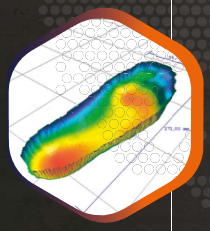
podoscan3D

Technologie 3D pour la création de semelles orthopédiques



| LASER SCANNER 3D | SCANSIONI 3D |

Podoscan3D est un instrument optoélectronique haute définition pour la détection de l'image tridimensionnelle de la physiologie du pied. Le scanner 3D, avec la précision d'un millimètre, permet d'acquérir l'image du pied en position déchargée, semi-chargée et sous charge. **Podoscan3D** détecte également l'empreinte laissée dans la mousse phénolique. L'instrument est principalement destiné à la production de semelles orthopédiques et, grâce au calcul des pressions du pied détectées grâce à l'utilisation synergique d'une plateforme baropode métrique, permet d'obtenir la conception d'une orthèse personnalisée qui correspond vraiment aux besoins morphologiques du client. L'image est capturée via le logiciel **freeStep** et peut être immédiatement exportée vers le logiciel de conception de semelle **easyCAD Insole**. De plus, les mesures peuvent être utilisées à tout moment pour la réalisation d'un calcul fidèle du pied et pour l'archivage électronique des plâtres.



DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE L'ACQUISITION DE DONNÉES

Acquisition monopodalique en chargement, demi-charge et hors charge ou à partir de mousse phénolique et évaluation du scan via le software **freeStep**.

ARCHIVAGE ÉLECTRONIQUE

La numérisation des plâtres et des mousses permet l'archivage électronique des données des patients, libérant les espaces destinés à l'archivage physique des plâtres.

QUALITÉ D'IMAGE

Outils d'optimisation d'image lors du traitement d'images 3D et 2D optimisés pour la production de semelles.

TRANSMISSION EXAMEN À EASYCAD

Performances maximales pour la production de semelles orthopédiques lorsqu'elles sont associées au logiciel de semelle **easyCAD Insole**.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Dimensions: 540 x 290 x 80 mm
- Zone de numérisation: 340 x 160 x 80 mm
- Temps de scan: de 3 à 5 sec
- Précision: 1 mm
- Poids: 6 kg
- Charge maximale: 200 kg
- Connexions au PC: USB
- Scan: pieds, mousses phénoliques, moulages
- Accessoires: pédale pour démarrage acquisition, support pour acquisitions à semi-charge et housse de transport



