

Visbody-R Explorer

3D Body Scanner & Analyzer

- Avatar 3D
- 15 análisis de composición corporal
- 9 mediciones de circunferencia
- 9 análisis posturales
- Análisis del funcionamiento de los hombros

VISBODY



Por qué Visbody

Visbody es el primer escaner corporal en 3D del mundo que aplica las tecnologías IBS y BIA.

A través de la tecnología de escaneado tridimensional, el escaner corporal 3D de Visbody puede generar un avatar en 3D de alta precisión en un plazo de 10 segundos.

Basado en un avatar 3D, puede llevar a cabo análisis postural, precisas mediciones de circunferencia, comparaciones del modelo en 3D y análisis funcional de los hombros. Integra además la tecnología BIA para proporcionar al usuario un detallado análisis de composición corporal.



Fiabilidad 100%

166+

2M+

2000+

Patentes

Usuarios

Instituciones

VISBODY



Estudios prácticos

3D BODY SCANNER & ANALYZER

Alto reconocimiento en el mercado
El mejor escaner3D para una completa evaluación corporal.



Posibles sectores de aplicación





Pantalla LCD HD 1080p



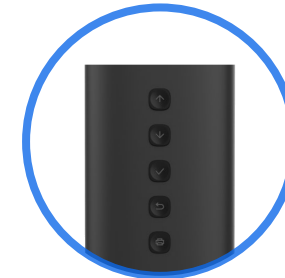
Manípulo con electrodo



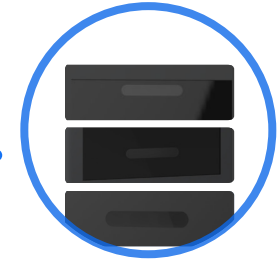
Báscula con electrodos para análisis de composición corporal



Chasis de aluminio



Teclas táctiles



**3 cámaras de profundidad Intel
1 cámara RGB**



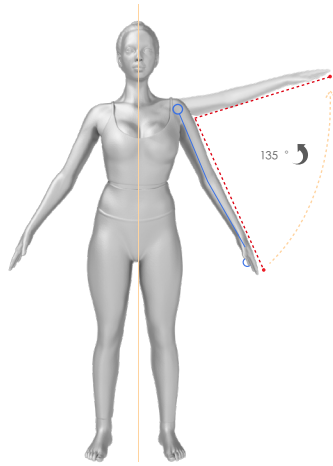
**2 interfaces USB
1 Interfaz para cable de internet
1 Conector para cable de corriente**



Plataforma giratoria



AVATAR 3D Y ANÁLISIS CORPORAL A LA VEZ



Análisis funcional del hombro

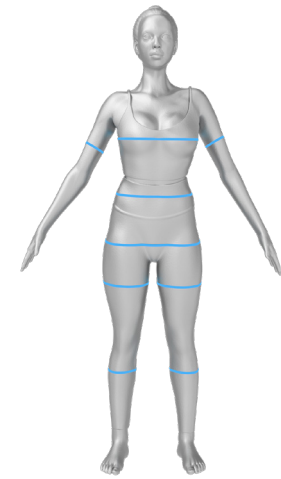
Análisis funcional del hombro
Se puede usar supinación de los abductores y supinación de flexión anterógrada para verificar si el funcionamiento del hombro es correcto.



Análisis de la composición corporal

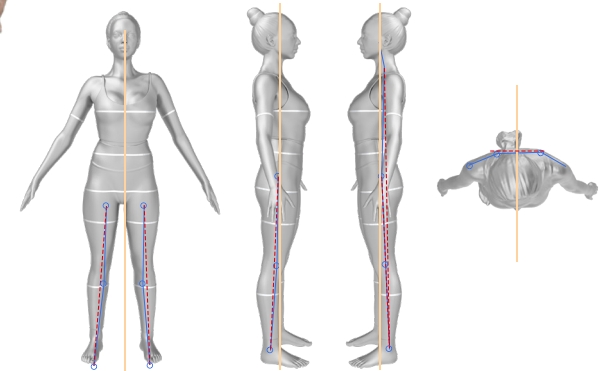
Con los electrodos táctiles de 8 puntos y 3 frecuencias con tecnología BIA (5, 50 y 250 kHz), Visbody aporta datos precisos y fiables que le ayudan a entender mejor su estado físico.

- 15 mediciones clave
- No hace falta llevar mallas
- Coeficiente DEXA de 0.98



Medición de circunferencias corporales

Medición automática de 9 circunferencias corporales. Permite registrar cualquier cambio en el cuerpo.



Análisis postural

• 9 mediciones clave
Visbody ofrece 9 mediciones posturales clave, útiles para la gestión de la salud, terapia física, rehabilitación y prevención de lesiones deportivas.

Con más de 1 millón de ejemplos para entrenamiento y evaluación, Visbody es capaz de hacer la evaluación postural con un nivel de precisión milimétrico.

ID: su***er@gmail.com Gender: Female Height: 5 ft. 7 in. Age: 26 Test Date/Time: Mar 25, 2020, 16:34 Net: -5



15 Composiciones corporales

- Peso
- Masa corporal magra
- Masa muscular
- Agua corporal
- Sales inorgánicos
- Proteína
- Masa de grasa corporal
- Masa muscular esquelética (MME)
- Porcentaje de Grasa Corporal (PGC)
- Índice de Masa Corporal (IMC)
- Ratio Cintura Cadera (RCC)
- Tasa Metabólica Basal
- Nivel de grasa visceral
- Análisis segmentada de grasa
- Análisis segmentada de masa magra

9 Mediciones de circunferencias

- Brazo superior izquierdo
- Brazo superior derecho
- Pecho
- Cintura
- Cadera
- Muslo izquierdo
- Muslo derecho
- Pierna izquierda
- Pierna derecha

9 Evaluaciones posturales

- Postura de cabeza inclinada hacia delante
- Inclinación de cabeza
- Postura de hombros redondeados (lado izquierdo)
- Postura de hombros redondeados (lado derecho)
- Hombros asimétricos
- Inclinación pélvica anterior
- Inclinación pélvica posterior
- Evaluación rodilla izquierda
- Evaluación rodilla derecha

Posture Evaluation Overview

* To ensure the data accuracy, please wear tight clothes

Values	Evaluation Conclusion
Neck Warning	Forward head may lead to pain and discomfort of neck and shoulders, even cervical degeneration and physiological changes if the symptom lasts for a long time
Shoulder Posture	Shoulder tilt may lead to unilateral neck discomfort, migraine, numbness and weakness of the arms
Shoulders Posture	Rounded shoulders may reduce the chest volume, restrict the diaphragm movement, affect the respiratory, cardiovascular systems and the absorption. It may lead to symptoms such as stress, dizziness and shortness of breath
Shoulders Posture	Uneven shoulders may lead to chronic pain of neck and shoulders, scoliosis, pelvic displacement and leg length discrepancy
Anterior Pelvic Tilt	Anterior pelvic tilt may lead to lumbar muscle strain, organ ptosis and pelvic floor muscle weakness
Knee Evaluation	Knee hyper extension or forward bending may change the mechanical structure of knee joint and increase the damage risk of meniscus, ligament and joint capsule
Leg Type	Abnormal leg type may result in the mechanical dysfunction of the lower limbs, increase the injury risk of knee joint and lead to bad posture and symptoms of pelvis and spine

Body Circumferences Inches

High accuracy

Circumferences	Present			Goal		
	Left Arm	Right Arm	Chest	Waist	Hip	Hip
Left Thigh	17.2	17.1	13.1	13.3		
Right Thigh	17.4	17.1	13.4	13.5		
Left Leg	13.4	13.5				
Right Leg	13.5					
Left Leg	-1.3	-0.9	-0.1	+0.2	0.0	-0.3
Right Leg	0.0	-0.3	-0.2			

ID: su***er@gmail.com Gender: Female Height: 5 ft. 7 in. Age: 26 Test Date/Time: Mar 25, 2020, 16:34 Net: -5

Body Composition Analysis

Lean Body Mass	87.3 [92.4~115.1]	Under	Normal	Over
Muscle Mass	82.2 [87.5~106.9]	Under	Normal	Over
Body Fat Mass	6.2 [5.4~7.7]	Under	Normal	Over
Visceral Fat Level	2.0	Under	Normal	Over
Weight	106.5	Under	Normal	Over
BFP	5.8	Under	Normal	Over
BMI	16.7	Under	Normal	Over
Body Fat %	5.8	Under	Normal	Over
Visceral Fat Level	2.0	Under	Normal	Over

4 Funcionalidades de hombro

- Abducción y levantamiento mano izquierda
- Abducción y levantamiento mano derecha
- Anteflexión y levantamiento mano izquierda
- Anteflexión y levantamiento mano derecha

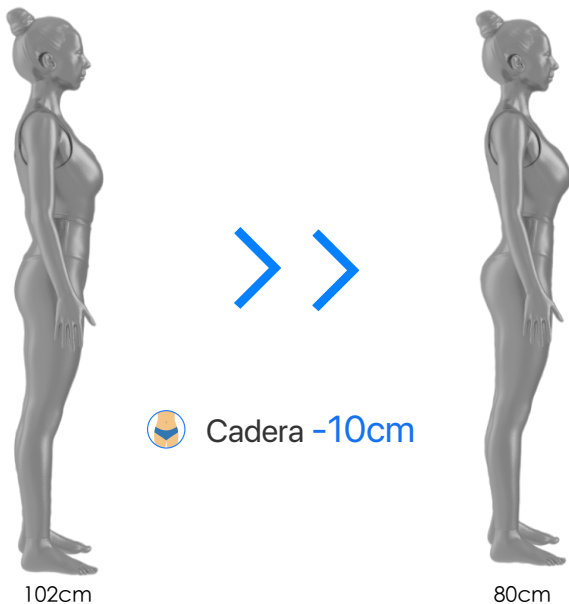
37 valores de prueba

Body Composition History

Weight	Muscle Mass	BFP (Body Fat Percentage)
114.6	91.5	18.7
115.5	61.9	20.4
106.5	82.2	18.0

VISUALIZACIÓN COMPARATIVA DE LOS CAMBIOS CORPORALES

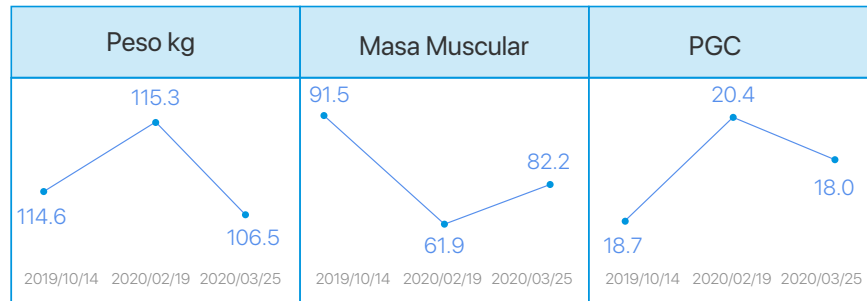
Cambios corporales



Comparación modelo

Visbody puede mostrar el modelo corporal y los anteriores a la vez para que pueda ver fácilmente los cambios en su silueta

Historial



Comparación de datos

Circunferencias	brazo izquierdo	brazo derecho	pecho	cintura	cadera	muslo izquierdo	muslo derecho	pierna izquierda	pierna derecha
Presente	9.4	9.8	32.6	26.3	34.1	17.2	17.1	13.1	13.3
Último	9.9	9.8	33.9	27.2	34.2	17.4	17.1	13.4	13.5
Comparado con la última vez	-0.5	0.0	-1.3	-0.9	-0.1	+0.2	0.0	-0.3	-0.2

SISTEMA INTELIGENTE

Informe multi-idioma

Español, inglés y japonés

Actualización de software por control remoto

Acceso a los últimos algoritmos y al software más reciente

Gestión de datos por cloud

Acceso al historial individual en cualquier momento

Mejor experiencia para el usuario

Guía de voz y pantalla + reconocimiento de gestos

Conversión de unidades

El informe de Visbody se emite en kg y cm o en Lb y pulgadas

Parámetros principales

5/8/3	5 segmentos del cuerpo, electrodos táctiles de 8 puntos, 3 frecuencias (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz)
Método de prueba	Análisis directa de impedancia bioeléctrica multifrecuencia directa (DSM-BIA) y escaner corporal instantáneo (IBS)
Tecnología de imagen	Tecnología IA y modelación óptica 3D Peso, masa corporal magra, masa muscular, agua corporal, sales inorgánicas, proteína, masa de grasa corporal, MME, PGC, IMC, RCC, tasa metabólica basal, nivel de grasa visceral, análisis segmentada de grasa, análisis segmentada de masa magra
Valor de salida	Evaluación de postura, postura de cabeza inclinada hacia delante, inclinación de cabeza, postura de hombros redondeados (lado izquierdo), postura de hombros redondeados (lado derecho), hombros asimétricos, inclinación pélvica anterior, inclinación pélvica posterior, evaluación rodilla izquierda, evaluación rodilla derecha, tipo de pierna (pierna izquierda / pierna derecha) Circunferencias: brazo izquierdo superior, brazo derecho superior, pecho, cintura, cadera, muslo izquierdo, muslo derecho, pierna izquierda, pierna derecha Funcionamiento de hombros: abducción y levantamiento -mano izquierda ; abducción y levantamiento - mano derecha; anteflexión y levantamiento - mano izquierda; anteflexión y levantamiento - mano derecha
Detección de cambios	Comparativo e historial del avatar

Parametros funcionales

Tipo de informe	Informe en papel A4 / Sistema de gestión backstage (panel de control)
Guía	Guía de voz humana + reconocimiento de gestos / operación manual
Dimensiones pantalla	17.3" / 40x25cm
Formato informe	PDF / papel impreso / informe online
Almacenamiento datos	Guarda los datos de forma automática / informe de datos con acceso remoto / backup informes
Gestión de datos	Página web panel de control

Otros parámetros

Nombre del equipo	3D Body Scanner & Analyzer	Periféricos	Impresora (EpsonL1119,HP1112)
Tipo de equipo	Visbody R-Explorer	Operativo	Temperatura10°C~40°C/50°F~104°F, Humedad 10%~90%RH
	Columna - aluminio		
Material	Plataforma base - metal	Capacidad de peso	250kg
	Plataforma giratoria - plástico	Capacidad de peso plataforma giratoria	180kg
Dimensiones columna	1681mm (H) *400mm (W) *685.3mm(T)	Rango de edad	10-99 años
Dimensiones plataforma giratoria	74mm (H) *600mm (Dia)	Rango altura (postura 6 circunferencia)	130cm-200cm
Alfombra	1830mm (L) *680mm (W)	Rango altura (lab dinámico)	130cm-192cm
Peso neto (incl plataforma vibratoria)	56kg		
Corriente	AC100-240V 50/60Hz 8-4A		
Interfaz externo	Interfaz red*1, USB 2.0*2		
	Interfaz corriente * 1		
Internet	Conexión wifi y por cable		

Visbody-R Explorer

BELIUM
M E D I C A L