

# biomech

C O N S U L T I N G

**Biomech Consulting** presenta su nuevo escáner portátil, desarrollado junto al Instituto de Biomecánica Valenciano.

El **IBV** fue fundado en 1976, es un centro concertado entre el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y la Universitat Politècnica de València (UPV).

Combina conocimientos provenientes de la biomecánica y la ergonomía o la ingeniería emocional y los aplica a muy diversos ámbitos con el objetivo de mejorar la competitividad del tejido empresarial a través del bienestar de las personas.

Esta filosofía camina paralela a la de Biomech Consulting, que se desarrolla en torno a las ideas de tecnología, investigación y servicio.

Este escáner ha sido concebido para mejorar la calidad de nuestro producto y de nuestro servicio y es un desarrollo del IBV **en exclusiva** para Biomech Consulting.



# biomech•scan 100

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

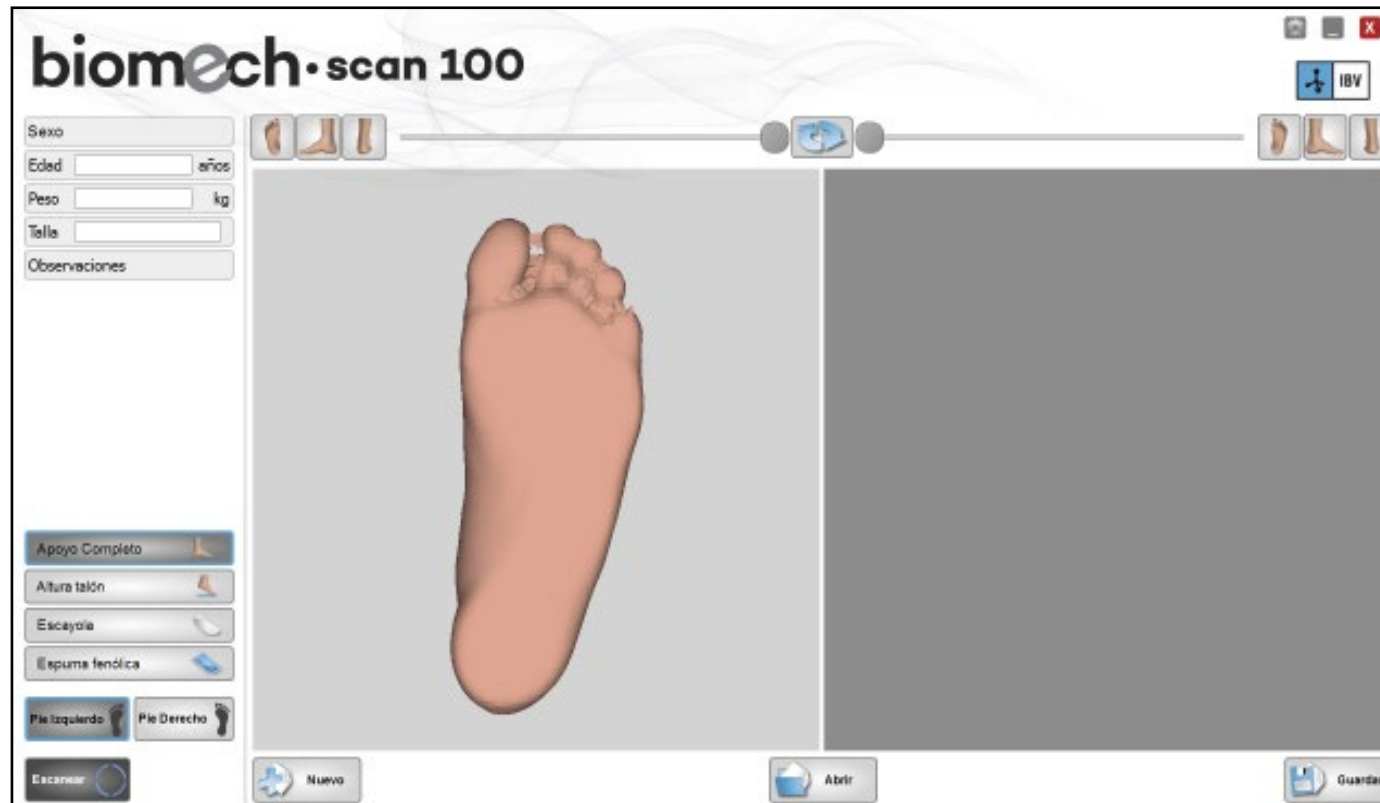
- 1.** Trabaja con geometría tridimensional del pie o de su molde hasta una altura Z de 80mm.
- 2.** Alto nivel de detalle. Utiliza un sistema de proyección de dos haces láser y dos cámaras de captura de imagen
- 3.** Scaneline resolution: 1.5 mm
- 4.** Resolución de las cámaras: 744 x 480 píxels
- 5.** Tiempo de escaneo: 6s.
- 6.** Tiempo de proceso (reconst. 3D): 9s
- 7.** Precisión de la reconstrucción 3D:
  - Error medio: 0.16mm
  - P25: 0.04mm
  - P50: 0.09mm
  - P75: 0.18mm
  - P95: 0.60mm



# biomech·scan 100

## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- 1 . Posibilidad de almacenar en una misma medida los pies izquierdo y derecho.
- 2 . Preparado para escanear tanto pies en apoyo completo y en altura de tacón, como moldes de escayola y espuma.
- 3 . Total compatibilidad con nuestro Software de diseño.
- 4 . Ofrecemos formación personalizada.



# biomech·scan 100

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

1. Dimensiones: 700mm x 400mm x 150mm
2. Peso del escáner: 17 kg
3. Peso máximo soportado: 200 kg
4. Asa para transporte
5. Dispone de una tapa para proteger la zona de escaneo, diseñada también para usarla como plataforma de apoyo del otro pie.



# biomech·scan 100

## COMO ADQUIRIR UNO DE NUESTROS ESCÁNERS

- 1.** En Biomech Consulting hemos elaborado un plan flexible y cómodo de financiación que se acomode fácilmente a todo tipo de clínica.
- 2.** Biomech Scan 100 tiene un año de garantía. Durante este periodo Biomech Consulting se compromete a la reparación o sustitución de cualquier componente defectuoso sin coste adicional.

