



DIGITALIZACIÓN Y MEDICIÓN DEL PIE

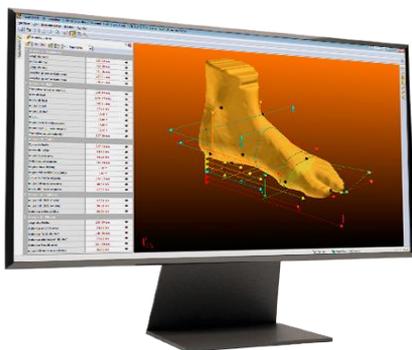
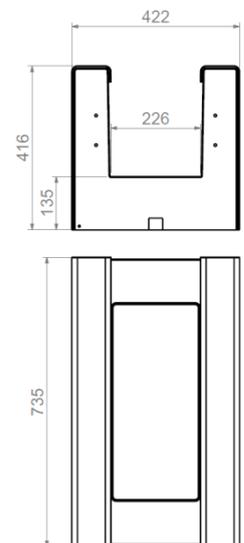
IcadPIE

El digitalizador de pies es un escáner 3D que permite la digitalización rápida y precisa del pie. Gracias a su avanzado sistema de visión, permite trabajar sin ruido y en un entorno abierto. Sus características más importantes son:

- Fácil colocación del pie y visualización en todo momento del proceso de escaneado.
- Sistema de digitalización rápido y con una precisión milimétrica que asegura una reconstrucción fiel del pie.
- Ligero y de reducido tamaño para un fácil transporte e instalación.
- Dispositivo Plug&Play (PnP) mediante puerto USB, compatible con cualquier ordenador con sistema operativo Windows.

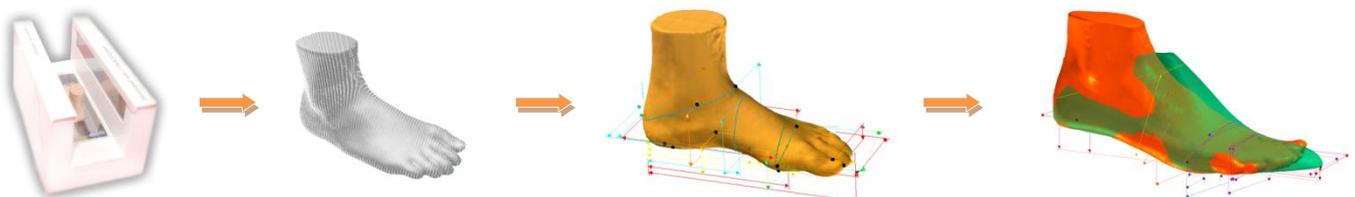
Especificaciones técnicas

Dimensiones externas	422x416x735 mm.
Volumen escaneado	140x160x400 mm.
Peso	18 kg.
Precisión	1 mm.
Tiempo digitalización	18 s.
Alimentación	100-240 Vac.
Potencia	150 W.



Integración con sistemas CAD de INESCOP

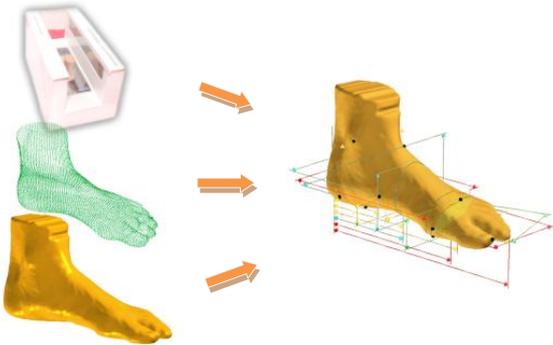
- Comunicación directa con el software IcadPIE para la medición automática del pie.
- Compatible con el sistema de creación y fabricación de hormas IcadFOR para la personalización de hormas.



Distribuido por:

Desarrollado por:

Gracias a la aplicación IcadPIE podrá realizar un análisis detallado del pie, visualizando un gran número de medidas obtenidas de forma automática y trabajando con las diferentes herramientas disponibles para su medición manual y otras operaciones.

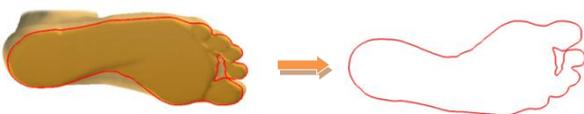
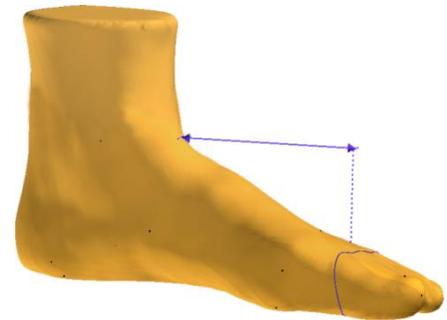


Compatibilidad con los formatos más utilizados

- Filtrado de ruido y reconstrucción de nube de puntos (desde digitalizador de INESCOP o ficheros de nubes de puntos ASC).
- Análisis de medición de pies virtuales (propios del digitalizador o ficheros de geometría STL).

Medición completa del pie

- Obtención automática de las 33 medidas más representativas del pie.
- Herramientas para la medición manual del pie (perímetros, largos, anchos, ángulos, etc.).

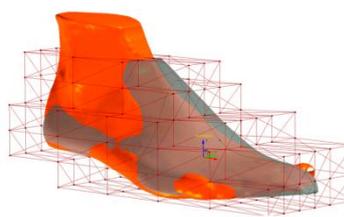
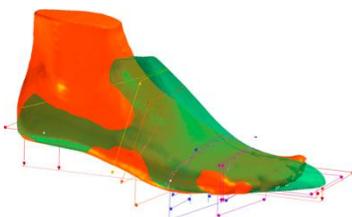


Análisis e informe detallado de las medidas

- Análisis completo del pie (perfil de la huella, planos característicos, etc.).
- Exportación de geometría y curvas a diferentes formatos (IGS, STL, FMS o PLN).
- Generación de informe detallado con las medidas del pie (automáticas y manuales).

Personalización

- Compatible con sistema de diseño y fabricación de hormas IcadFOR.
- Comparación de medidas entre el pie y la horma.
- Personalización de la horma para un mejor ajuste con el pie digitalizado.



Informe de Medidas del Pie			
Datos generales			
Nombre:	Pie_100_0_Reconstruido_PIE		
Dir.:	Directorio		
Talla:	42 A		
Observaciones:			
Medidas			
Longitud de talón:	286.33 mm	Perímetro de talón alto empinado:	212.14 mm
Ancho del pie:	187.24 mm	Ancho de talón:	78.45 mm
Longitud de arco:	182.82 mm	Altura de empinado:	68.85 mm
Longitud planta metatarsiana:	173.23 mm	Perímetro del medio empinado:	262.29 mm
Longitud cuarto metatarsiano:	174.88 mm	Altura del medio empinado:	71.79 mm
Altura del dedo gordo:	15.79 mm	Ancho del medio empinado:	93.91 mm
Perímetro de talón empinado:	262.29 mm	Altura del talón empinado:	49.84 mm
Área de talón:	2637.42 mm ²	Altura del talón empinado:	18.91 mm
Ancho de talón:	188.51 mm	Longitud de planta:	286.47 mm
Altura de talón:	17.62 mm	Distancia entre de arco:	48.89 mm
Perímetro de talón estándar:	253.48 mm	Distancia media de arco:	119.45 mm

Distribuido por:

Desarrollado por: