

OrthoFoot Scan 3

OrthoFootScan3 is a system developed to make 3D scans of feet that require custom-made insoles and footwear. Thanks to the heel support, it is possible to scan the foot with the necessary heel spring.

Its innovative technology is made up by 8 cameras working in parallel at 16fps and allows to acquire images of the foot in a precise, quick and repeatable manner. This technology allows to obtain precise and accurate scans, reducing production times and minimizing acquisition errors. 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 scanner interfaces with two Duna applications:

- The ICadFeet software, which allows the taking of foot measurements and the positioning of the planes for the processing of the foot circumferences;
- The Footura order configuration tool.

®

OrthoFootScan3, è un sistema sviluppato per la scansione di piedi che necessitano di plantari e calzature su misura. Grazie al supporto per il tallone, è possibile scansionare il piede con la cambratura necessaria. La sua tecnologia innovativa dispone di 8 telecamere che lavorano parallelamente a 16fps e consente di acquisire immagini 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. 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.

Lo scanner si interfaccia con due applicativi Duna:

- Il software ICadFeet, che consente la presa delle misure del piede e il posizionamento dei piani per l'elaborazione delle circonferenze del piede;
- Lo strumento di configurazione d'ordine Footura®.

TECHNICAL FEATURES

- External dimensions: 410x715x390 mm
- Scan volume: 160x400x160 mm
- Weight: 18kg
- 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
- Chromed steel support
- Calibration grid
- Fixed station platform (optional)
- Transportability kit (optional)
- iCadFoot software (optional)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni esterne: 410x715x390 mm
- Volume di scansione: 160x400x160 mm
- Peso: 18kg
- 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
- Supporto in acciaio cromato
- Griglia di calibrazione
- Piattaforma per postazione fissa (opzionale)
- Kit trasportabilità (opzionale)
- Software iCadFeet (opzionale)

Duna S.r.l. / Via del Consorzio, 29
60015, Falconara M. (AN)

T. 071.918073 / F. 0719188812
info@duna.it / www.duna.it

duna
ORTHOPAEDIC SHOES INDUSTRY