



---

# ANALIZADOR CORPORAL

evalua tu salud física

---

# ULTIMA TECNOLÓGICA ANALIZADOR

FLEXIBILIDAD



PANTALLA TACTIL



## ¿Qué es el Analizador Corporal?



El analizador corporal es un dispositivo de alta tecnología diseñado para medir la composición corporal con precisión, utilizando bioimpedancia eléctrica (BIA) y espectroscopía de frecuencia múltiple. Realiza un análisis detallado de diversos indicadores como peso corporal, grasa corporal, masa muscular, agua corporal, proteínas, metabolismo basal, grasa visceral y más, permitiendo una evaluación tanto total como segmentaria (por extremidades y tronco). Cuenta con una pantalla LCD táctil de 10.1" de alta resolución, operable mediante WiFi y con capacidad para almacenamiento de datos de miembros por un año. Es compatible con impresoras externas para generar informes detallados en formato A4. Además, su sistema avanzado ofrece soporte para aplicaciones móviles, acceso API abierto, transmisión de pantalla inalámbrica y gestión de usuarios a través de un sistema de backend.

Este equipo es ideal para centros de salud, gimnasios y clínicas, ya que permite una evaluación rápida (en menos de 60 segundos), precisa y completa de más de 40 indicadores del cuerpo humano, ayudando en el monitoreo de la salud física y el control de peso. Ideal para clínicas, gimnasios y centros de salud, proporciona información clave para personalizar programas de salud y fitness. Además, permite una evaluación segmentaria de la composición corporal (tronco y extremidades), ayudando a detectar desequilibrios en grasa visceral y agua corporal. Con soporte para aplicaciones móviles y backend para gestión de usuarios, es una herramienta precisa y eficiente para monitorear la salud física.

## Medición precisa de la composición corporal

- Evalúa parámetros clave como grasa corporal, masa muscular, agua corporal, grasa visceral y masa ósea, proporcionando un análisis detallado de la salud física.

## Monitoreo y personalización de planes de salud

- Permite a los profesionales de la salud personalizar entrenamientos y dietas, monitorear el progreso en programas de pérdida de peso o ganancia muscular, y detectar desequilibrios en la composición corporal.

## Generación de informes y almacenamiento de datos

- Almacena datos de los usuarios durante un año y genera informes detallados en formato A4, lo que facilita el seguimiento de la salud a largo plazo y la gestión de usuarios.



# VENTAJAS

---

**1. Análisis completo y detallado:** Mide más de 40 indicadores corporales, proporcionando un panorama completo de la salud física, incluyendo grasa visceral, masa muscular, agua corporal, y masa ósea, entre otros.

**2. Rápida y eficiente:** El análisis se realiza en menos de 60 segundos, lo que permite evaluar a múltiples usuarios de forma rápida y sin interrupciones.

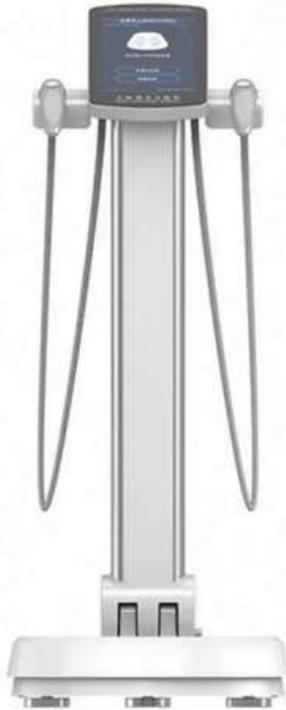
**3. Conectividad avanzada:** Conectividad WiFi para transmisión de datos y almacenamiento en la nube, lo que facilita el acceso a la información desde cualquier lugar y garantiza un seguimiento continuo.

**4. Evaluación segmentaria:** Permite realizar análisis segmentarios de la composición corporal, evaluando tanto el tronco como las extremidades, lo que ayuda a identificar desequilibrios y áreas específicas de mejora.

**5. Generación de informes automáticos:** El equipo genera informes detallados en formato A4 mediante impresora externa, facilitando el seguimiento de los resultados a largo plazo y la comunicación con los pacientes o clientes.



# ESPECIFICACIONES



NOMBRE	ANALIZADOR CORPORAL
Pantalla	táctil LCD de 10.1", resolución 800x1280
Rango de prueba de altura	95-200 cm
Voltaje de Entrada	AC 100~240V 50/60Hz
Rango de prueba de peso	5-250 kg
Entorno operativo	Temperatura de -10 a +40°C, humedad de 30% a 75% RH
Entorno de almacenamiento	PTemperatura de -20 a 60°C, humedad < 95% RH
Fuente de alimentación	CA 110V, 60Hz
Conexión	Wifi
Peso	21 KG
Tamaño	862 mm (largo) x 420 mm (ancho) x 1035 mm (alto)

# INTERFAZ



# ANÁLISIS CORPORAL

El análisis corporal es un proceso avanzado que mide la composición del cuerpo más allá del peso y el IMC, proporcionando información detallada sobre grasa corporal, masa muscular, agua, grasa visceral y metabolismo basal. Utiliza tecnología de bioimpedancia eléctrica (BIA) para realizar evaluaciones rápidas y precisas en menos de 60 segundos. Este análisis permite segmentar datos por áreas específicas (brazos, piernas, tronco) y detectar desequilibrios musculares o hídricos. También evalúa la masa ósea, ayudando a prevenir enfermedades como la osteoporosis, y calcula la edad corporal comparada con la cronológica. Es ideal para monitorear el progreso en programas de pérdida de peso o entrenamiento, personalizar planes nutricionales y detectar riesgos asociados con grasa visceral. Clínicas, gimnasios y centros médicos utilizan esta herramienta para brindar un enfoque personalizado a sus pacientes o clientes. Además, permite una evaluación integral de más de 40 indicadores corporales, ayudando a mejorar la salud física y prevenir problemas a largo plazo.



Este tratamiento mejora visiblemente la textura y firmeza de la piel, proporcionando un efecto lifting sin necesidad de cirugía. Además, hidrata profundamente, dejando la piel más radiante y rejuvenecida.

## ¿Cuáles son las contraindicaciones?

- Embarazo: No se recomienda su uso en mujeres embarazadas, ya que los resultados pueden no ser precisos debido a los cambios fisiológicos y de composición corporal.
- Dispositivos médicos implantados: Personas con marcapasos, desfibriladores u otros dispositivos electrónicos implantados no deben utilizar el equipo, ya que la corriente eléctrica utilizada para el análisis podría interferir con su funcionamiento.
- Niños menores de 7 años: No es adecuado para niños muy pequeños, ya que su composición corporal no está dentro de los rangos estándar analizados por el equipo.
- Lesiones o infecciones en la piel: Si el paciente tiene heridas abiertas o problemas en las áreas de contacto con los electrodos, el uso del equipo puede ser incómodo y afectar la precisión del análisis.
- Edema severo: En casos de retención extrema de líquidos, los resultados pueden ser inexactos debido a la alteración en los niveles de agua corporal.
- Condiciones críticas de salud: No se recomienda su uso en personas gravemente enfermas o con afecciones médicas complejas que puedan influir en los parámetros medidos.



Contacto

Dirección: Cra 34a No. 38 – 15 sur / Int 1, Colombia

Email: [info@imec.com.co](mailto:info@imec.com.co)