

A close-up photograph of a person's bare foot standing on a light blue, rectangular platform. The platform is part of a larger, light-colored metal frame that appears to be a 3D scanner. The background is blurred, showing other parts of the scanner and possibly other people's legs. The lighting is bright and even.

dome scan
IBV

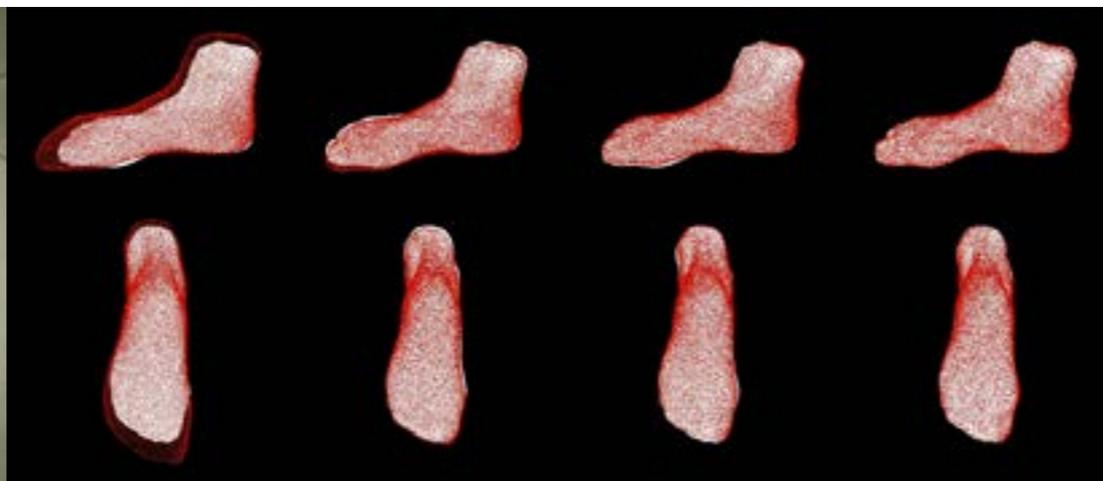
Sistema para la reconstrucción 3D del pie

DOMESCAN/IBV genera una reconstrucción digital 3D del volumen del pie y calcula en pocos segundos sus medidas.

Es un escáner de bajo coste que utiliza una tecnología pionera en el campo de la digitalización de formas humanas, resultado de la intensa actividad de I+D llevada a cabo por el grupo de antropometría del Instituto de Biomecánica (IBV).

La mejor solución del mercado para el escaneo digital del pie:

- Utiliza tecnología de reconstrucción 3D de alta precisión: imagen estática mediante técnica PCA (Análisis de Componentes Principales)
- Calcula de forma automática parámetros antropométricos del pie: más de 20 medidas
- Proporciona informes personalizados con los registros del sujeto escaneado
- Permite la exportación de los registros y de las medidas calculadas
- Dispone de una interfaz personalizable
- Pago por uso con conexión a internet

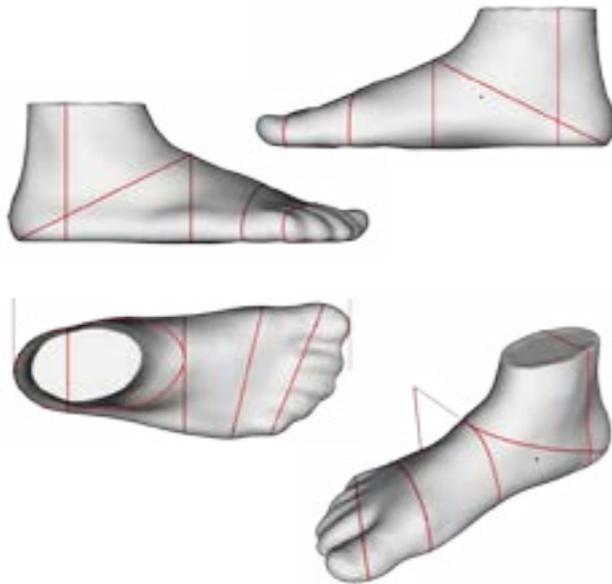


DOMESCAN
Instituto de Biomecánica

INFORME RESULTADOS MODELO 3D

Nombre: DOMESCAN (3D-VIEWER)
Sexo: Masculino

	PIE IZQUIERDO	PIE DERECHO	Medida	
			Pie Izquierdo	Pie Derecho
				
Longitud del pie (mm)	255.9	247.9		
Posición de dedos (mm)	25.4	23.3		
Ángulo de dedos (grados)	25.97	22.89		
Perímetro de dedos (mm)	221	219		
Altura de dedos (mm)	27.7	27.7		
Anchura de dedos (mm)	96.3	96.6		
Posición cabeza 1 metatarsal...	134.8	132.9		
Posición cabeza 3 metatarsal...	176.8	182.8		
Posición metatarsal (mm)	173.3	171.9		
Ángulo metatarsal (grados)	29.37	24.97		
Perímetro metatarsal (mm)	209.9	208.9		
Altura metatarsal (mm)	40.3	40.3		
Altura metatarsal medial (mm)	28.3	28.3		



DOMESCAN
Sistema para la reconstrucción 3D del pie

Herramienta versátil y con una excelente experiencia de usuario

Ideal para los procesos industriales que requieren la personalización de producto o asignación de talla.

Su alta precisión y la posibilidad de exportación de datos, lo hacen especialmente útil como herramienta en el campo de la educación y la investigación.

Su facilidad de uso, instalación y rapidez lo convierten en el aliado de podólogos y ortopedas.

Los clientes de **DOMESCAN/IBV** pueden, además, desarrollar su propia interfaz alcanzando la total integración dentro de su modelo de negocio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Fácil instalación y usabilidad
- Ligero y muy fácil de transportar (< 4.6kg)
- Incluye fuente de alimentación (5V)
- Conexión a PC o Tablet PC: inalámbrica, Bluetooth 2.1
- Tiempo de escaneado: 0.1 s
- Tiempo de reconstrucción 3D: menos de 1 minuto

