

3D Digiplan is a system developed to scan in 3D the soles of feet that require custom-made insoles. Its innovative technology has 4 cameras working in parallel at 16fps and allows you to acquire images of the sole of the foot precisely, quickly and repeatably. This technology allows you to obtain precise and accurate scans, reducing production times and minimizing acquisition errors. In the same way it is possible to digitize the foot prints imprinted in the phenolic foam.

The system is equipped with a built-in PC card to ensure scanning control and interfaces with Smartphone, Tablet or PC via Wifi or RJ45 Ethernet cable.

The scanning of the sole of the foot is integrated into the process of creating the CAD project of the insole in the Duna Insole Designer software.

3D Digiplan, è un sistema sviluppato per la scansione 3D della pianta di piedi che necessitano di plantari su misura. La sua tecnologia innovativa dispone di 4 telecamere che lavorano parallelamente a 16fps e consente di acquisire immagini della pianta del piede in modo preciso, rapido e ripetibile. Questa tecnologia permette di ottenere scansioni precise e accurate, riducendo i tempi di produzione e rendendo minimi gli errori di acquisizione. Allo stesso modo è possibile digitalizzare le impronte del piede impresse nella schiuma fenolica.

Il sistema è dotato di una scheda PC incorporata per garantire il controllo della scansione e si interfaccia con Smartphone, Tablet o PC via Wifi o cavo Ethernet RJ45.

La scansione della pianta del piede si integra nel processo di realizzazione del progetto CAD del plantare nel software Duna Insole Designer.

TECHNICAL FEATURES

- External dimensions: 410x715x150 mm
- Scan volume: 160x400x30 mm
- Weight: 12 kg
- Accuracy: <1mm
- Scanning Time: 11s
- Processing Time: ~50s
- Electrical power supply: 100-240Vac
- Energy Consumption: <100W
- Built-in PC card managed by Smartphone, Tablet or PC
 - Configuration for autonomous use with WiFi
 - Configuration for use via Ethernet
- Output file: MESH or STL

STANDARD SYSTEM EQUIPMENT

- Foot Scanner
- Calibration grid
- Transportability kit (optional)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni esterne: 410x715x150 mm
- Volume di scansione: 160x400x30 mm
- Peso: 12 kg
- Accuratezza: <1mm
- Tempo di Scansione: 11s
- Tempo di Processamento: ~50s
- Alimentazione Elettrica: 100-240Vac
- Consumo Energetico: <100W
- Scheda PC incorporata gestita da Smartphone, Tablet o PC
 - Configurazione per utilizzo autonomo con WiFi
 - Configurazione per utilizzo tramite ethernet
- File Output: MESH o STL

DOTAZIONE STANDARD DEL SISTEMA

- Foot Scanner
- Griglia di calibrazione
- Kit trasportabilità (opzionale)