



**TANITA®**  
Monitoring Your Health



MC-780U

# MC-780U

Multi Frecuencia Analizador de  
Composición Corporal Segmental

**Importa y comercializa Soc. Comercial Fuentes y Medina Ltda.**

**Fonos: 222487750 – 998261095**

**E-mail: [info@tanitachile.cl](mailto:info@tanitachile.cl)**

**[www.tanitachile.cl](http://www.tanitachile.cl)**

## Rápido.

Un completo análisis de composición corporal segmental es siempre en menos de 20 segundos.

## Exacto.

Tanita BIA ha sido validada clínicamente, ya que han demostrado ser muy precisos y reproducibles.

## Fiable.

Resultados consistentes son garantizados gracias a una alta calidad de fabricación avalada por las **regulaciones de la FDA** (Food and Drugs Administration).



## Tecnología nueva Exclusiva de Tanita

**El MC780U analizador Corporal Multi frecuencial provee un análisis instantáneo del estado de salud y condición física del paciente, además de monitorear los progresos que sean conseguidos.**

El MC780U ha sido diseñado para ser una unidad interactiva donde clientes se pueden parar y tomar una medida sin la ayuda de especialistas. Se realiza un análisis de composición corporal segmental completo en menos de 20 segundos. La pantalla interactiva muestra claramente los datos de medición y análisis segmentario detallado en un formato de fácil lectura.

Dichos Resultados son automáticamente almacenados en una tarjeta SD y enviados a un PC o transferidos a una impresora para generar una hoja de consulta para una consulta adicional si esta es requerida.

Los límites de peso y grasa corporal también se pueden definir mediante la modalidad de 'objetivo deseado' para aumentar la motivación y mostrar un progreso de cualquier programa de peso.

# Principales características de MC780U

1. Analizador de composición corporal segmentaria multifrecuencia tiene 3 frecuencias que proporcionan mediciones segmentarias de alta precisión.
2. Fácil de usar - la consola interactiva ha sido diseñado para guiar al usuario a través de la entrada de sus datos personales sin la ayuda de especialistas. La consola tiene fácil movilidad para lecturas confidenciales, permitiendo así privacidad para clientes obesos.
3. La pantalla LCD dual destaca las mediciones de composición corporal en un formato claro fácil entender.
4. La instalación de tarjetas SD incorporada permiten que los datos que automáticamente se recopilan y descarguen a conveniencia.
5. La función de identificación de usuario (ID) permite la recopilación de resultados continuamente para cada individuo. La función también permite recopilar gran cantidad de datos para estudios de investigación sin esfuerzo.
6. Cualquier impresora Epson All in one puede conectarse a la MC780U permitiendo que las hojas de consulta se impriman inmediatamente después de que se ha tomado la medida.
7. Sistema modular de 3 partes para una instalación sin complicaciones, mantenimiento y fácil transportación.



MC-780U

Fecha(MDY,H:M)

02/05/2000 18:36



Edad

45



Estándar



Atlético



Altura

67.0 in



Masculino



Femenino



PT

1.0 lb

ID

000000000000000000

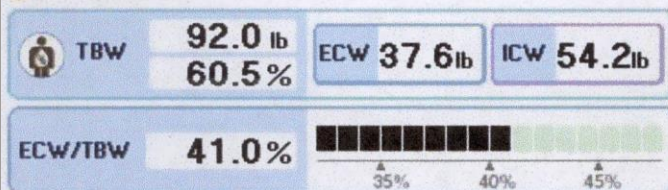
## Detalles

	Resultado	Deseable	Objetivo	
<b>Peso</b>	<b>152.0 lb</b>	118.1-159.0 lb	lb	lb
<b>Grasa</b>	<b>15.6 %</b>	11.0-21.9%	%	%
<b>Masa Grasa</b>	<b>23.6 lb</b>	15.9-36.0 lb	lb	lb
<b>Masa Muscular</b>	<b>122.0 lb</b>	108.2-137.1 lb		
<b>Masa Ósea</b>	<b>6.4 lb</b>			
<b>BMI</b>	<b>23.8</b>	18.5-24.9		

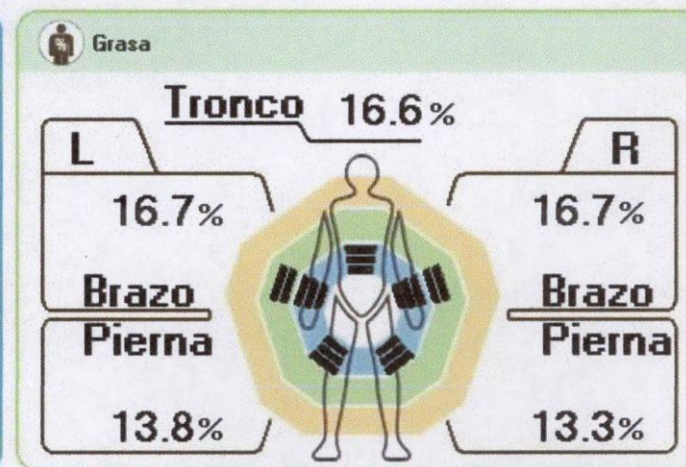
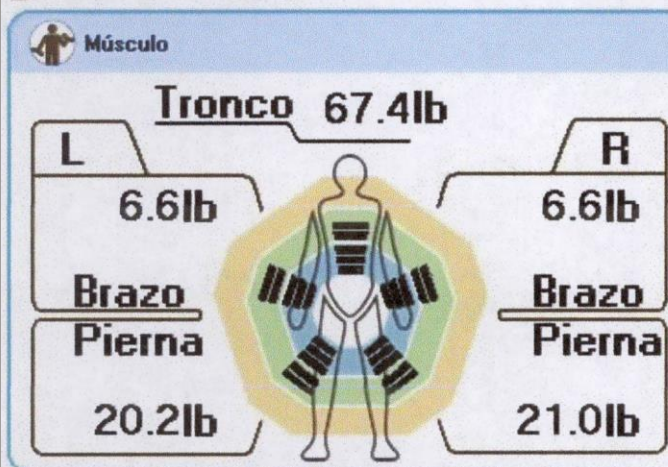
## Compleción Física



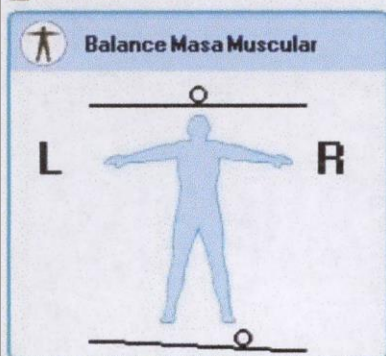
## BMR VFR TBW



## Resultado del análisis segmental



## Balance



BIA Information(Ω)

	5kHz	50kHz	250kHz	Phase Angle
H-L	629.9	-32.4	540.2	-66.6
RL	255.0	-11.6	222.0	-23.3
LL	257.7	-12.2	223.2	-24.5
RH	343.4	-18.0	294.1	-38.0
LH	344.7	-18.4	294.0	-39.6
L-L	514.5	-24.1	446.5	-49.0

Notes:

MEMO

# Análisis integral en Segundos

Esta última incorporación a la familia de productos profesionales Tanita nos trae resultados de precisión en segundos. La información es esencial para proporcionar una consulta personalizada y de profundidad sobre todos los aspectos de la composición corporal. La capacidad de registro de usuarios y seguimiento a su progreso es también una herramienta invaluable para demostrar la efectividad de cualquier programa de pérdida o adecuación de peso.

## Perfil de cliente

La información personal y el número de identificación consiste en un máximo de 16 dígitos Alfanuméricos.

## Detalles esenciales de composición corporal

Muestra los componentes esenciales de composición corporal. Los datos están en kilogramos o libras y un formato de porcentaje que provee un mejor entendimiento del estado de salud y condición física del usuario. Los rangos de expectativas indican generalmente rangos de salud asesorados por el profesional que en su momento también podrán servir como motivador.

## BMR / VFR / TBW Análisis

La tasa metabólica Basal muestra el número de calorías necesarias para mantener el funcionamiento del cuerpo cuando está en total reposo. Esto es apoyado por un gráfico que muestra la eficacia de la quema de calorías.

La grasa visceral es la grasa nociva en la zona abdominal. La clasificación indica si el nivel está dentro de la gama sana. La medición de los niveles de agua corporal es especialmente importante para los pacientes, los ancianos, niños y atletas.

El agua corporal total muestra el peso y el % de agua en el cuerpo. Esto se divide además en extracelular y los niveles del agua intracelular. La proporción ECW/TBW muestra la relación entre el agua extracelular y el agua corporal total. El nivel óptimo se considera que alrededor de 40 %.

## Calificación física

Calificación física evalúa los músculos y calificación de grasa corporal en 9 tipos de cuerpo. Como los niveles de actividad cambian con el tiempo el equilibrio de la grasa corporal y de los músculos que alterará y cambiará el aspecto físico del usuario general.

## Análisis segmentario

Las lecturas segmentarias proporcionan información detallada para cada brazo, pierna y la zona del tronco. Comparando los resultados para el promedio de las lecturas que se muestran con las áreas sombreadas, el usuario podrá ver al instante cómo se comparan sus propios niveles de grasa y músculo

## Balance de masa muscular

Muestra el balance de musculo que hay en el lado derecho y el lado izquierdo del cuerpo.

## Distribución grasa del cuerpo

La proporción entre la parte superior e inferior para reducir la grasa corporal se calcula contra valores promedio saludables por género y edad.

## Resultados de Reactancia, Resistencia y fase angular

Lecturas de reactancia resistencia, resistencia y reactancia la tabla indica las medidas para el flujo de impedancia en cada una de las señales de frecuencia multi 3. También se indica el ángulo de fase. H-L = mano – pierna, RL = la pierna derecha, LL = pierna izquierda, RH = derecha, LH = Left Hand.



# MC780U Especificación del Producto

Grado de precisión		Aprobación de la FDA
Voltaje		100-240V AC (50/60Hz)
Corriente Eléctrica		18VA
Medidas de Impedancia	Sistema de medida Frecuencia de medida Corriente de medida Electrodo componentes Partes medidas  Rangos medidas Precisión en la primera calibrada	Multi-Frecuencial 8 electrodos 5kHz / 50kHz / 250kHz 90 A o menos Pies: acero inoxidable / Agarraderas: plateadas Cuerpo completo/brazo Derecho/ brazo izquierdo/ Pierna derecha/ pierna Izquierda 75.0 - 1,500.0Ω (0.1Ω incrementos) ±2%
Medidas de Peso	Sistema de medida Capacidad máxima Graduación mínima Precisión en la primera calibrada	Célula de carga de bandas 600 libras (270kg) <i>Including Preset tare value</i> 0.2lb (0.1kg) ±0.4lb (±0.2kg)
Pantalla		Doble pantalla LCD
Interface		USB B-tipo conector (dispositivo) RS-232C USB mini-B (para impresora) SD tarjeta.
Condiciones de uso	Rango de temperatura Humedad	32°F - 95°F (5°C - 35°C) 30-80% (sin condensación)
Peso del producto		34.2 lb/15.5 kg producto
Tamaño del producto	Plataforma  Alto	Tamaño de la plataforma: 14.1" x 14.1" pulgadas (360 x 360 mm)    Altura: 3,7 pulgadas 45.8in (1165 mm)
Entrada única	<b>Una de las mediciones</b> Peso total ropa  N° de serie Género Tipo de cuerpo Edad Estatura  Cuerpo grasa deseado%	0lb-20.0 lb (0.2 lb incrementos) 0 kg-10.0 kg (incrementos de 0,1 kg)  6 dígitos femenino / masculino estándar / Athletic * I 5 a 99 años 3'0.0" - 7'11.5" (0.5 incrementos) 90.0 - 249.9cm (0.1cm incrementos) 4-55% (1% incrementos)

## Continuado

### Información de salida

ID	16 dígito
Genero	femenino / Masculino
Tipo de cuerpo	normal / Atlético *1
Edad	5 - 99 años
Estatura	3'0.0" - 7'11.5" (0.5 incrementos) 90.0 - 249.9cm (0.1cm incrementos)
Peso de la ropa	0lb-20.0lb (0.2lb incrementos) 0kg-10.0kg (0.1kg incrementos)

### Análisis total del cuerpo

Peso	0lb-600lb (0.2lb incrementos) 0kg -270.0kg (0.1kg incrementos)
Grasa %	1.0% - 75.0% (0.1% incrementos)
Masa grasal	0.2lb incrementos / (0.1kg incrementos)
FFM	0.2lb incrementos / (0.1kg incrementos)
Masa muscular	0.2lb incrementos / (0.1kg incrementos)
BMI	0.1 incrementos
Masa de huesos *2	0.2lb incrementos / (0.1kg incrementos)
Tasa metabólica basal *2	1kcal / 1kj incrementos
Valoración de grasa Visceral *2	1 - 55 (1 incrementos)
TBW*2	0.2lb incrementos / (0.1kg incrementos)
TBW % *2	0.1% incrementos
ECW*2	0.2lb incrementos / (0.1kg incrementos)
ICW*2	0.2lb incrementos / (0.1kg incrementos)
ECW / TBW*2	0.1% incrementos

### Análisis segmental

Masa muscular * 2	incrementos de 0.2 lb / (incrementos de 0,1 kg)
Masa muscular calificación *2	-4- +4 (incrementos de 1)
Porcentaje de grasa	0.1% incrementos
Masa grasal	0.2lb incrementos / (0.1 kg incrementos)
Calificación grasal	-4 - +4 (1 incrementos)

### Evaluación del balance corporal

Clasificación física *2
Balance de la masa muscular *2

### Otros

Datos bioeléctricos	Reactancia / Resistencia / fase angular
---------------------	---

\*1 opción atlética puede ser solo seleccionada entre edades 18-99 años

\*2 18-99 años