

## PT-3Dscan

### اسکنر سه بعدی کف پا

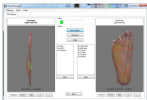
#### کاربری آسان

توانایی اسکن در حالت های Half و Unweighted, Weighted و weighted

نمایش رنگی جهت تشخیص بافت و شایعات پوستی

خروجی استاندارد مدل سه بعدی

ابعاد مناسب جهت کاربردهای کلینیکی



متخصصین جهت معاینه و تحلیل کف پا نیاز به ابزارهای کمک تشخیصی دارند.

در بررسی و تحلیل کف پا دو مشخصه اندازه‌گیری می‌شود. مشخصه اول، عبارت است از نحوه توزیع فشار در قسمت‌های مختلف پا در هنگام ایستادن و راه رفتن و مشخصه دوم عبارت است از مشخصات ساختار فیزیکی یا شامل میزان قوس‌ها، محل قوس‌ها، نحوه قرارگیری انگشتان و ابعاد فضای پا می‌شود. مشخصات ساختار فیزیکی پا باید در سه حالت بدون اعمال وزن، اعمال کامل وزن بر روی پا و در حالت نشسته بررسی می‌شود. از این سه حالت می‌توان نحوه تغییر ساختار فیزیکی کف پا را در حالت اعمال وزن و راه رفتن به روشنی مشاهده نمود. بسیاری از ناهنجاری‌های پا از بررسی این اطلاعات استخراج می‌شوند.

دستگاه اسکنر سه بعدی PT-3Dscan وسیله‌ای است که بدون تاباندن پرتوهای مضر و صرفاً با استفاده از نور ملایم می‌تواند یک تصویر سه بعدی رنگی با دقت بسیار بالا از کف پا تهیه نماید.

در نرم افزار این دستگاه امکان اندازه‌گیری طول و زاویه قسمت‌های مختلف وجود دارد. همچنین مدل سه بعدی خروجی این دستگاه به صورت رنگی بوده و با توجه به وضوح بالای آن، می‌توان انواع زخم‌ها، پینه‌ها و انواع تغییر شکل ظاهری در پوست را مشخص کرده و محل دقیق آن‌ها را جهت انجام اقدامات درمانی و پیشگیرانه در ساخت پروتز به دست آورد.

همچنین نرم افزار این دستگاه توانایی تشخیص نوع قوس کف پا بر اساس فناوری اندازه‌گیری MAI دارا می‌باشد.

## مشخصات فنی

Content	Specification
Scanner technology	Kinect
Dimension	40cm*60cm*50cm
Weight	20 Kg
Connection type	USB
Scan speed	10 seconds
Input Power	USB
Pressure range	Up to 125 psi
Output format	Standard 3d formats

## مزایای دستگاه PT-3Dscan

- استفاده از جدیدترین تکنولوژی اسکن سه بعدی
- زمان اسکن بسیار کوتاه
- انجام اسکن سه بعدی بدون استفاده از پرتوهای مضر برای بدن
- امکان استفاده از خروجی سه بعدی استاندارد در نرم افزار طراحی کفی طبی PT-Modeler
- ابعاد مناسب جهت کاربردهای کلینیکی و در فضاهای کوچک
- برداری نحوه تغییر شکل ساختار فیزیکی پا در هنگام ایستادن و وزن
- اسکن بسیار دقیق از کف پا و انگشتان
- اسکن در حالت های Weighted و Unweighted
- خروجی مناسب جهت طراحی کفی طبی توسط نرم افزار PT-Modeler
- خدمات پس از فروش

