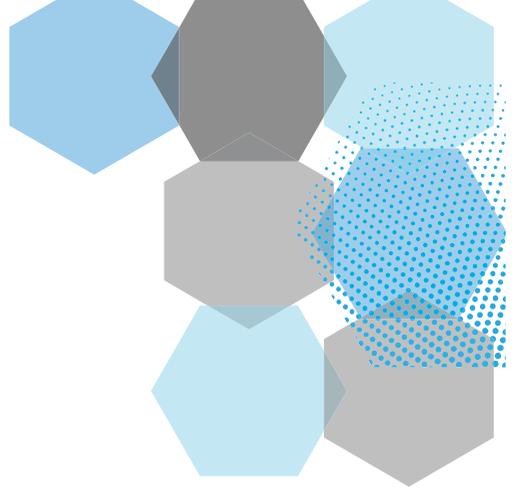
El microFET®3 combina un dinamómetro e inclinómetro digital en un solo dispositivo portátil e inalámbrico. Permite medir con precisión la fuerza muscular y el rango de movimiento, ideal para diagnósticos rápidos y confiables en el tratamiento de trastornos musculares.



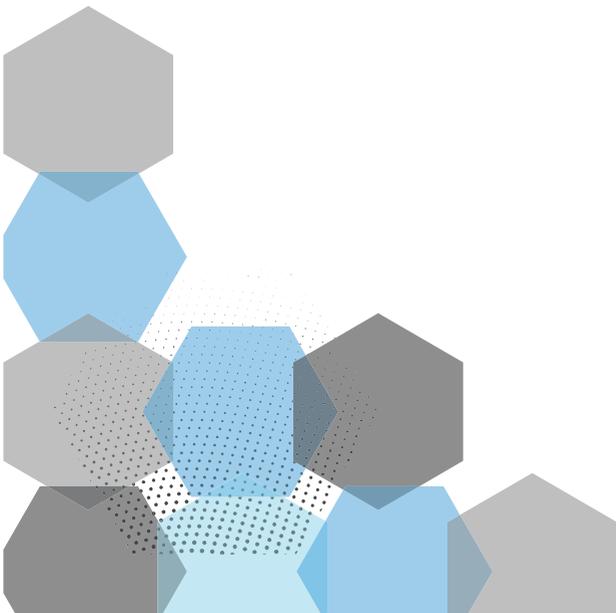
#### INCLUYE:

Dinamómetro/inclinómetro, 3 pads de transductor, manual de usuario, certificado de calibración, cargador y estuche.





Productos  
**Ergotechmx**  
Ambiental.



# SONÓMETRO PCE-428

AMB-EXT-03

Con capacidad de análisis en banda de octavas y opción para tercio de octavas, este instrumento ofrece una medición precisa y detallada. Gracias a sus múltiples ponderaciones de frecuencia (A, B, C, Z) y temporales (lento, rápido, impulso y Peak), se adapta a diversas aplicaciones profesionales, asegurando estabilidad y precisión en cada lectura.



## 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

ET-AMB-02

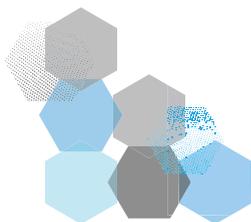
Equipo para medición de ruido de manera personalizada, equipo ideal para medición dentro de áreas de trabajo. Pantalla LCD con caracteres visibles. Uso de baterías recargables.

## 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

ET-AMB-01

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 (35-100-dB). Además de pantalla retroiluminada.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Precisión + 1.5dB (Tipo 2)
- Dimensiones: 8.2 x 2.1 . x 1.25" (210x55x32mm)



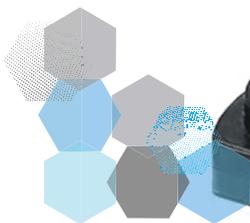
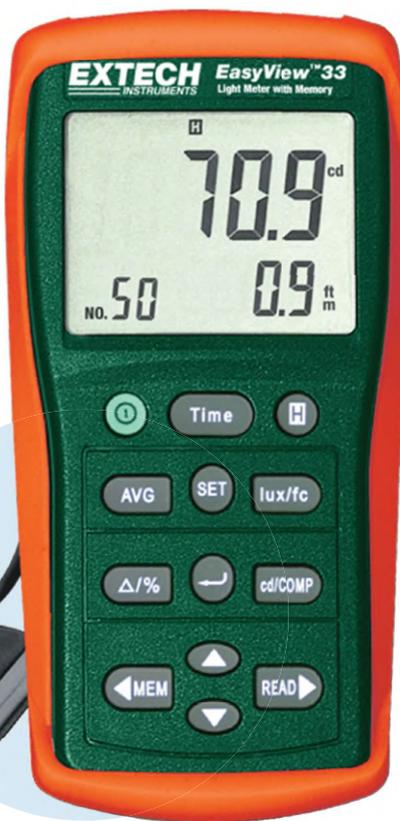
# LUXÓMETRO

ET-AMB-04

Este medidor compacto y de diseño resistente tiene un amplio rango de medición de 99 990 pies candelas 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).
- Time-hold relativo en valor absoluto o porcentaje de desviación y función de comparador con alarmas altas y bajas.
- 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.



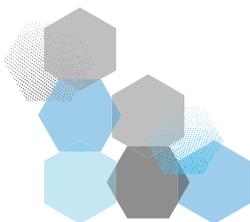
# TERMO-ANEMÓMETRO

ET-AMB-06

Esta herramienta permite medir el caudal de viento, la temperatura y la humedad. 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.



# HIGROTÉRMÓMETRO EXTECH

ET-AMB-05

H250W es un higrotérmómetro 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

ET-AMB-07

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

ET-AMB-08

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.



La imagen mostrada es únicamente ilustrativa y puede diferir del producto final.\*

# HIGROTÉRMÓMETRO

ET-AMB-09

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°C a 140°F)
- Mide la humedad de 0 a 100 RH.
- Precisión de temperatura:  $\pm 1$  °C ( $\pm 2$  °F).
- Precisión de la humedad:  $\pm 5\%$  RH.
- Resolución de 0.1 RH.



# LUXÓMETRO

ET-AMB-10

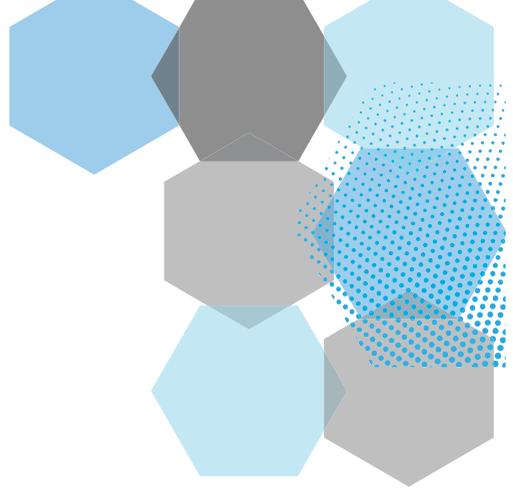
Este dispositivo de medición te permitirá conocer cuanta luminosidad hay en un ambiente. Esta información te ayudará a asegurarte de que la iluminación en un espacio es la adecuada para la actividad que en él se realiza.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

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



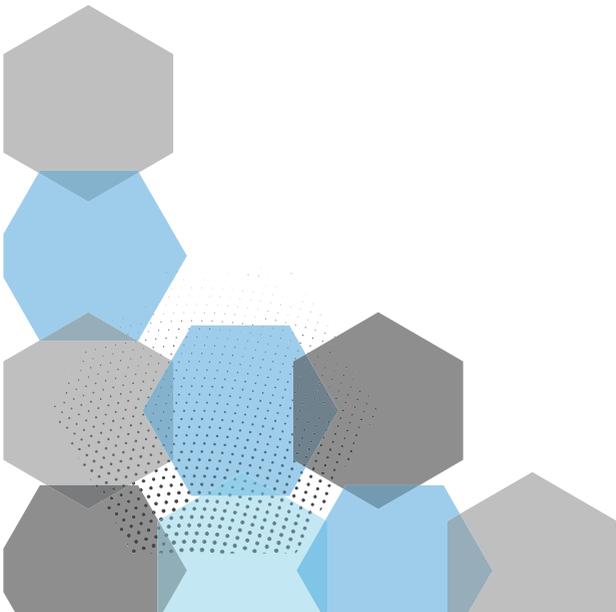
La imagen mostrada es únicamente ilustrativa y puede diferir del producto final.\*



Productos

**Ergotechmx**

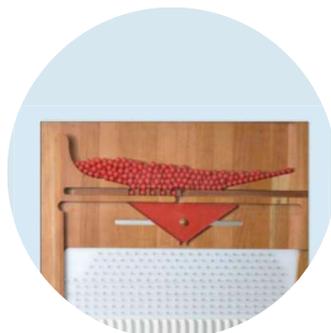
Métodos y estadística.



# TABLERO DE ESTADÍSTICA

ET-MET-01

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.



## INCLUYE:

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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

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



## 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.

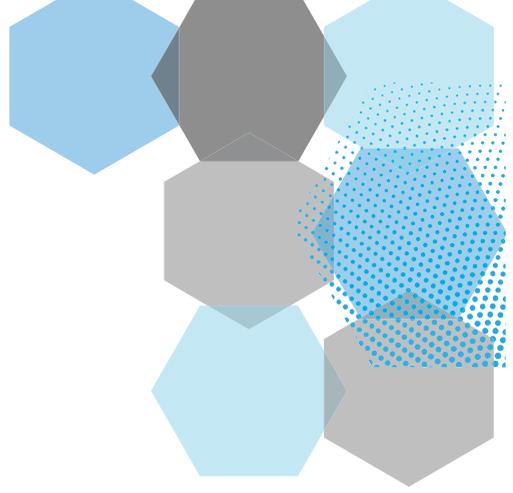


## CRONÓMETRO DIGITAL ELECTRÓNICO

ET-MET-04

Diseño ligero y funcional con modos de hora, alarma y cronómetro. Ideal para medir tiempos exactos en cualquier evaluación ergonómica o actividad.

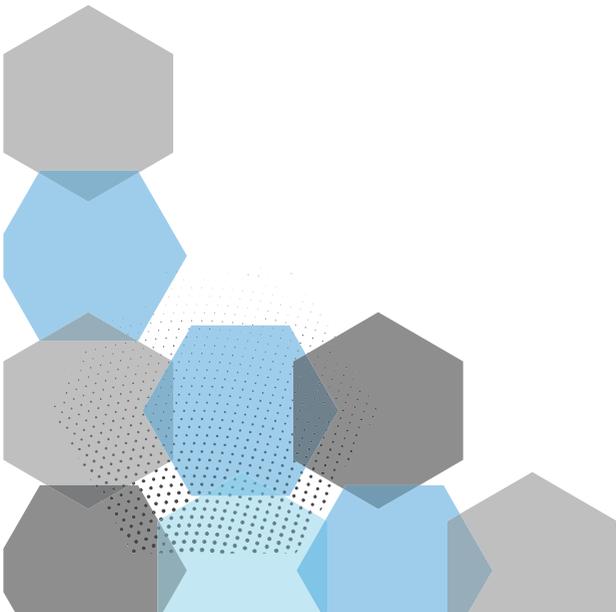




Productos

**Ergotechmx**

Artículos de oficina.



# MOUSES ERGONÓMICOS ADAPTADOS A TUS NECESIDADES

Cada modelo ha sido cuidadosamente escogido por su reconocimiento en diseño ergonómico y tecnología avanzada. Diseñados para mejorar tu experiencia, son ideales para evitar fatiga y mejorar tu productividad. Nuestros mouses destacan por su enfoque en la ergonomía, ayudando a prevenir molestias en la muñeca y el antebrazo.



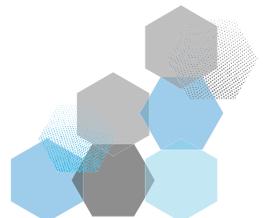
ART-OFI-17



ART-OFI-18



ART-OFI-19



## SOPORTE AJUSTABLE PARA LAPTOP

ART-OFI-01

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



### DIMENSIONES:

- 10"x16.5"x2"



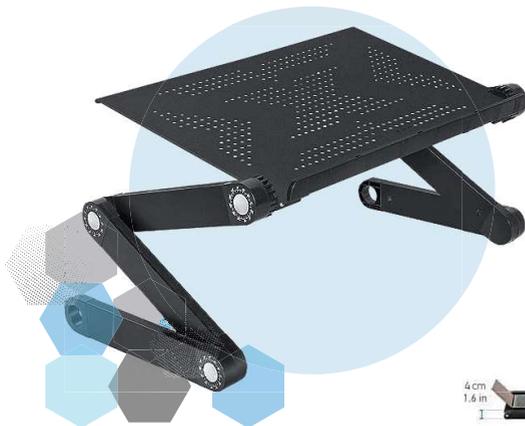
## BANDEJA PLEGABLE PARA LAPTOP

ART-OFI-02

Bandeja ligera, ajustable y portátil. Hecha de aleación de aluminio de alta calidad. Ajuste flexible con más de 7 posiciones posibles.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tamaño de la mesa: 10.6"x 16.5"
- Altura: 1.6"-18.9"



# BANDEJA DE TECLADO SUB-ESCRITORIO

ART-OFI-03

Bandeja ergonómica para teclado. Eleva, inclina, gira y desliza los teclados a la posición perfecta. Crea una separación adecuada entre monitores y teclados, colocando también el teclado a la altura del codo.

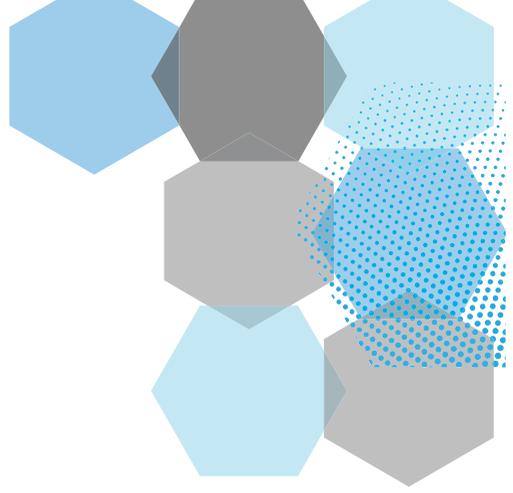


Gira 360 grados y se desliza completamente debajo de tu escritorio sin rodamientos. Cuenta también con una alfombrilla para el mouse.

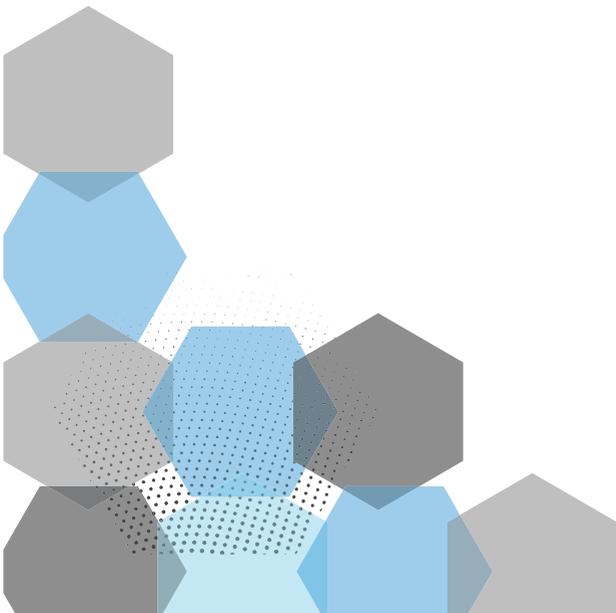
## DIMENSIONES:

- 8.75" x 25.5"





Productos  
**Ergotechmx**  
Sillas.



## LEY SILLA

Aprobada en octubre de 2024, la Ley Silla exige que los empleados que laboran de pie tengan acceso a sillas con respaldo para garantizar su descanso y bienestar.

Cumple con esta normativa y asegura un entorno de trabajo más saludable con las soluciones ergonómicas de Ergotech. Ofrecemos sillas y bancos industriales, sillas de oficina y sillas ejecutivas adaptadas a las necesidades de cada puesto, cumpliendo con las regulaciones que buscan mejorar las condiciones laborales.

Asegura el descanso adecuado de tus empleados y previene riesgos de salud derivados de jornadas prolongadas de pie.



## BANCOS DE TRABAJO INDUSTRIALES:

Bancos ergonómicos y resistentes, diseñados para entornos de uso rudo en la industria. Personalizables para adaptarse a diferentes espacios de trabajo o laboratorios.

Diferentes estilos de bases plásticas y metálicas, con asientos ergonómicos de poliuretano.



ART-OFI-05



ART-OFI-04



ART-OFI-15



ART-OFI-16

Cada detalle se ajusta a las necesidades de tu entorno laboral.



## SILLAS DE TRABAJO INDUSTRIAL:

Sillas ergonómicas con respaldo, ajustables según el tipo de tarea, proporcionando comodidad y soporte en ambientes de trabajo exigentes.



Nuestras sillas y bancos cuentan con bases personalizables, ya sea con o sin llantas, para adaptarse a diferentes necesidades.



## DIFERENTES BASES DISPONIBLES



## SILLAS PARA CUARTO LIMPIO:

Diseñadas para entornos controlados, estas sillas cumplen con estrictos estándares de limpieza, evitando la liberación de partículas y garantizando comodidad durante largas jornadas laborales.

Personaliza tu espacio con sillas que ofrecen coderas ajustables, soporte lumbar y ángulo de reclinamiento adaptable a cada puesto de trabajo.



ART-OFI-08

La forma de algunas piezas plasticas puede variar.



## SILLAS EJECUTIVAS Y DE OFICINA:

Máximo confort y elegancia, combinando diseño ergonómico con un estilo sofisticado para los espacios directivos.



ART-OFI-09



ART-OFI-10



ART-OFI-11\*



ART-OFI-12



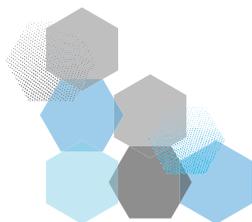
ART-OFI-13



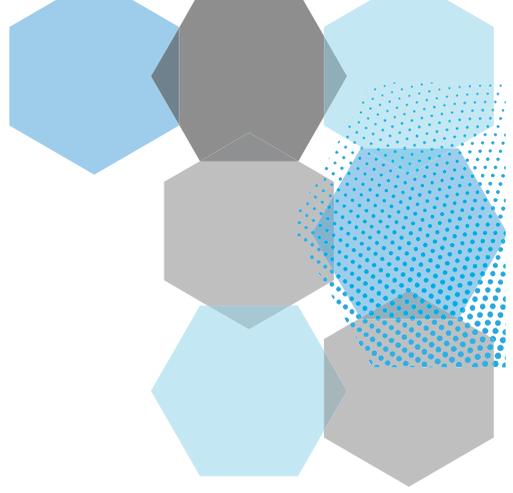
ART-OFI-14



ART-OFI-20\*



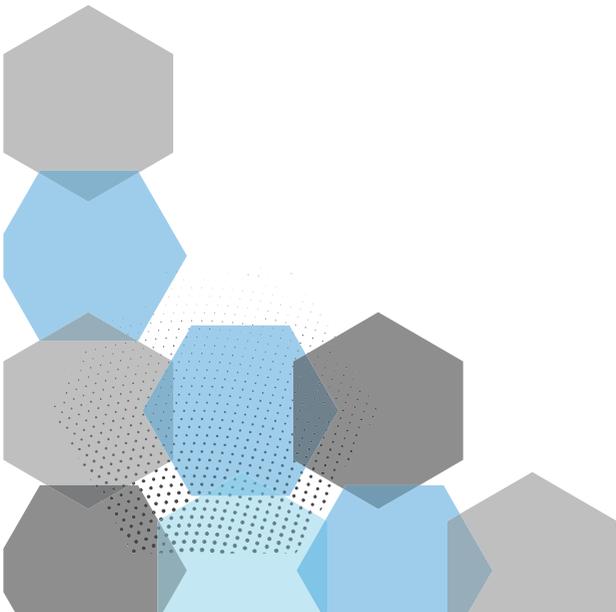
Diseños sujetos a disponibilidad y cantidad.  
diseño con ajuste de profundidad de espalda\*



Consultorías, cursos y software

# **Ergotechmx**

Diseño, implementación y  
capacitación a tu medida.



## **Evaluación Ergonómica:**

Aplicamos métodos como REBA, RULA, OWAS, OCRA y NIOSH para garantizar un entorno de trabajo seguro.

## **Implementación de normativas:**

NOM-035-STPS-2018

Factores de riesgo psicosocial en el trabajo-Identificación, análisis y prevención.

NOM-036-1-STPS-2018

Factores de riesgo ergonómico en el Trabajo-Identificación, análisis, prevención y control. Parte 1: Manejo manual de cargas.



## Consultoría y Capacitación personalizada según las necesidades de tu industria.

Norma 036 STPS

Factores de riesgo ergonómico

Ergonomía aplicada

Antropometría

Biomecánica

Diseño ergonómico

Antropometría ISAK

Medición de fuerzas:

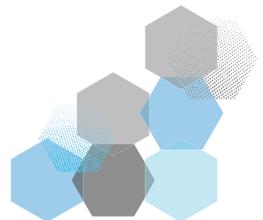
Agarre, pinzamiento, torque, empuje, arrastre.

Servicio avanzado para optimizar el diseño y salud laboral.

Desarrollo e implementación de soluciones en líneas de producción

Medición antropométrica e integración de cartas antropométricas

Diseño y rediseño de estaciones de trabajo

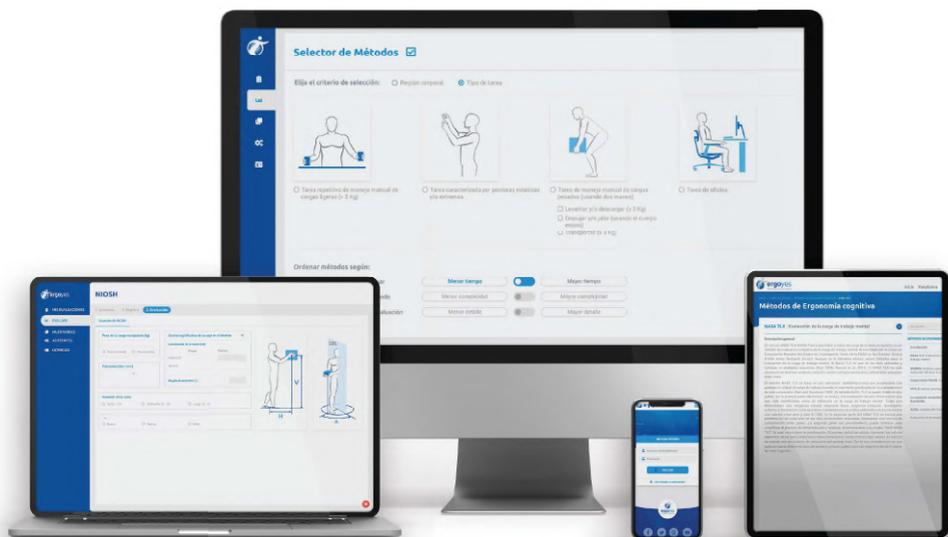


# ERGOYES

## SIMPLIFICA TUS EVALUACIONES ERGONÓMICAS

ET-SO-01

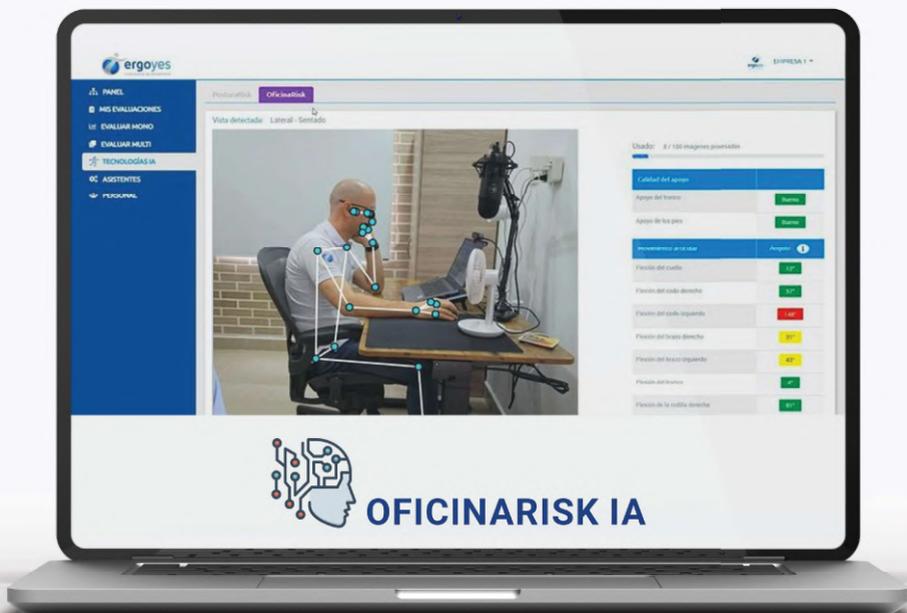
Podrás realizar evaluaciones ergonómicas mediante un proceso estandarizado en tres simples pasos: selección, registro y evaluación, todo desde un panel que te muestra indicadores en tiempo real y te permite generar reportes consolidados para tu empresa.



Con Ergoyes, podrás reducir significativamente el tiempo necesario para realizar evaluaciones, logrando ahorrar más del 60% en comparación con los métodos tradicionales. Y lo mejor de todo es que **podrás acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo**, ya sea computadora, tablet o celular.



Con el **selector de métodos ergonómicos**, puedes elegir las herramientas más adecuadas según la región corporal o el tipo de tarea que estás evaluando.



## HERRAMIENTA OFICINARISK IA

Utiliza algoritmos de visión artificial.

Además, toda la información de tus evaluaciones **se almacena de manera segura en la nube**, y puedes acceder a ellas de forma organizada gracias a las herramientas de filtro que ofrece la plataforma.



# Los líderes de la industria confían en nosotros. ¿Y tú?



FLEXSTEEL®

J&J MedTech



ABB



NEFAB  
SAVING RESOURCES

MAHLE

SIEMENS



Únete a la comunidad Ergotech.  
Innovación y seguridad en cada proyecto.





 [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

**¿Tienes preguntas?**  
Conéctate con nosotros aquí

