

دستگاه PT-GaitAnalyzer تحلیل گام

این دستگاه شامل یک صفحه حسگر به طول ۲ متر و عرض ۴۰ سانتیمتر می باشد که سطح آن با سنسور های فشاری با رزولوشن ۱.۴ سنسور بر سانتیمتر مربع پوشانده شده است. طول این دستگاه به صورتی طراحی شده است که حداقل دو گام کامل فرد را اسکن کند. از اسکن به دست آمده می توان اطلاعات معنی دار و مفیدی مربوط به نحوه گام برداشتن فرد را استخراج نمود.

ویژگی های نرم افزار:

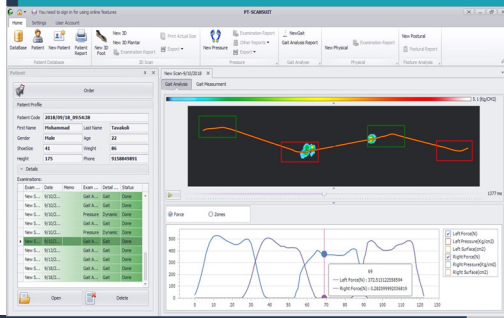
- نمایش توزیع فشار هر پا و نمودارهای فشار، نیرو و سطح
- نمایش مسیر مرکز فشار در طول راه رفتن
- تشخیص خود کار پای چپ و راست
- آنالیز زمانبندی و طول step-stride شامل: زمان، طول، سرعت، عرض قدم، زاویه toe-out
- آنالیز زمانبندی فازهای مختلف Gait Cycle برای پای چپ و راست
- نمایش لحظه ای فاز Gait برای پای چپ و راست
- امکان انتخاب پای دلخواه و ایجاد آزمایش دینامیک، استاتیک و COP برای هر کدام
- تشخیص خود کار نواحی مختلف هر پا و رسم نمودار فشار برای هر ناحیه
- گزارش های خروجی از همه آنالیزها

www.payatek.ir

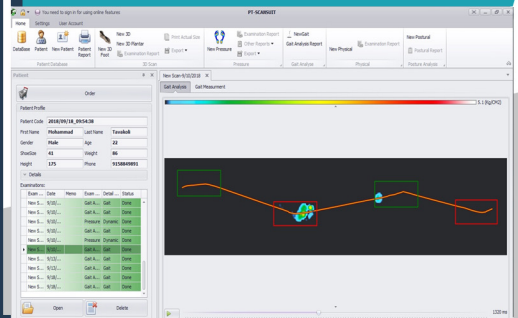
مشهد - بلوار رضوی - رضوی ۱۶ - دهخدا ۱۴۱ - پلاک ۲۲/۱

۰۹۱۵۳۲۲۳۱۸۲ - ۰۵۱ - ۳۸۷۹۱۸۸۴

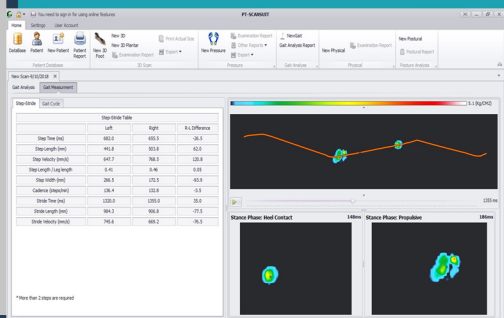
نمودارهای فشار، نیرو و سطح



نمایش توزیع فشار، تشخیص خودکار پای چپ و راست



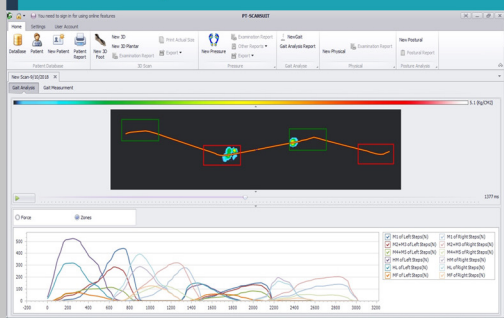
نمایش لحظه ای فاز رفتن برای پای چپ و راست



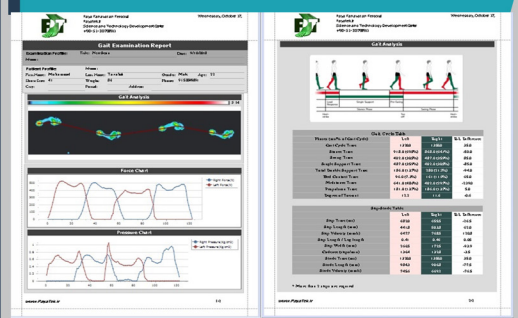
اندازه گیری پارامترهای مختلف گام و فاز های راه



رسم نمودار فشار در نواحی مختلف پا در هر گام



گزارش های خروجی



Specifications

Technology	Resistive
Number of sensors	11.440 (220*52)
Spatial resolution	8mm
Sensing area	40cm*200cm
Data resolution	12-bit
Pressure range	0.5to100 psi
Data acquisition frequency	40Hz
Accuracy	10%
Hysteresis	<3%
Platform height	4cm
Operating system	Windows 8/8.1/10- 64 bit
Connection	Usb2/usb3
Operating temperature	-15to +30 °C
Storage temperature range	0to +40 °C

امکان انتخاب پای دلخواه و ایجاد آزمایش دینامیک، استاتیگ و COP برای هر کدام

