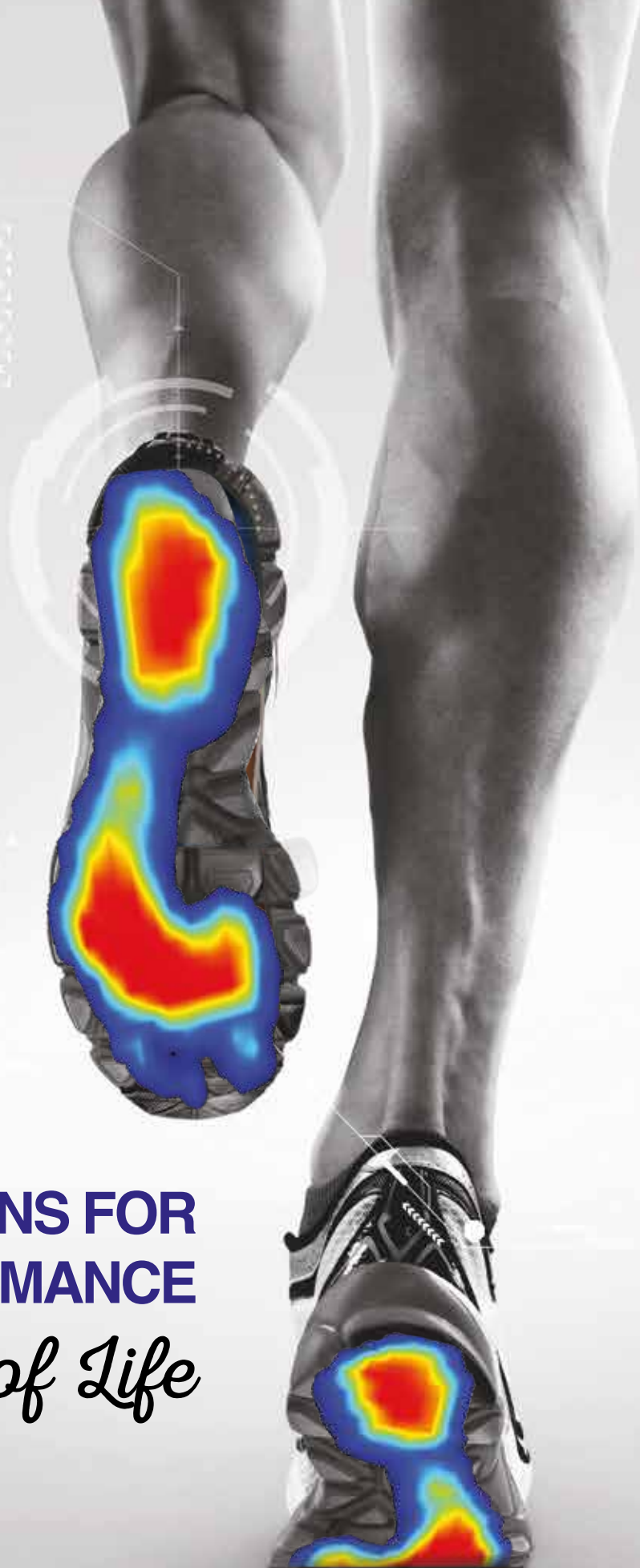




**TOTAL SOLUTIONS FOR
BALANCE & PERFORMANCE**

Balance of Life



HAKKIMIZDA

Analiz Sistem şirketi, Türkiye ve İhracat pazarlarına Yürüyüş- Postür Analiz Cihazlarını, CNC tabanlı imalat sistemlerini tedarik etmek amacıyla 2015 yılında kurulmuştur.

2000 yılı başlarında okul eğitimi ile başlayan süreç, protez ve ortez imalatı ile devam etmiştir. Çalışmalarını daha spesifik bir alana yönlendiren iki kardeş, medikal tabanlı ölçüsü almak ve hasta değerlendirmek konusunda dünya genelinde kullanılan teknikleri araştırmıştır. Bu çalışmalar sonucunda, barometrik yürüyüş ve postür analiz sistemleri konularında uzmanlaşmışlardır.

Yurtdışı fuarlar ve üreticiler ile işbirliği neticesinde barometrik yürüyüş - postür analizi ve CNC sistem tabanlı konusunda hizmet vermeye başlanmış ve süreç sonunda protez ve ortez imalatına son verilmiştir.

Analiz Sistem şirketi, distribütör firma olarak Türkiye pazarında ve yakın bölge ülkelerine distribütörü olduğu firmanın cihazlarını satmıştır.

2019 yılına gelindiğinde kendi tasarımı olan ürünlerini Türkiye ve dış pazarlara tedarik etmek için çalışmaya başlayan Analiz Sistem şirketi 2021 yılında yürüyüş -postür analizleri, 3D tarayıcılar ve tabanlı üretim sistemi cihazlarını piyasaya sunmaya başlamıştır.

Bir aile şirketi olan Analiz Sistem, yazılım ve donanım olarak dünya üst kalite cihaz standartlarında geliştirdiği ürünlerini Türkiye ve gelişmiş ihracat pazarlarına sunmaktadır. Ar-Ge ve tasarım çalışmaları ile öne çıkan şirketimiz, 2022 yılında yeni ürünlerini pazara sunmaya devam edecektir.

Yavuz Kurtuluş
CEO

EKİBİMİZ

Yavuz Kurtuluş
CEO

Mustafa Aypolat
Yurt içi satış

Yaşar Aypolat
Üretim Sorumlusu

Arca Kurtuluş
İhracat Sorumlusu

Yücel Yener
Finans & Muhasebe

Atilla Kaya
Yazılım Uzmanı

Fırat Yeşilçay
Grafik Tasarım

ABOUT US

Analiz Sistem was founded in 2015 to provide the Turkish and export market with Gait and Posture Analyzing devices and CNC Insole production systems.

The process which started in the year 2000 with graduation knowledge, continued with prosthetics and orthosis productions. Two founding brothers researched patient evaluation techniques and insole measurement systems for a period, directing their specialties in mastering barometric gait and posture analysis systems.

With progress involving international expo's and collaborations with international manufacturers, Analiz Sistem has successfully started its service on barometric gait and posture analysis systems and ended its prosthetics and orthosis production line.

Analiz Sistem, as a distributor company, has operations with official distribution products in the Turkish market as well as countries close to Turkey. In the year 2019, Analiz Sistem started to develop its own gait and posture analysis systems, 3D scanning and insole production systems in order to supply the Turkish and export market.

As a family company, Analiz System has been providing the market with world class software and hardware capabilities. Our new R&D and design developments will be seen in the market in 2022.

Yavuz Kurtuluş
CEO

TEAM

Yavuz Kurtuluş
CEO

Mustafa Aypolat
Domestic Sale Manager

Yaşar Aypolat
Production Chief

Arca Kurtuluş
Export Manager

Yücel Yener
Finance

Atilla Kaya
Software Specialist

Fırat Yeşilçay
Graphic Designer

FOOT & GAIT ANALYSIS

AS Foot Scanner

AS Gait Scanner

AS 3D Plantar

POSTURE ANALYSIS

AS Posture Scanner

INSOLE MANUFACTURING

AS Balance Cam

MISCELLANEOUS PRODUCTS

Foot Model Set

CNC Dust Collector Nozzle

Insole Measurement Ruler

PRODUCTS COMING SOON

3D Body Scanner

3D Foot Scanner





FOOT PRESSURE SCANNER

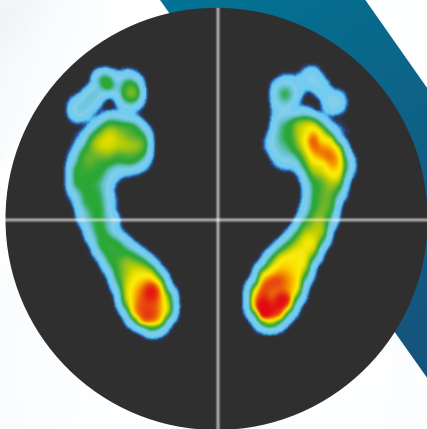
INCLUDING SOFTWARE

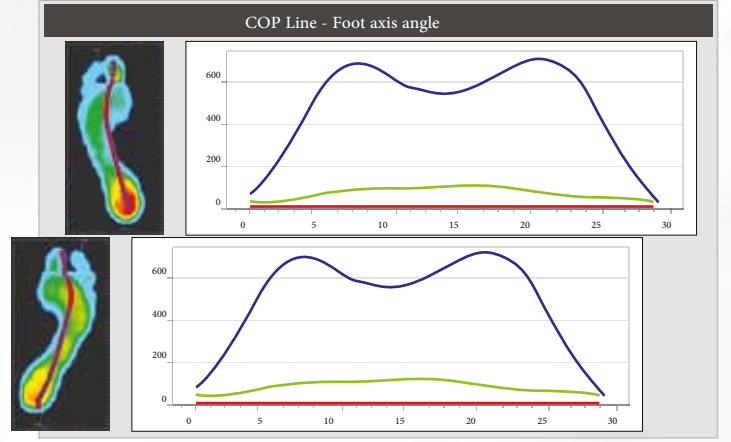
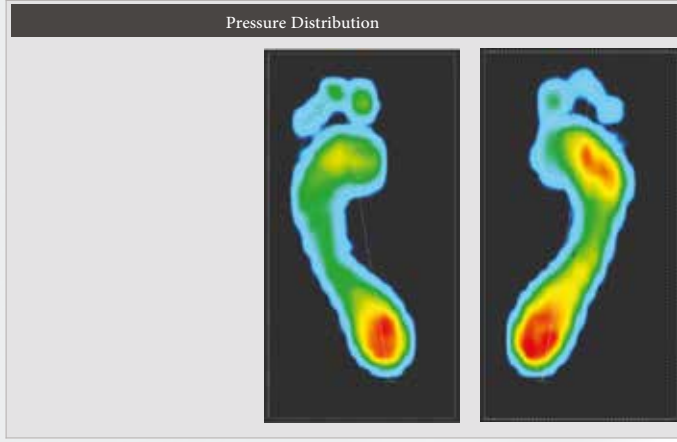
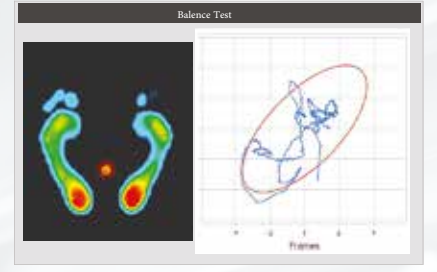
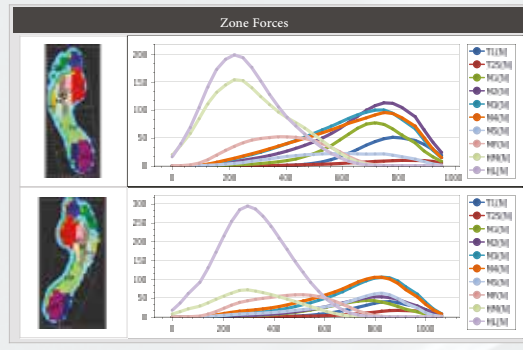
40X40cm SENSOR AREA

120x40cm NON-SENSOR AREA



- ▶ Measuring foot pressure
- ▶ Situational analysis of the center of gravity
- ▶ Smart diagnosis of foot arch type and examine how to stand
- ▶ Detection of high pressure points of the soles of the foot and potential spots for scars
- ▶ Scientific interpretation of foot pressure changes in foot area during the gate 10 the
- ▶ Complete scientific and clinical data in the form of time-pressure graphs and raw Excel data
- ▶ Metric and angle measurements by photos





Tamalar / Exams

- Static Scan
- Dynamic Scan (Gate)
- Balance Scan
- Photo Capture

Özellikler / Specifications

Teknoloji / Technology	Resistive
Sensör Adedi / Number Of Sensors	2288 (Arranged in 52*44 matrix)
Boyutsal Çözünürlük / Spatial Resolution	1.4 sensor/cm ²
Algılama Alanı / Sensing Area	40 cm * 40 cm (15 in. * 15 in.)
Veri Kalitesi / Data Resolution	12-bit
Basınç / Pressure Range	0.5 to 100 PSI
Veri Hızı / Data Acquisition Frequency	200 Hz up to 400 Hz
Ağırlık / Weight	5 kg (11 lbs.)
Gecikme / Hysteresis	< 3%
Yükseklik / Platform Height	1 cm (0.4 in.)
İşletim Sistemi / Operating System	Windows 64 / 10 / 8.1 / 8 bit
Bağlantı Türü / Connection Method	USB2 / USB3
Çalışma Sıcaklığı / Operating TEMP. Range	15-°C to 30°C (5°F to 86°F)
Depolama Sıcaklığı / Storage TEMP. Range	0°C to 40°C (32°F to 104°F)

- Ayak basınç haritası
- Denge merkezinin anlık ölçümü
- Ayak ark biçimini akıllı tespit özelliği
- Ayak tabanında yüksek basınç noktalarının ve potansiyel yara noktalarının tespiti
- Gait analizi sırasında ayak basınç dinamiğinin değişimlerinin ölçümü ve bilimsel veri çıktısı
- Zaman / basınç grafikleri, tamamen klinik ve bilimsel verilerden oluşan Excel çıktısı.
- Fotoğraflar üzerinden metrik ve açı ölçüleri



INCLUDING SOFTWARE

Two Different Sizes:
120x40cm Sensor Area
200x40cm Sensor Area
160x40cm Non-Sensor Area

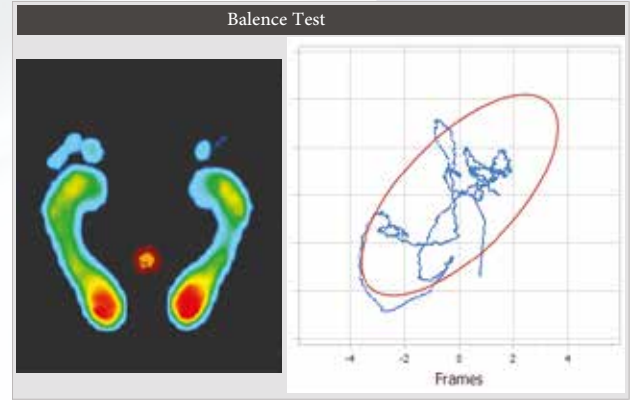
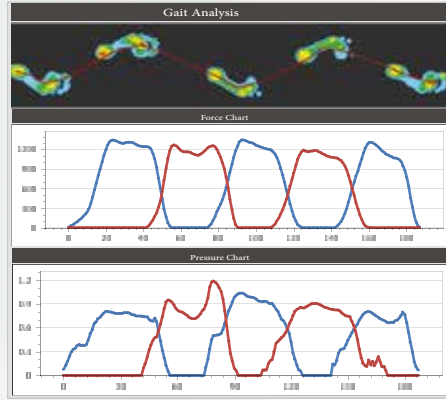


- Comprehensive report on all tests
- Automatic left and right leg detection
- Displays the pressure distribution of each foot and the diagrams of pressure, force and level
- Displays the center of pressure path during the gate
- Momentary gate phase display for left and right feet
- Scheduling analysis of different phases of gate for left and right feet
- Scheduling analysis and the Step-Stride length includes: duration, length, speed, step width and toe out angle
- Ability to select the desired foot and perform static, dynamic and balance testing for each
- Scientific interpretation of foot pressure changes in 10 foot areas during the gait
- Complete scientific and clinical data in the form of time-pressure graphs and raw Excel data

- Bütün testlerde kapsamlı sonuçlar
- Otomatik sağ ve sol ayak algılama
- Her iki ayağın da ayrı ayrı basınç seviyelerini gösterme
- Yürüyüş esnasında denge merkezi takibi
- Her iki ayağın da yürüyüş esnasında görsel takibi
- Her iki ayağın da farklı yürüyüş evrelerine dair farklı analizler planlama
- Analiz yöntemlerinde adım ve yürüyüş uzunluğu, süresi, mesafesi, hızı, adım genişliği ve parmak açıları görüntüleme
- Seçilen ayağa özel statik, dinamik ve denge testleri
- Ayağın 10 farklı bölümüne dair basınç değişimlerine ait bilimsel veri çıktısı
- Tamamen bilimsel verilerden oluşan saf excel çıktısı
- Fotoğraflar üzerinden metrik ve açı ölçüleri

Exams

- ▶ Static Scan
- ▶ Dynamic Scan (Gait)
- ▶ Balance Scan
- ▶ Photo & Video Capture



Teknik Özellikler / Specifications		MODEL: AS-120	MODEL: AS-200
Teknoloji / Technology		Resistive	Resistive
Sensör Adedi / Number of Sensors		6864	11440
Çözünürlük / Spatial Resolution		8mm	8mm
Algılama Alanı / Sensing Area		40 cm * 120 cm	40 cm * 200 cm
Veri Kalitesi / Data Resolution		12 bit	12 bit
Basınç / Pressure Range		0.5 to 100 psi	0.5 to 100 psi
Veri Hızı / Data Acquisition Frequency		100 Hz	100 Hz
Ağırlık / Weight		16 kg	33 kg
Gecikme / Hysteresis		< 3 %	< 3 %
Yükseklik / Platform Height		4 cm	4 cm
İşletim Sistemi / Operating System		Windows 8/8.1/10 -64 bit	Windows 8/8.1/10 -64 bit
Bağlantı / Connection		USB2 / USB3	USB2 / USB3
Çalışma Sıcaklığı / Operating temperature		15- to 30+ °C	15- to 30+ °C
Depolama Sıcaklığı / Storage temperature range		0 to 40+ °C	0 to 40+ °C



YAZILIM DAHİLDİR
INCLUDING SOFTWARE

ANALİZ SİSTEM 3DPLANTAR

- ▶ Provide a 3D foot model
(Up to 5 cm height)
- ▶ 3D Foot scan in three modes of without weight,
sitting and full weight
- ▶ High accuracy and resolution scanning
- ▶ High speed scanning
- ▶ Automatic detection of foot arch type
- ▶ Standard output format of STL & PLY



Özellikler / Specifications

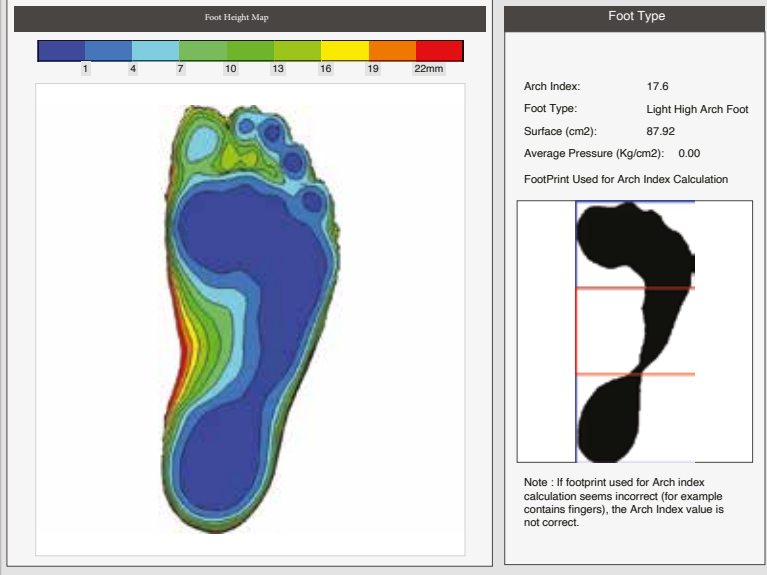
Teknoloji / Technology	Laser Triangulation4
Lazer Adedi / Number Of Lasers	2
Kamera Adedi / Number Of Cameras	2
Yükseklik / Max Sensing Height	5 cm
Genişlik / Max Sensing Width	15 cm
Uzunluk / Max Sensing Length	35 cm
Tarama Süresi / Scan time	15 sec
Hata Payı / Accuracy	< 0.1 mm
Ölçüler / Dimension (W*L*H)	36cm*58cm*21cm
Ağırlık / Weight	6 kg
İşletim Sistemi / Operating System	Windows 8/8.1/10 -64 bit
Bağlantı Yöntemi / Connection Method	LAN
Çalışma Sıcaklığı / Operating TEMP. Range	15-°C to 30°C
Depolama Sıcaklığı / Storage TEMP. Range	0°C to 40°C

3D Examination Report

Linear Measurements		Angular Measurements	
Title	Distance	Title	Angle
Foot breadth	96.4	Angle	112.3
Heel breadth	63.9	Angle01	115.7
Fibulare Instep length	179.3	Angle02	166.8
Instep length	200.0	Angle03	142.4
Height of Top of Ball Girth	25.0		
Height of Instep	27.4		



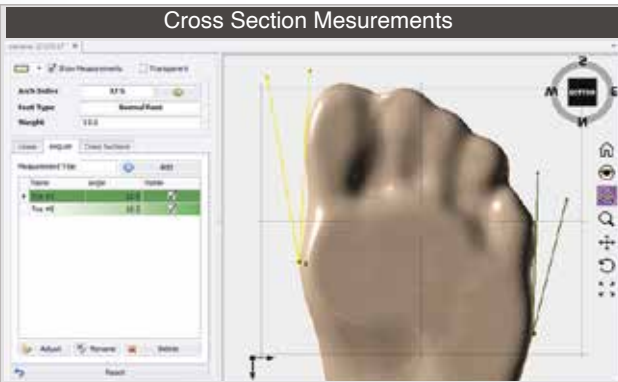
3D Examination Report



Arch Index Claculation



Cross Section Mesurements



5 cm yüksekliğe kadar 3D ayak modeli oluşumu. ◀

3 farklı ağırlık modunda (oturarak, ayakta ve ağırlıksız) 3D model oluşumu ◀

Yüksek isabet, hız ve çözünürlükte tarama ◀

Ayak ark tipini otomatik algılama ◀

STL ve PLY formatında standart çıktı ◀

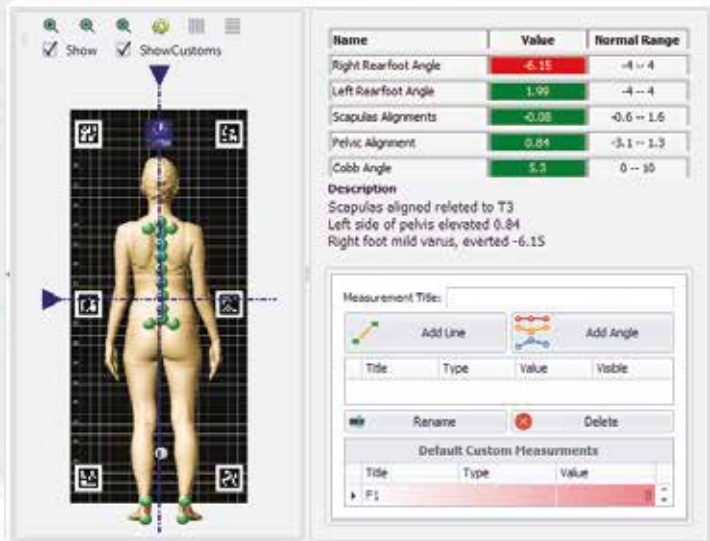
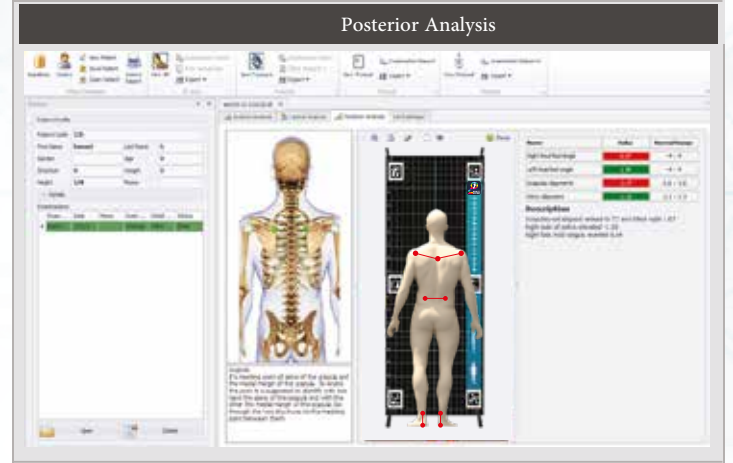
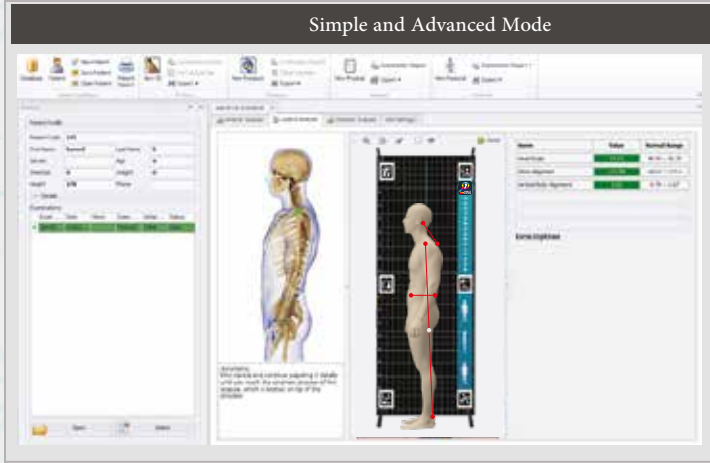
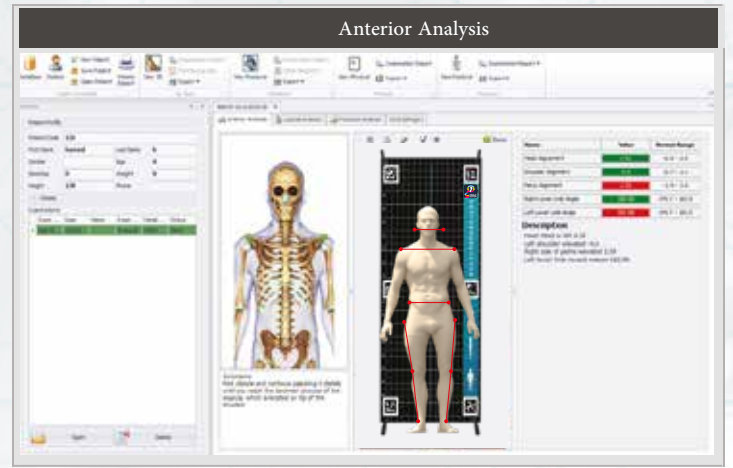
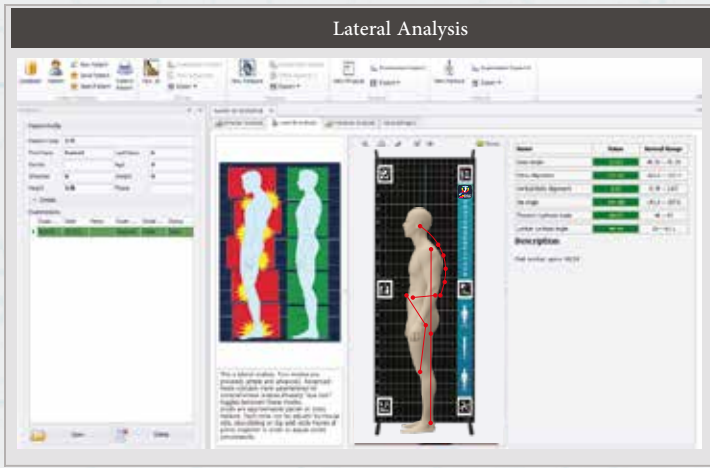


AS-POSTURE

COBB METODU İLE SKOLYOZ ÖLÇÜMÜ
SCOLIOSIS MEASUREMENT BY COBB METHOD



- Evaluates the asymmetries in human stature and the axial aberrations of the human body using photogrammetric technology.
- Measuring stature characteristics in both simple and professional modes.
- Imaging in three front, back and side views.
- Automatic calibration.
- Eliminate optical noise.
- Online database for storing and comparing patient information and tests during treatment.



- Duruş bozukluklarının saptanması ve fotogrametri tekniği ile açısal asimetrielerin görüntülenmesi
- Basitleştirilmiş ve detaylı mod olarak duruş ölçümlerini 2 farklı veri ile görüntüleme
- Otomatik kalibrasyon
- Tedavi sürecinde verilerin çevrimiçi saklanması ve erişilebilirliği

Özellikler / Specifications

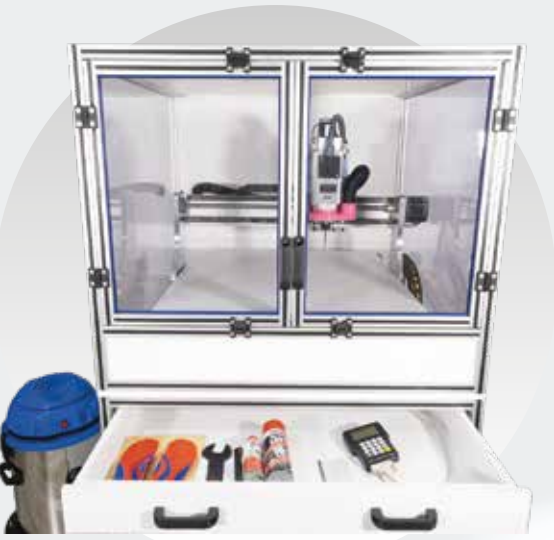
Teknoloji / Technology	2D, Marker Detecting
İdeal Ölçü / Optimum Distance	2 m
Hata Payı / Accuracy	<1°, 1mm
Cihaz Ölçüleri/Device Dimentions	18 cm* 13/5 cm* 130 cm
Stant Ölçüleri / Stand Dimentions	100 cm * 210 cm
Giriş Gücü / Input power	12V DC
Veri Yolu / Data Translate	USB B-type
Ağırlık / Weight	15 kg



Balance **CAM**



**Insole Manufacturing
System**



Balance Cam tabanlı üretim sistemi özelleştirilmiş bir router cihazıdır. Tabanlı üretimde kullanılan hammaddelere göre motorları, sürücüleri, taşıyıcı sistemi özel modifiye edilmiştir.

Kuvvetli motorları sayesinde zorlanmaz ve adım atlama gibi hatalar yapmaz. Çelik-alüminyum şasesi sayesinde hassas titreşimsiz bir çalışması vardır. Kare kızakları sayesinde maksimum hassasiyet sağlar.

DSP el terminali ile bağımsız çalışır ve bilgisayar kaynaklı tüm hatalardan muaftır.

Aynı anda 4 tabanlı üretecek kapasiteye sahiptir. Ortalama 1 çift (40 numara) tabanlı üretim süresi 9 dakikadır.

Balance Cam insole production system is a specialized router device. It has been modified with axial railings and motor systems to ensure high efficiency based on different materials used in insole production.

Due to its high powered motors, the potential of mis-step and high strain on the device is eliminated. Its Steel-aluminum chassis ensures a vibration-free work process.

Featuring a DSP hand terminal control station, risks due to computer failure are out of the picture. The Balance Cam is capable of simultaneously producing 4 insoles at the same time. A pair of single insoles takes approximately 9 minutes. (Averaged by size 40)

Teknik Özellikler / Specifications

Çalışma Alanı (Work Area): 600x600x150 mm

Eksen Hızı (Max. Speed): 8000 mm/sec

Taşıyıcı Kızaklar (Transport System): 20'lik kare kızak ve arabalar / 20mm Square Transport

Tahrik (Axis): Vidalı Miller / Screw Mill

Eksen Motorları (Axis Motor): Step Motor

Spindle Motor: 1.4kw 18000 RPM Spindle Motor

Tabla (Table): 5mm kanallı sac tabla / 5mm sheet metal

Kontrol Sistemi (Control System): DSP El Terminalli Kontrol / DSP Hand Terminal (TR & ENG)

Desteklediği Format (Supported Format): ISO G kodları / ISO G Codes

Çalışma Voltajı (Voltage): 220V Mono Phase



Ayak Tipleri Modelleri

Foot Types

Düz taban, çukur taban ve anatomik ayak modeli.
Pes planus, pes cavus, anatomic foot model.
Standart size, economic size.

Eco Model: 17.5cm
Standart Model: 21cm



CNC Toz Toplama Başlığı

CNC Dust Collector Nozzle

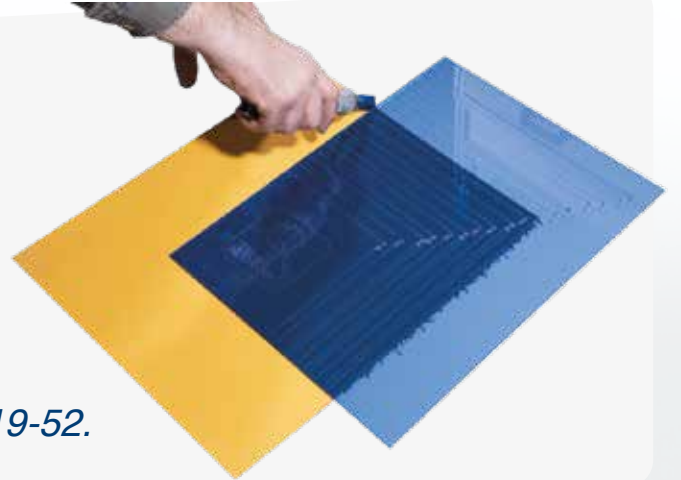
CNC'ye göre özel üretilir.
Produced specially for the CNC unit



Tabanlık Hazırlama Cetveli

Insole Measurement Ruler

Minimum malzeme firesi için 19-52 ayak numarası malzeme hazırlama cetvelidir.
To ensure minimal resource waste, sizes from EU 19-52.
Used to prepare the insole material.



2023'de Satışta

On Sale In 2023

AS 3D Scanner

Genişlik (Width): 15cm

Yükseklik (Height): 14cm

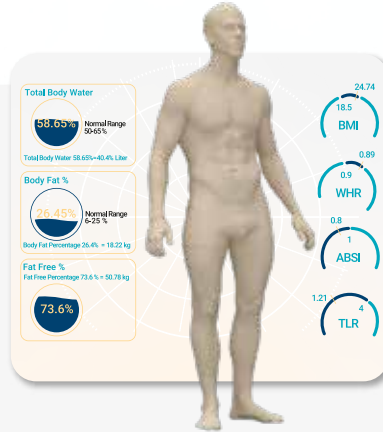
Uzunluk (Lenght): 35cm



AS 3D Bodyfit

3D Vücut Tarayıcı

3D Body Scanner



Bacak ve çevresi, bel ve çevresi, göğüs ve vücutta bulunan yağ oranı, kas kütlesi gibi veriler ile birlikte danışanın vücudunun 3D görünümünü çıkarır. Vücutta egzersiz veya diyet sürecinde herhangi bir değişimi saptamak için kullanılan 3D BODYFIT, Time Of Flight teknolojisi ile derinliği ölçerken danışana herhangi bir zarar vermez.

Information like calf, thigh, hip, abdomen, waist, and chest circumference and also body fat, fat free mass, waist to hip which gives the user a 3D model of client's body, This device using 3D body scanner gives the user a 3D view of client's body to watch in any angle and monitor even small changes hidden from the eyes.

3D body scanner is a device for monitoring changes in the size and measurement of body health during an exercise or diet program. Applying Time of Flight technology, which uses infrared light to measure depth, makes scanning with this device no harm to users.

1 Systematic & Preciese Diagnosis

- Provide the best measurements solution using various pressure sensors development by Analiz Sistem
- All in one system: Measurement Diagnosis

2 Reliability of Measurement

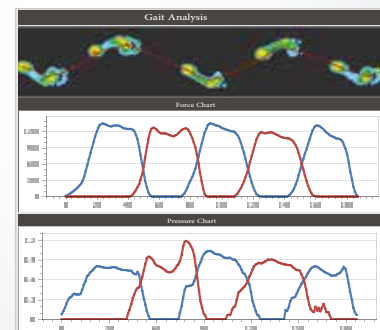
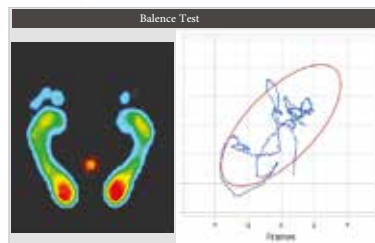
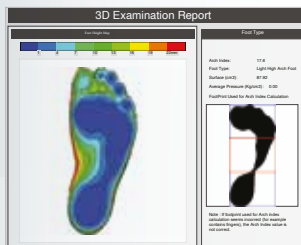
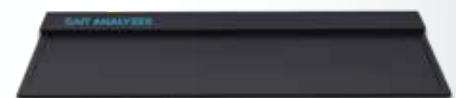
- Provide various measurements results based on scientific data

3 Easy System Scalability And Conveience

- Provide quick measurement & provide the best reports solution
Individual measurements record managements and mobile interface

4 A Thorough Follow-up System

- Custer oriented service systems and free software upgrade.



Analiz Sistem

Cevizli Mah. Limonluk Sk. No: 27 Dükkan: A, Maltepe / İstanbul - Turkey

TEL: +90 216 802 02 82 WEB: www.analizsistem.com E-Mail: info@analizsistem.com