



معرفی اجمالی دستگاه : اسکن پا (Foot Scanner)



اسکن کف پا عملی است که طی آن با کمک دستگاه کامپیوتری، قوس‌های کف پا و وضعیت توزیع فشار در قسمت‌های مختلف کف پا بررسی می‌شود. با گرفتن اسکن دیجیتال از کف پای بیمار، یک تصویر سه بعدی دقیق با رزولوشن بالا از کف پای بیمار بدست می‌آید که به کامپیوتر و از آنجا به نرم افزار طراحی کفی طبی منتقل می‌شود. تصویر مجازی از کف پا، امکان بررسی دقیق پستی بلندی‌های کف پای شما (بدست آمده توسط اسکن کف پا) را برای ما فراهم می‌کند و می‌تواند برای طراحی دقیق کفی و کفش متناسب پای شما بکار رود. فایل دیجیتال بدست آمده از اسکن کف پای شما، ذخیره شده و امکان سفارش مجدد یک یا چند جفت دیگر از کفی و کفش طب را فراهم می‌کند.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه : اسکن پا (Foot Scanner)

کاربردهای اسکن کف پا آنالیز آسیب‌های مکانیکال مربوط به کف پا و اختلالات در نحوه ی راه رفتن، ارزیابی اثر ارتوتیک‌ها بر کف پا و نحوه ی راه رفتن، تشخیص اختلالات ثانویه ی مربوط به دیابت و دیگر مشکلات نوروپاتیک، تشخیص مناطق مستعد برای ایجاد زخم، مشاهده ی عملکرد کف پا و اختلالات در نحوه ی راه رفتن، تنظیم نحوه ی توزیع وزن در کف پا، پس از انجام عمل جراحی و همچنین در تشخیص اختلالات پیشرونده ی کف پا کاربرد دارد.

شناسنامه سند: 3. Rehabilitation Faculty

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه اسکن پا (Foot Scanner)
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه اسکن پا (Foot Scanner)
شرح سند	دستگاه اسکن پا (Foot Scanner) واقع در مرکز تحقیقات طب فیزیکی و توانبخشی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
