

TCO Scan combines both highly precision mechanics and laser technologies to reach a 3D foot plantar digitalization in ideal biomechanical conditions with excellent performances:

- _ Possibility to modify the profile of the foot support surface simulating the loading conditions of the foot inside the shoe
- _ Possibility to simulate the presence of pronation and supination planes to reach a foot scan in adjusting conditions
- _ Fast data capture and processing of the foot bottom surface
- _ Dedicated and expandable database of Insole profile
- _ Interface with **Foot Wizard® R4**
- _ User-friendly Graphical User Interface with editing and uploading of set profile
- _ Compatibility with all CAD/CAM Systems

Il **TCO Scan** combina meccanica di precisione e tecnologia laser per una scansione 3D del plantare del piede in condizioni biomeccaniche ideali con prestazioni di eccellenza:

- _ Possibilità di modificare il profilo della superficie di appoggio del piede simulando le condizioni di carico che il piede avrebbe all'interno della calzatura;
- _ Possibilità di simulare la presenza di piani inclinati (pronazione/supinazione) in modo da eseguire la scansione con il piede in correzione;
- _ Cattura e processamento rapidi della superficie plantare;
- _ Database di profili di appoggio dedicato ed espandibile
- _ Interfacciamento con **Foot Wizard® R4**
- _ Semplice Interfaccia utente (GUI) con editing ed esportazione del profilo impostato
- _ Compatibilità con tutti i sistemi CAD/CAM

TECHNICAL FEATURES

Scanning Area LxW = 322x160 mm
Max profile height setting: 80 mm
UltraHigh precision system: +/-30 micron
Scanning rate (with profile setted): 20 sec
Output 3D Format: points cloud (ASCII)
Weight supported: 120 Kg
Dimensions LxHxW: 570 x 490 x 380 mm
Power Supply: 220V 50 Hz 400W
Connectivity: USB

EQUIPMENT

TCO scanner
TCO SW interface with USB Safety Dongle
System Cabling
Platform with aluminium handrail and extension for chair displacement LxW = 1100 x 950 (1250) mm (optional)

MINIMUM PC REQUIREMENTS

Intel Core i5 processor, 4GB RAM, 2GB Free space available on hard-disk, Windows 7 32 bit Operating System

CARATTERISTICHE TECNICHE

Area di scansione LxP: 322x160mm
Altezza di cambratura max: 80mm
Sistema ad altissima precisione: +/-30 micron
Velocità di scansione (con profilo impostato): 20 sec
Formato dati in uscita: nuvola di punti (ASCII)
Peso Supportato: 120 Kg
Dimensioni LxHxP: 570 x 490 x 380 mm
Alimentazione: 220V 50Hz 400W
Connettività: USB

EQUIPAGGIAMENTO

TCO Scanner
SW Interfaccia TCO con chiavetta di sicurezza USB
Cablaggio di sistema
Piattaforma con supporto in alluminio ed estensione rimovibile per posizionamento seduta LxP = 1100 x 950 (1250) mm (opzionale)

REQUISITI MINIMI PC

Processore Intel Core i5, RAM 4GB, 2GB spazio libero nell'hard-disk, Sistema Operativo Windows 7 32 bit