



اسکنر سه بعدی کف پا
PT-3DPLANTAR

همراه با نرم افزار
PT-SCANSUIT

- ◀ ارائه مدل سه بعدی کف پا (تاریف اع ۵ سانتی متر از کف پا)
- ◀ اسکن پادرسه حالت: بدون وزن، نشسته و تمام وزن
- ◀ ارائه مدل سه بعدی با دقت و رزولوشن بالا
- ◀ سرعت بالای اسکن (کمتر از ۱۵ ثانیه)
- ◀ تشخیص خودکار نوع قوس کف پا
- ◀ خروجی استاندارد STL و PLY



طول ها:

طول پاشنه تا انگشتان، طول قوس پا، طول کف پا در قسمت های دلخواه

پهناها:

پهنای پاشنه، پهنای پا، پهنای وسط پا، پهنای کف پا در قسمت های دلخواه

ارتفاع ها:

ارتفاع دقیق قوس کف پا

اطلاعات بیشتر در وب سایت ما

WWW.PAYATEK.IR





اندازه گیری مقطعی

مشخصات فنی:	
Laser Triangulation	تکنولوژی
۲	تعداد لبزر
۲	تعداد دوربین
۵ سانتی متر	حداکثر ارتفاع اسکن
۱۰ سانتی متر	حداکثر پهنای اسکن
۳۵ سانتی متر	حداکثر طول اسکن
۱۵ ثانیه	زمان اسکن کامل
کمتر از ۱ میلیمتر	دقت (حداکثر خطای)
۲۶ cm * ۶۸ cm * ۲۱ cm	ابعاد دستگاه
۱ کیلوگرم	وزن دستگاه
ویندوز ۸، ۸.۱، ۱۰	سیستم عامل
LAN	ارتباط
۱۵ +۲۰ درجه سانتی گراد	دماي عملياتي محبيط
۱۰ +۱۵ درجه سانتي گراد	دماي محبيط انبار



اسکنر سه بعدی پا

PT-3DSCAN

همراه با نرم افزار PT-SCANSUIT

- ارائه مدل سه بعدی پا (تا ارتفاع ۱۶ سانتی متر از کف پا)
- اسکن پادرسه حالت: بدون وزن، نشسته و تمام وزن
- ارائه مدل سه بعدی با دقت و رزولوشن بالا
- سرعت بالای اسکن (کمتر از ۱۵ ثانیه)
- تشخیص خودکار نوع قوس کف پا
- خروجی استاندارد STL و PLY



طول ها:

طول پاشنه تا انگشتان طول قوس پا، طول پاشنه تا قوزک داخلی، طول پاشنه تا قوزک خارجی، طول پا در قسمت های دلخواه

پهناها:

پهنای پاشنه، پهنای پا، پهنای قوزکهای پا، پهنای وسط پا، پهنای پا در قسمت های دلخواه

ارتفاع ها:

ارتفاع قوزک داخلی، ارتفاع قوزک خارجی، ارتفاع وسط پا، ارتفاع پا در قسمت های دلخواه

محیط ها:

دور پا در سر و وسط متatarsالها، دور پا بر روی کونیفرمهای دور بزرگ پاشنه، دور کوچک پاشنه، دور مج پا، محیط پا در قسمت های دلخواه

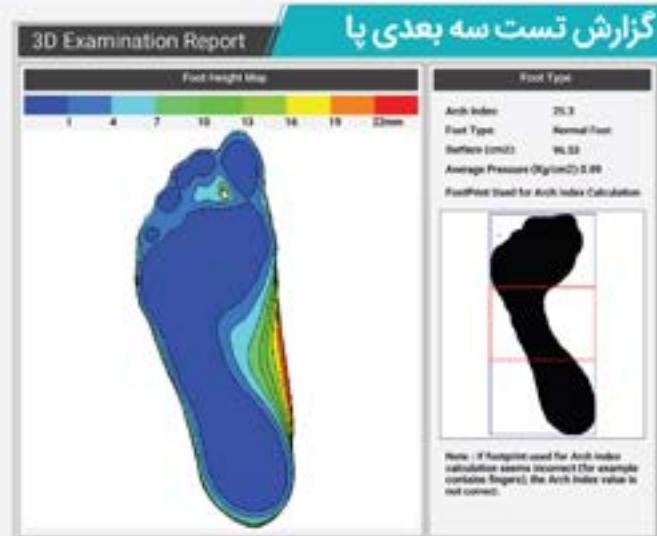
اطلاعات بیشتر در وب سایت ما

WWW.PAYATEK.IR





مشخصات فنی:	
Laser Triangulation	تکنولوژی
۴	تعداد پایز
۱	تعداد دوربین
۱۵ سانتی متر	حداکثر ارتفاع اسکن
۱۰ سانتی متر	حداکثر پهنای اسکن
۳۵ سانتی متر	حداکثر طول اسکن
۱۰ ثانیه	زمان اسکن کامل
کمتر از ۱ میلیمتر	دقت (حداکثر خطأ)
۶ cm * ۸ cm * ۰ cm	ابعاد دستگاه
۴۵ کیلوگرم	وزن دستگاه
ویندوز ۷، ۸، ۸.۱، ۱۰	سیستم عامل
USB2/USB3	ارتباط
۰-۱۰ درجه سانتی گراد	دماي عملياتي محیط
۰-۴ درجه سانتی گراد	دماي محیط انبار



PAYATEK
PAYAFANAVARAN

0902-222 1883 / +98-51-91011883
 PAYAFANAVARAN PAYATEK ۱۳۱/۱۲ آزادی مشهد،

دستگاه تحلیل گام

PT-GAITANALYZER

F60L1200 / F60L2000

همراه با نرم افزار **PT-SCANSUIT**



- ◀ گزارش های خروجی از همه آنالیزها
- ◀ تشخیص خودکار پای چپ و راست
- ◀ نمایش توزیع فشار هر پا و نمودارهای فشار، نیرو و سطح
- ◀ نمایش مسیر مرکز فشار در طول راه رفتن
- ◀ نمایش لحظه ای فاز Gait برای پای چپ و راست
- ◀ آنالیز زمانبندی فازهای مختلف GAIT CYCLE برای پای چپ و راست
- ◀ آنالیز زمانبندی و طول STEP-STRIDE شامل: زمان، طول، سرعت، عرض قدم، زاویه TOE-OUT
- ◀ امکان انتخاب پای دلخواه و ایجاد آزمایش دینامیک، استاتیک و COP برای هر کدام
- ◀ تشخیص خودکار نواحی مختلف هر پا و رسم نمودار فشار برای هر ناحیه
- ◀ داده های علمی و کلینیکی کامل در تست های ایستاتیک، دینامیک و تعادل، به شکل نمودار های زمان-فشار و داده های خام اکسل

اطلاعات بیشتر در وب سایت ما

تستهای قابل انجام با دستگاه تحلیل گام

تست دینامیک (۳ تا ۵ گام)

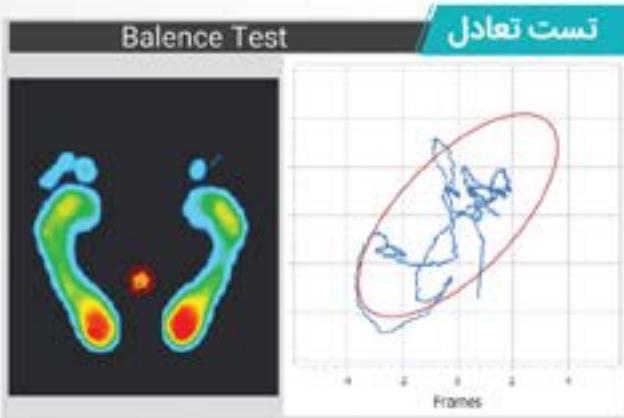
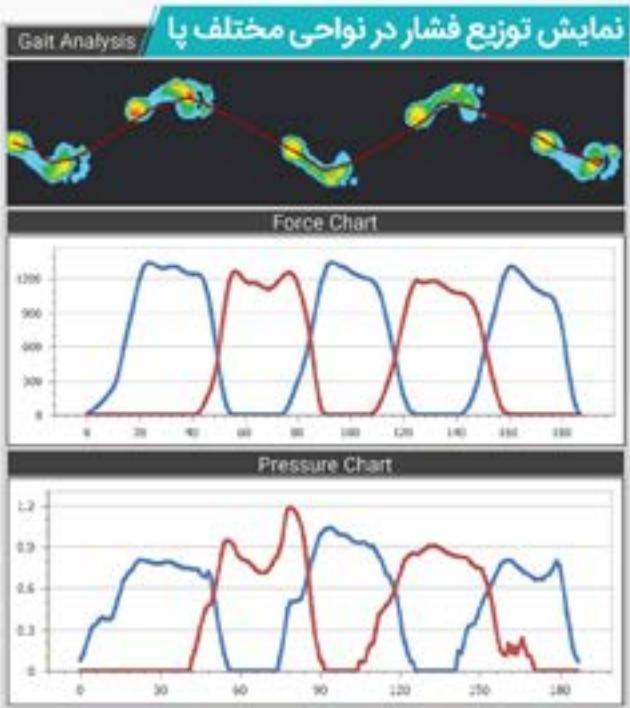
تست تعادل

تست تحلیل گام

تست استاتیک

PAYATEK

PT-GAITANALYZER



مدل: F60L2000

مدل: F60L1200

مشخصات فنی:

سنسور مقاومتی	سنسور مقاومتی	تکنولوژی
۳۲۰ IEEE	۶۸۷۶ عدد	تعداد سنسورها
۸ میلیمتر	۸ میلیمتر	رزولوشن فضایی
۱۴۷۰۰۰ میلیمتر متر	۱۴۷۰۰۰ میلیمتر متر	منطقه سنجش
۱۲ بیت	۱۲ بیت	وضوح داده
۰.۰ تا ۱۰۰ PSI	۰.۰ تا ۱۰۰ PSI	دامنه فشار
۱۷ کیلوگرم	۱۷ کیلوگرم	وزن
۱۰ هرتز	۱۰ هرتز	فرکانس جمع آوری داده ها
<۱٪	<۱٪	هیستریزیس
۴ میلیمتر	۴ میلیمتر	ارتفاع سکو
ویندوز ۸ / ۷ / ۸.۱ / ۸.۱ / ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ بیت	ویندوز ۸ / ۷ / ۸.۱ / ۸.۱ / ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ بیت	سیستم عامل
USB2/USB3	USB2/USB3	ارتباط
۰ تا +۱۵ درجه میلیگراد	۰ تا +۱۵ درجه میلیگراد	دماهی عملیاتی محیط
۰ تا +۴ درجه میلیگراد	۰ تا +۴ درجه میلیگراد	دماهی محیط اتبار

0902-2221883 / +98-51-91011883

PAYAFANAVARAN PAYATEK مشهد، آزادی ۱۳۱/۱۲

PT-INSOLE DESIGN



نرم افزار طراحی کفی طبی

با استفاده از آزمایشات و اطلاعات بیمار،
بهترین کفی طبی را طراحی کنید

- ◀ مجموعه ای از ابزارهای کامل جهت طراحی
- ◀ طراحی انواع کفی ها به کمک کفی های پیش فرض
- ◀ رابط کاربری آسان
- ◀ دیتابیس بیماران



PAYATEK
 PAYAFANAVARAN

مشهد، آزادی ۱۳۱/۱۲

+98-902-2221883 / +98-51-91011883

PT-MAT PLATFORM

Bed Pressure Mapping



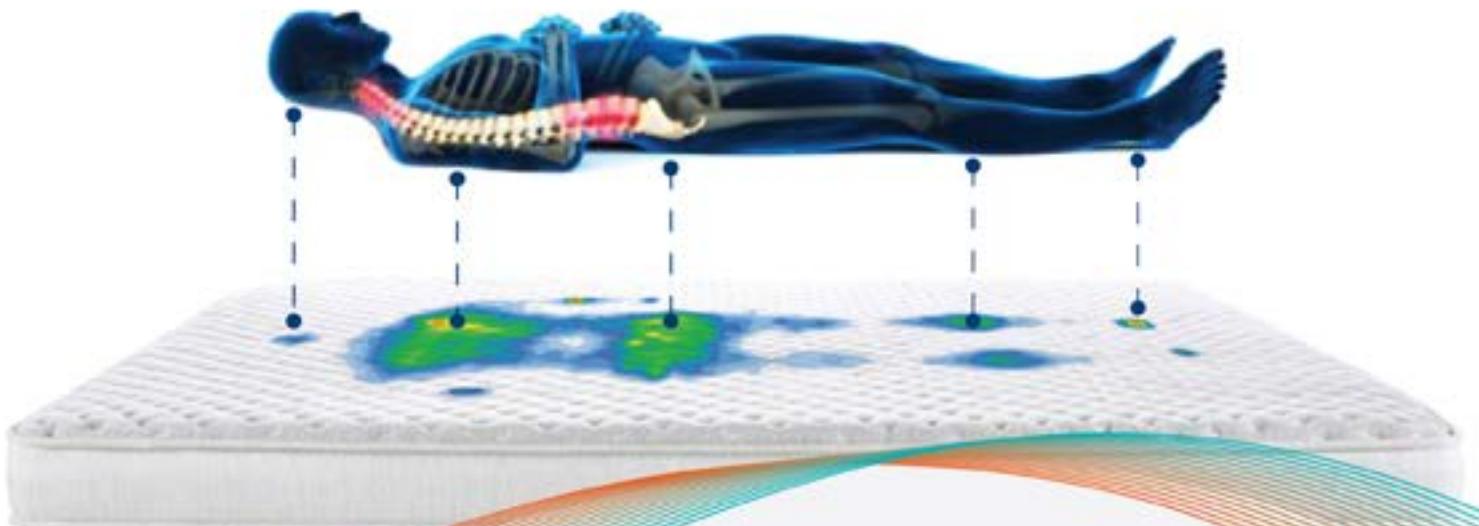
PT-MAT
PLATFORM

تشک هوشمند زخم بستر

بیماران و افرادی که قادر به خارج شدن از رختخواب نیستند و یا به هر نحوی قسمتهایی از بدنشان دائم تحت تماس و فشار با سطح زیرین است ممکن است دچار زخم بستر شوند، این به این دلیل است که وزنشان دائم روی یک قسمت از بدن است و به همین خاطر ذخیره خون در آن قسمت بدن کاهش می‌یابد و در نتیجه بافت‌های بدن در آن قسمت می‌میرند و از بین می‌روند.

PT-MAT سیستمی با کاربردهای فراوان برای اندازه گیری میزان فشار بدن بر روی تشك یا تخت خواب می‌باشد. کاربرد اصلی این سیستم در واقع جلوگیری از ایجاد زخم در افرادیست که تحرک کمی دارند. این محصول می‌تواند در اندازه گیری میزان فشار بدن بیمار بر روی تخت به منظور بررسی و نظارت بر وضعیت بیمار، ارزیابی میزان احساس راحتی بیمار و شناسایی نقاط پر خطر به پزشکان و پرستاران کمک زیادی بنماید. این سیستم به کادر درمان کمک می‌کند که فشارهای غیر یکنواخت بدن بر روی سطح را قبل از آنکه باعث ایجاد زخم شوند را شناسایی کند.

از مزایای اصلی این سیستم می‌توان به موقعی اشاره کرد که فرد برای مدت زیادی بر روی تخت و بدون جابجایی قرار می‌گیرد، در این موقع سیستم PT-MAT به پرستاران و مراقبین بیمار به صورت خودکار هشدار میدهد که بیمار بر روی تخت خود جابجا شود و یا در صورت جابجایی و عبور از محدوده تعريف شده، خطر سقوط بیمار از روی تخت را به پرستاران و درمانگران سریعاً اطلاع دهد.



مزایای پلتفرم :PT-MAT

انعطاف‌پذیری: این محصول قادر خواهد بود با انواع تشک‌های موجود در بازار همگام سازی شود.

دققت: به دلیل تعداد بالای سنسور بکار رفته (دو سنسور در هر سانتی متر مربع)، این محصول از دقق بسیار بالایی در تشخیص زود هنگام انواع زخم برخوردار است.

آسان بودن: نحوه نصب و استفاده از این محصول نیاز به آموزش ویژه‌ای ندارد و کاربری آن بری همگان آسان است.

طراحی مدولار: این سیستم با طراحی مودولار این امکان را می‌دهد که تعمیر و نگهداری از آن بسیار آسان و کم هزینه می‌باشد.

گزارش لحظه‌ای و انواع گزارش: این سیستم قادر به پایش وضعیت بیمار به صورت زنده (Live) و ارائه انواع ریپورت‌های وضعیت بیمار در بازه‌های زمانی مختلف می‌باشد.

اتصال وايرلس: این حصول قابلیت همگام سازی با انواع کامپیوترها، لپ‌تاپ‌ها و موبایل به صورت وايرلس دارد.

نرم افزار جامع: با استفاده از این نرم افزار کاربر قادر خواهد بود که برای هر بیمار وضعیت آلام در بازه‌های زمانی متفاوت تعریف کند تا در صورت نیاز به بیمار هشدار داده شود که نحوه خوابیدن خود را اصلاح کند.

مشخصات فنی:

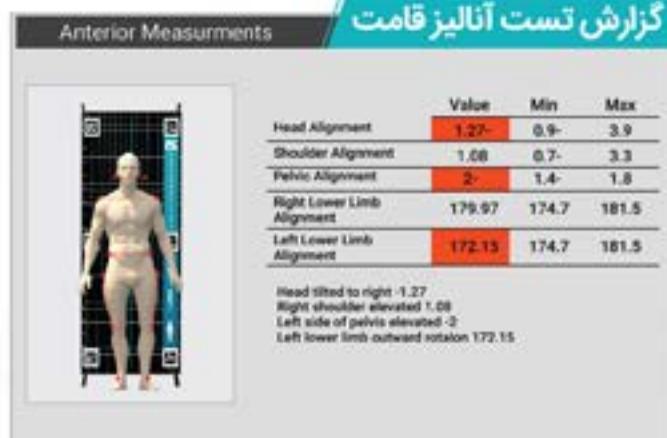
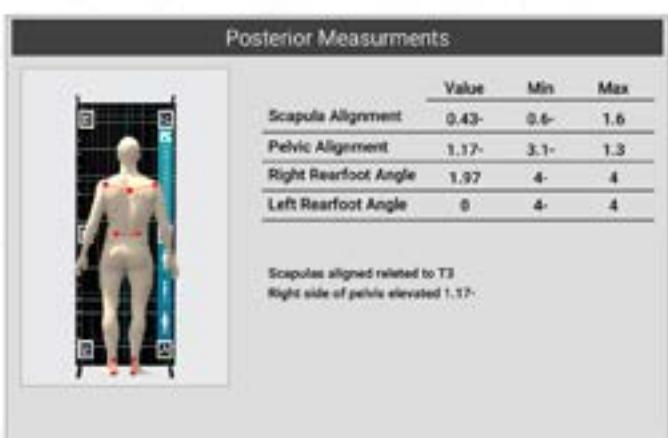
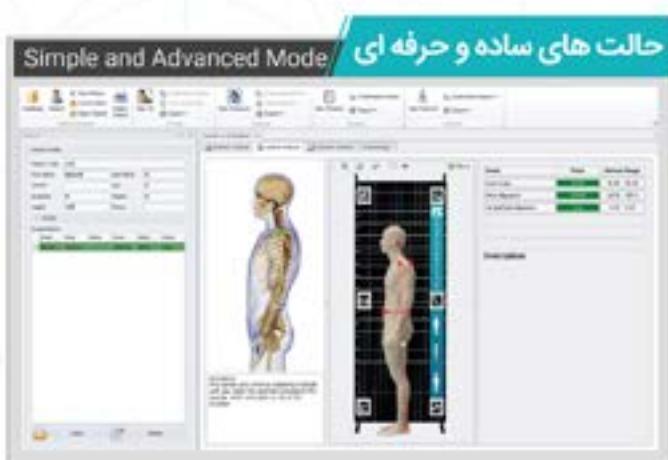
سایز	۱۹۰*۸۶ سانتی متر
رزولوشن	به ارای هر ۷ سانتی متر مربع یک سنسور
تحمل وزن	۱۰۰ کیلوگرم
فرکالنس	۱۰۰ هرتز
نوع اتصال	وايرلس





- ◀ تشخیص مشخصه های قامتی، ناهنجاری و عدم تقارن های موجود در ایستادن و مشکلات ستون فقرات (کایفوز، لوردوуз...) با دقت بالا و بدون نیاز به اشعه های مضر رادیوگرافی
- ◀ امکان سنجش مشخصه های قامتی در دو حالت ساده و حرفة ای تصویربرداری در سه نمای جلو، پهلو و پشت
- ◀ کالیبره اتومات بدون وابستگی به محل و زاویه قرارگیری دوربین و استند
- ◀ حذف نویز نوری محیط جهت افزایش دقت سنجش
- ◀ دارای دیتا بیس آنلاین جهت نگهداری و مقایسه اطلاعات و تست های بیماران در طول مدت درمان

اطلاعات بیشتر در وب سایت ما



مشخصات فنی:

مارکر گذاری	تکنولوژی
Y متر	فاصله مطلوب
1 mm <1°	دقت
18 cm * 18/6 cm * 18* cm	ابعاد دستگاه
18 cm * 18* cm	ابعاد استند
18* cm	تفصیلی
USB B-type	ارتباط
15 کیلوگرم	وزن دستگاه

Lateral Measurements

	Value	Min	Max
Head Angle	27.33	46.55	56.29
Pelvic Alignment	151.28	147.8	177.4
Body Alignment	151.28	0.79	2.47
Hip Angle	3.33	141.8	157.8
Thoracic Kyphosis	117.85	48	63
Lumbar Lordosis	52.19	48	63.1

Head tilted forward 27.33
Anterior side of pelvis elevated 151.28
Body leaned backward 0.79
Hip joint flexed 3.33
Flat thoracic spine 117.85

0902-222 1883 / +98-51-91011883

PAYAFANAVARAN PAYATEK مشهد، آزادی ۱۳۱/۱۲

اسکنر فشار کف پا

PT-SCAN

Model: 4452F40

همراه با نرم افزار PT-SCANSUIT



Frame Rate: 200 up to 400



- ◀ اندازه گیری فشار کف پا
- ◀ آنالیز وضعی مرکز ثقل بدن
- ◀ تشخیص هوشمند نوع قوس پا و بررسی نحوه ایستادن افراد
- ◀ تشخیص نقاط پرفشار کف پا و نقاط مستعد زخم در پای بیماران دیابتی
- ◀ تفسیر علمی تغییر فشار نواحی مختلف پا در طول گیت
- ◀ داده های علمی و کلینیکی کامل در تست های ایستاتیک، دینامیک و تعادل، به شکل نمودار های زمان- فشار و داده های خام اکسل



دارای مجوز ساخت از اداره
کل تجهیزات پزشکی



اطلاعات بیشتر در وب سایت ما

WWW.PAYATEK.IR

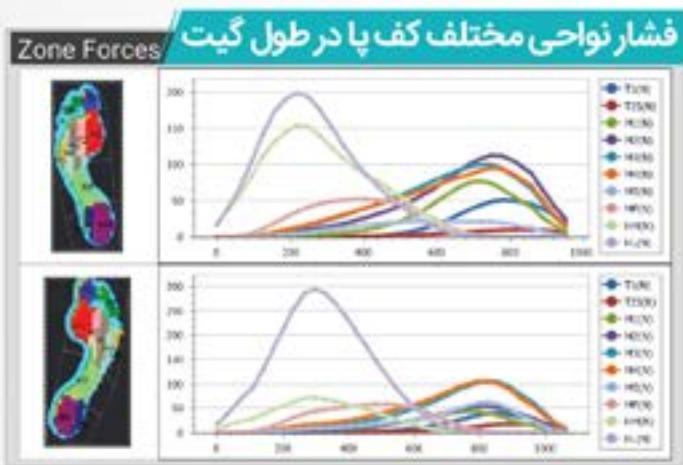
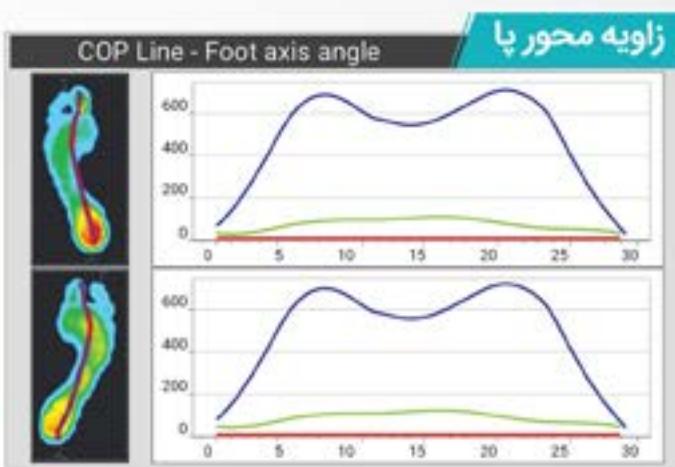
تستهای قابل انجام با اسکنر فشار کف پا

PAYATEK

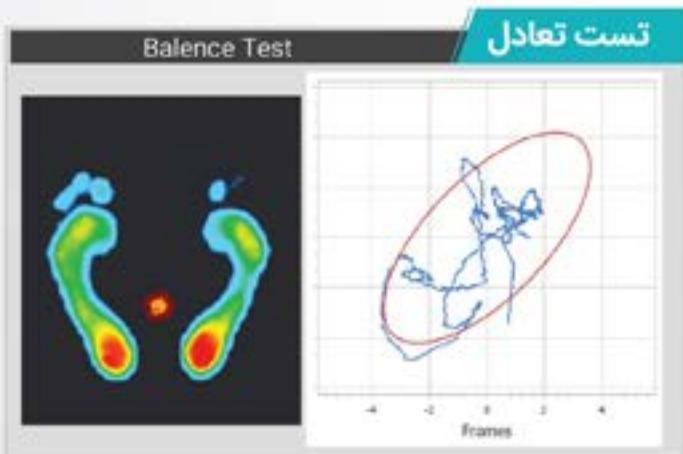
PT-SCAN

▪ تست دینامیک
(تست گام برداشتن)

▪ تست استاتیک
▪ تست تعادل



سنسور مقاومتی	تکنولوژی
۵۷۴۴ عدد سنسور در ماتریس	تعداد سنسورها
۱/F مسنسور/متر	روزولوشن فضایی
۴۰*۴۰ میکرومتر	منطقه سنجش
۱۲ بیت	وضوح داده
۰-۱۰۰ PSI	دامنه فشار
۰-۲۰۰ هرتز	فرکانس اکتساب داده ها
< ۳%	هیسترزیس
۱ میکرومتر	ارتفاع سکو
۵ کیلوگرم	وزن
۰/۸-۱۰/۸ بیت	سیستم عامل
USB2 / USB3	روش اتصال
۰+۳۰ درجه میکرومتر	دماهی عملیاتی محیط
۰+۴۰ درجه میکرومتر	دماهی محیط انبار



0902-2221883 / +98-51-91011883

PAYAFANAVARAN PAYATEK مشهد، آزادی ۱۳۱/۱۲