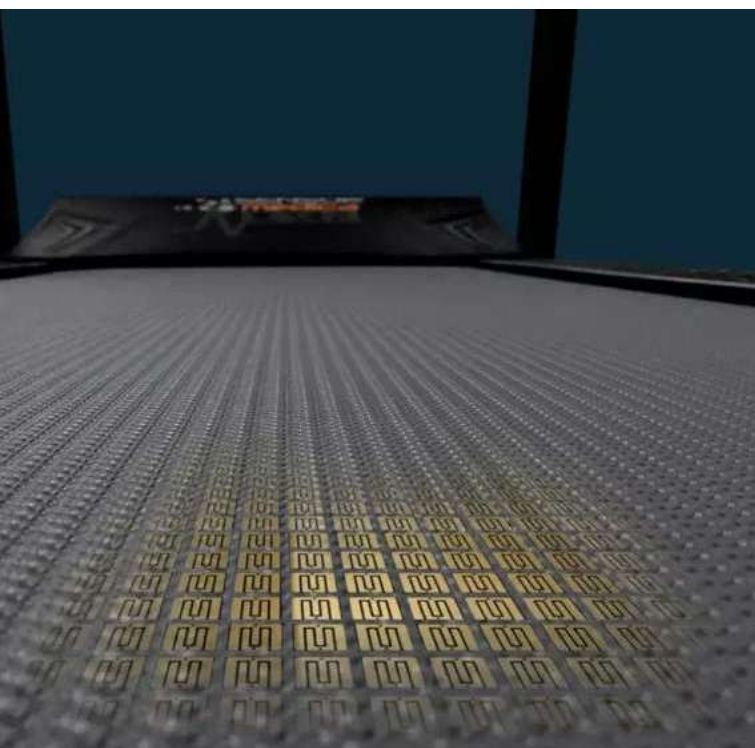




INFORMACIÓN PRODUCTO



RunTime XL MD

La **RunTime XL MD** permite un análisis preciso de las presiones plantares, detectando la distribución de la carga en el suelo durante las fases de marcha y carrera. Su monitor HD* permite al usuario tener seguir su movimiento y desempeño en tiempo real.

Equipo certificado médicamente que cumple con los más estrictos estándares de precisión y fiabilidad biomecánica.

Runtime XL MD es un equipo de análisis de marcha y carrera avanzada, diseñada para proporcionar una evaluación precisa y detallada del movimiento humano. Con una tecnología de sensores de alta resolución y un software intuitivo, este equipo es esencial para los profesionales que buscan llevar sus diagnósticos y programas de ejercicio al siguiente nivel.

Sus puntos fuertes:

- **Precisión milimétrica:** Equipado con sensores de alta resolución que capturan hasta el más mínimo detalle del movimiento, Runtime XL ofrece datos precisos y fiables, fundamentales para realizar un diagnóstico exhaustivo.
- **Análisis Integral:** Evalúa múltiples parámetros de la marcha y la carrera, incluyendo fuerza, tiempo de contacto y distribución de la presión plantar.
- **Interfaz Intuitiva:** Su software avanzado pero fácil de usar permite a los profesionales interpretar rápidamente los datos y generar informes personalizados, facilitando la elaboración de programas de ejercicio específicos para cada paciente.
- **Versatilidad y Adaptabilidad:** Ideal para entornos de podología, fisioterapia y preparación física, Runtime XL se adapta a diferentes tipos de pacientes y situaciones, desde evaluaciones preventivas hasta seguimientos de rehabilitación.

PARÁMETROS DE ANÁLISIS DINÁMICO

- > Medida de presión estática.
- > Medida de presión dinámica.
- > Medida de longitud de paso.
- > Fases de marcha y carrera.
- > Tiempos de postura y swing
- > Índices de simetría.
- > Índice de eficiencia energética.

INFORMES AUTOMÁTICOS

RunTime XL permite la adquisición y evaluación de datos a través del software freeStep, con gráficos diversificados e intuitivos.

SINCRONIZACIÓN DE VÍDEO

Posibilidad de adquirir, mediante el uso de múltiples cámaras (hasta 4), vídeos sincronizados con el análisis de presión de la marcha y realizar mediciones sobre las imágenes.





RunTime XL™

La cinta de correr baropodométrica Runtime con plataforma totalmente sensorizada permite analizar con precisión las presiones plantares detectando la distribución de la carga sobre el suelo durante las fases de marcha y carrera.



CERTIFICATIONS



www.ortomecanica.com
info@ortomecanica.com



RunTime XL™

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS FÍSICOS

- Dimensiones: 225,0x96,5x175,0 cm
- Carga máxima: 200 kg
- Peso: 196 kg
- Pendiente: 0% - 15%

DATOS ELÉCTRONICOS

- Alimentación: 220
- Potencia del motor: 0 - 7.0 P 2.2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de sensores: resistivos, basados en oro de 24 µm, con goma conductora.
- Número de sensores: 0.000
- Temperatura de funcionamiento: 0-55 °C
- Presión máxima: 50 mmHg
- Velocidad máxima: 22 km/h
- Incremento de velocidad: 0,1 km/h
- Velocidad de adquisición: hasta 200 Hz
- Vida útil del sensor: 000000 ciclos

CONECTIVIDAD

La cinta de correr Runtime se conecta al PC mediante un cable USB 2.0.

SOFTWARE

Todos los datos adquiridos se procesan con el software reeSte, que ofrece evaluaciones e informes detallados.

- Análisis estático
- Análisis dinámico
- Diagnóstico en estabilométrica
- Análisis de la marcha y de la carrera
- Evaluación de la simetría

Los ajustes de inicio y parada, velocidad e inclinación se gestionan mediante el software reeSte.





Los sistemas Sensor Medica cumplen el Reglamento (UE) 2017/745 reglamento Europeo de dispositivos médicos que define las normativas y obligaciones que deben cumplir todos los fabricantes y distribuidores para comercializar un dispositivo médico (DM) en el mercado europeo.

Los equipos están registrados en EUDAMED - European Database on Medical Devices.



CERTIFICATIONS





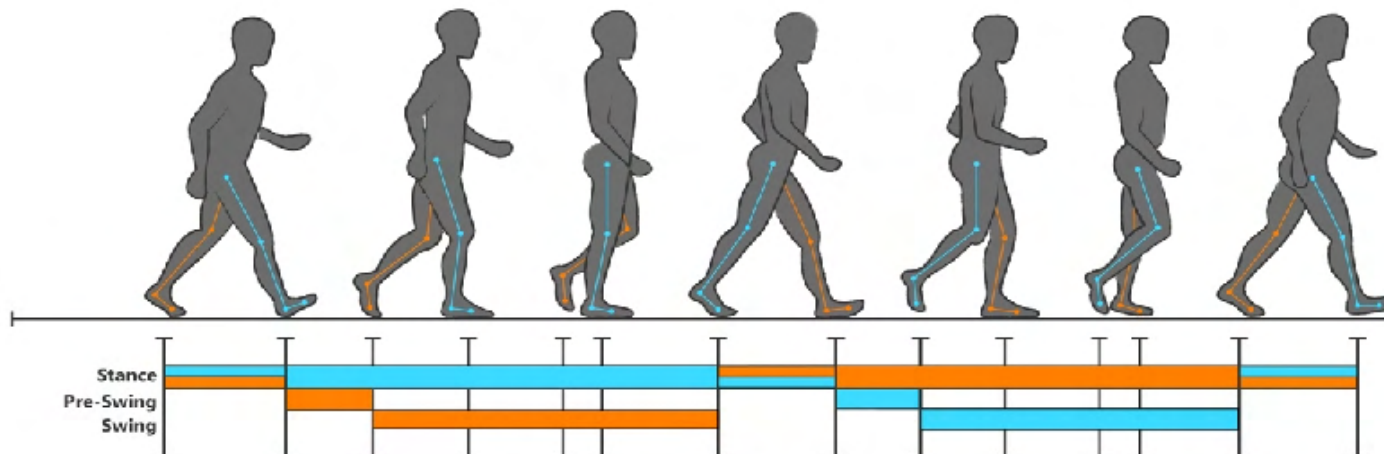
ORTOMECANICA S.L.
C/ LAGUNA 64
MADRID ALCORCON
Teléfono

MARCOS MORGADO

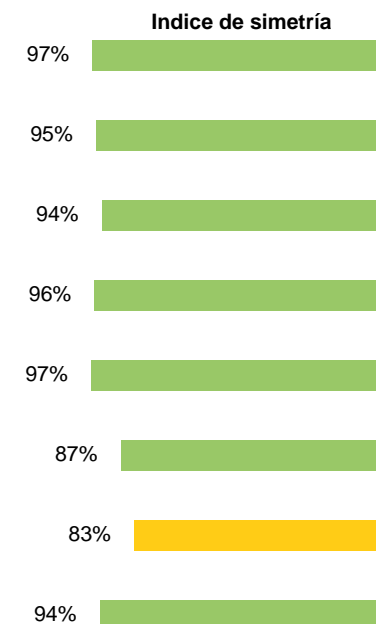
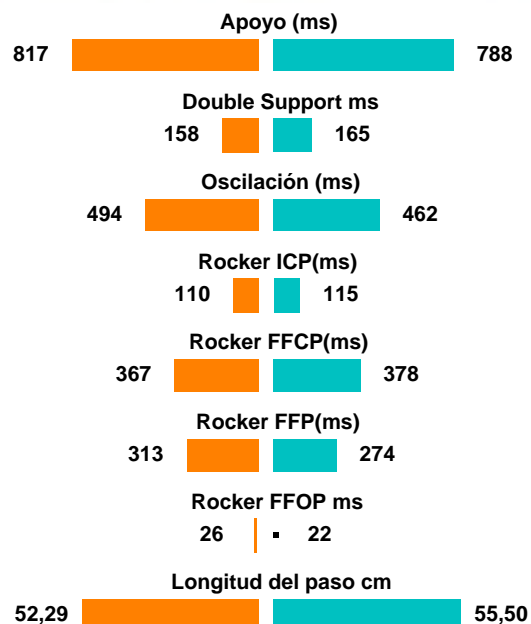
Fecha de nacimiento 14/02/1997
Altura 170 cm
Peso 62 Kg
Nº de calzado 40

Código de paciente 00000051
Centro remoto
Código remoto

Cinta de correr



Pasos analizados 16
Velocidad media km/h 3,03
Pasos por minuto 96



Examen de 10/04/2021 14:40



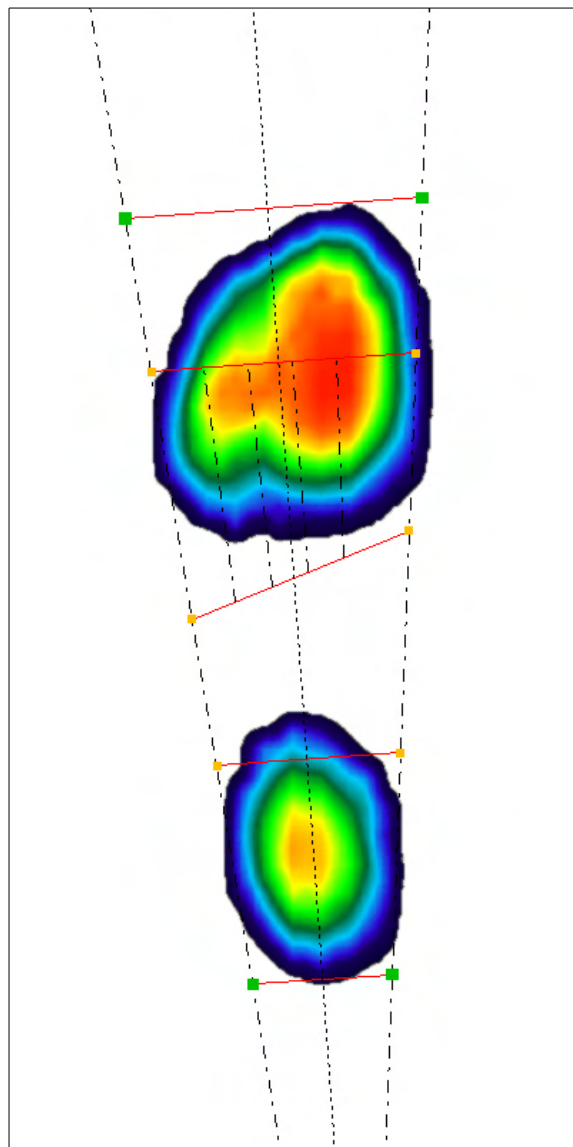
ORTOMECANICA S.L.
C/ LAGUNA 64
MADRID ALCORCON
Teléfono

MARCOS MORGADO

Fecha de nacimiento 14/02/1997
Altura 170 cm
Peso 62 Kg
Nº de calzado 40

Código de paciente 00000051
Centro remoto
Código remoto

Cinta de correr - Huella



52,29

817

158

494

110

367

313

120

1186

959

71

29

54

46

2,86

Valori Numerici Medi

Largo cm
Tiempo de apoyo (ms)
Tiempo de vuelo / Doble apoyo ms
Tiempo de balanceo (ms) Rocking

ICP (ms) Rockers
FFCP (ms) Rockers
FFP (ms) Rockers

Superficie (cm²)
Max P. gr / cm²
P. Med gr / cm²

% De carga del antepié
% De carga del retropié
% De carga medial
% De carga lateral
Eje podálico °

55,50

788

165

462

115

378

274

129

1115

946

69

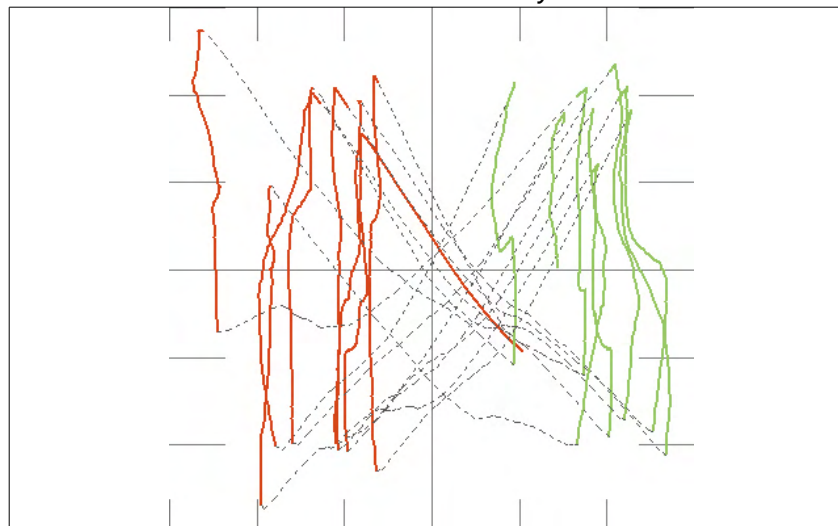
31

53

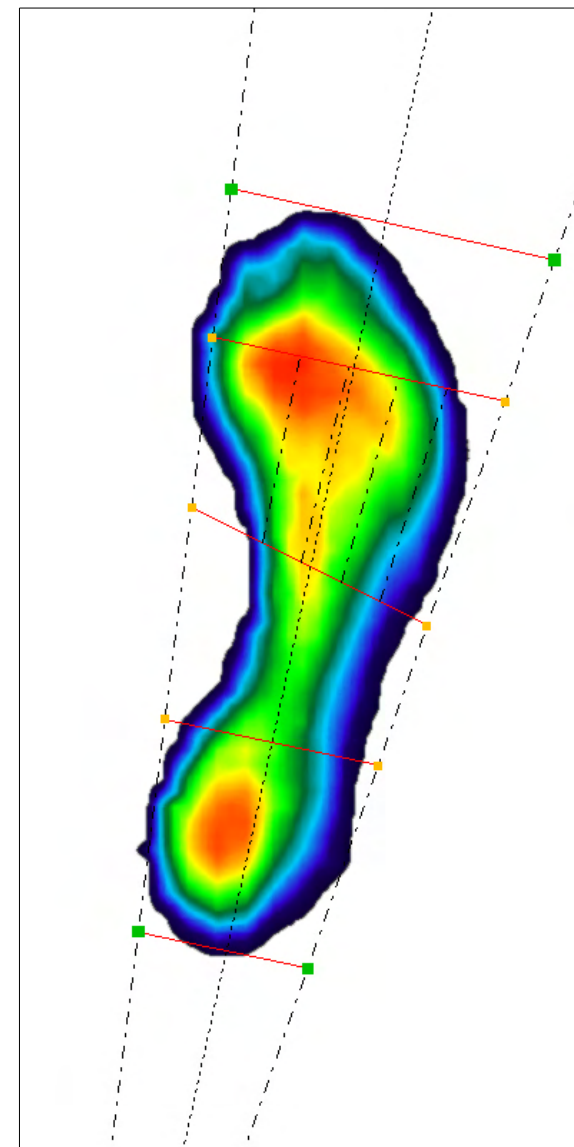
47

5,29

Grafico Butterfly



Cinta de correr - Huella



Examen de 10/04/2021 14:40



ORTOMECANICA S.L.
C/ LAGUNA 64
MADRID ALCORCON
Teléfono

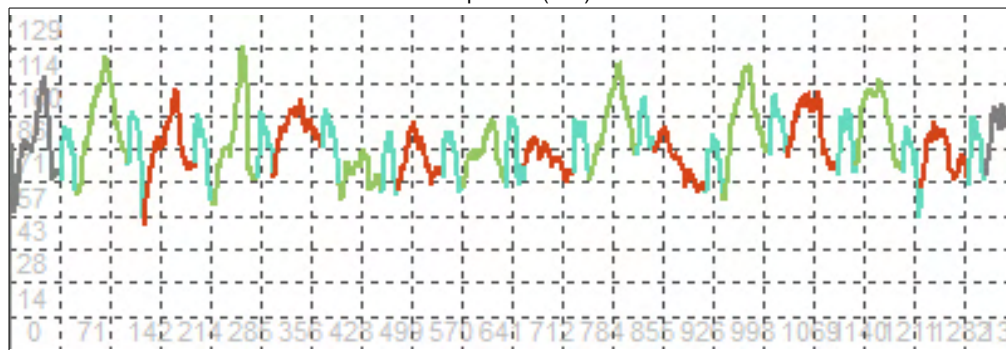
MARCOS MORGADO

Fecha de nacimiento 14/02/1997
Altura 170 cm
Peso 62 Kg
Nº de calzado 40

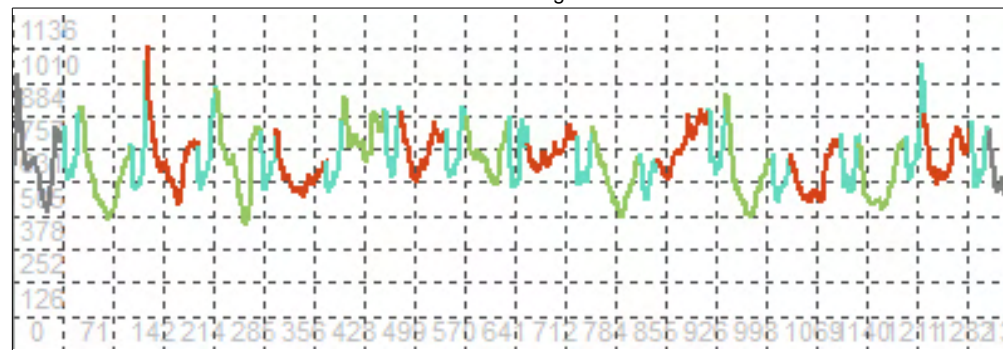
Código de paciente 00000051
Centro remoto
Código remoto

Treadmill - Curve e grafici

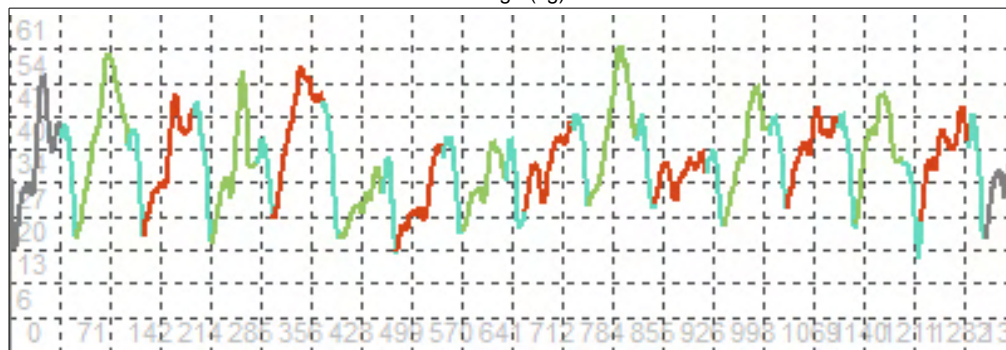
Superficie (cm²)



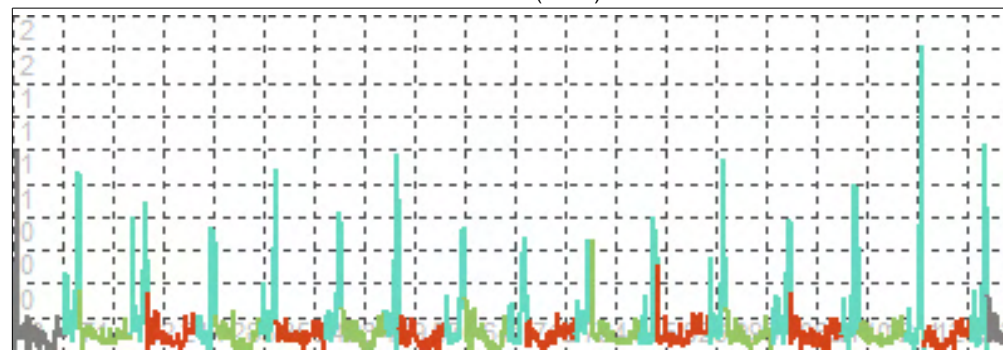
Presión Med. gr/cm²



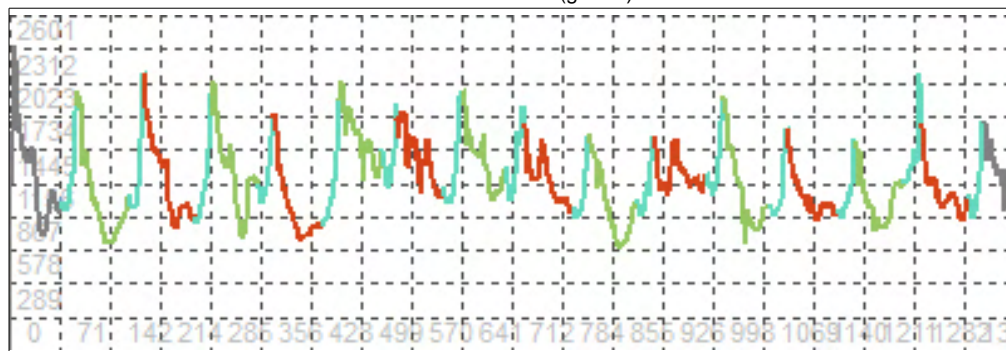
Carga (kg)



Velocidad (mm/s)



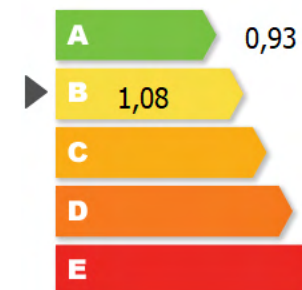
Presión Máxima (gr/cm²)



Riepilogo



Efficienza



Examen de 10/04/2021 14:40

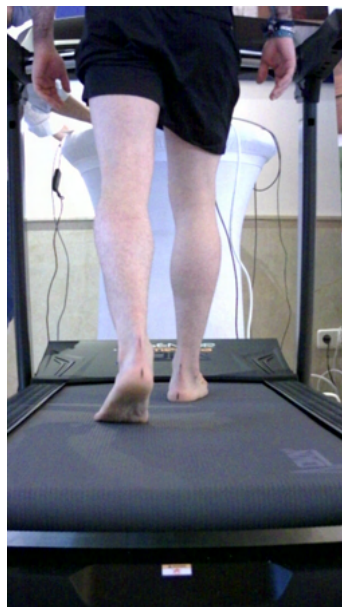
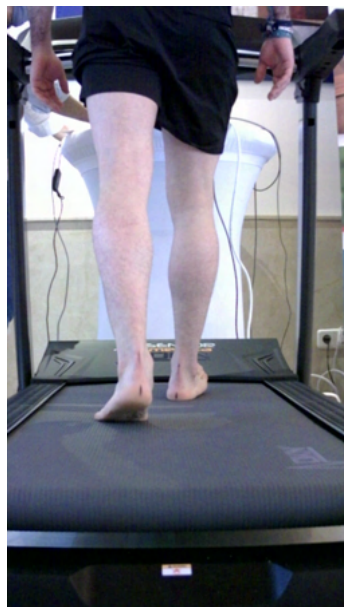
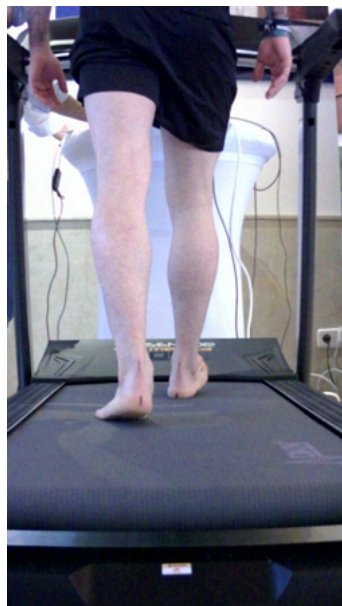
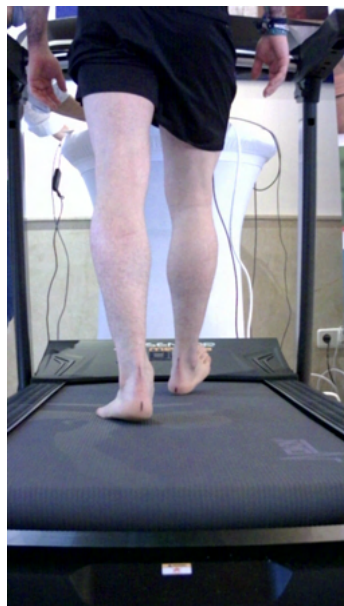


ORTOMECANICA S.L.
C/ LAGUNA 64
MADRID ALCORCON
Teléfono

MARCOS MORGADO

Fecha de nacimiento 14/02/1997
Altura 170 cm
Peso 62 Kg
Nº de calzado 40

Código de paciente 00000051
Centro remoto
Código remoto



Valores de presión del pie

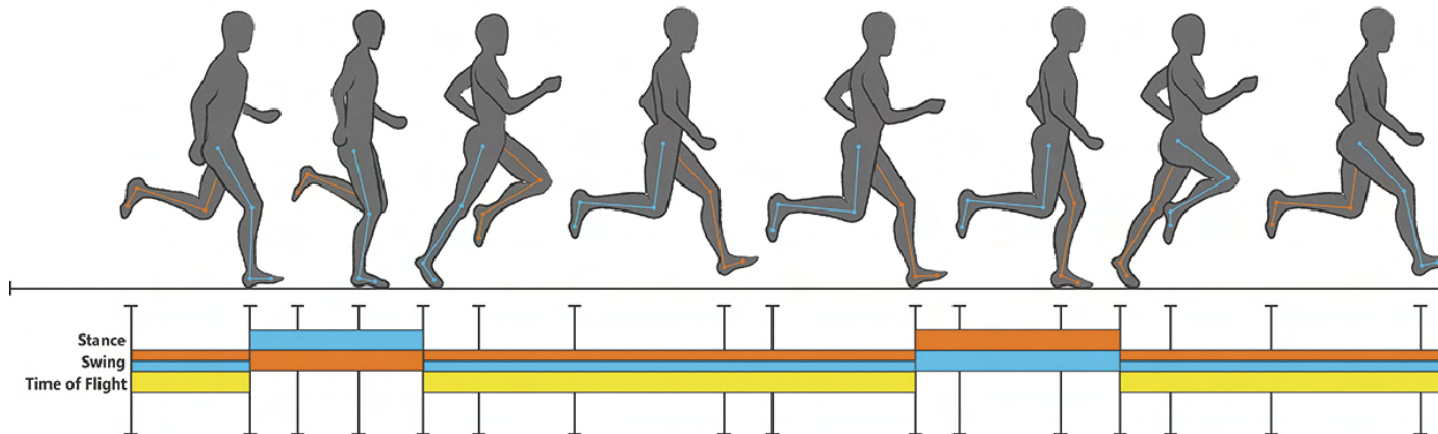
Descripción	Izd	Dch
Superficie (cm²)	110,75	147,75
P. Max gr/cm²	1228	932
P.Med gr/cm²	1016	916
Velocidad (mm/s)	71	69
Tiempo en el suelo ms	29	31
Carga %	54	53
Carga media %	46	47

Valores espacio-temporales

Descripción	
Numero de huellas adquiridas	16
Pasos por minuto	96
Longitud paso medio cm	107,79
Velocidad Med. m/min	50
Contacto con el pie izquierdo	817
Contacto Total	788
Duración completa del test	9,98

Examen de 10/04/2021 14:40

Cinta de correr



Apoyo (ms)
 168 194

Time of Flight ms
 173 180

Oscilación (ms)
 540 546

Rocker ICP(ms)
 2 . . 0

Rocker FFCP(ms)
 117 100

Rocker FFP(ms)
 49 92

Rocker FFOP ms
 1 . . 2

Longitud del paso cm
 108,16 103,29

Indice de simetría

87%

96%

99%

24%

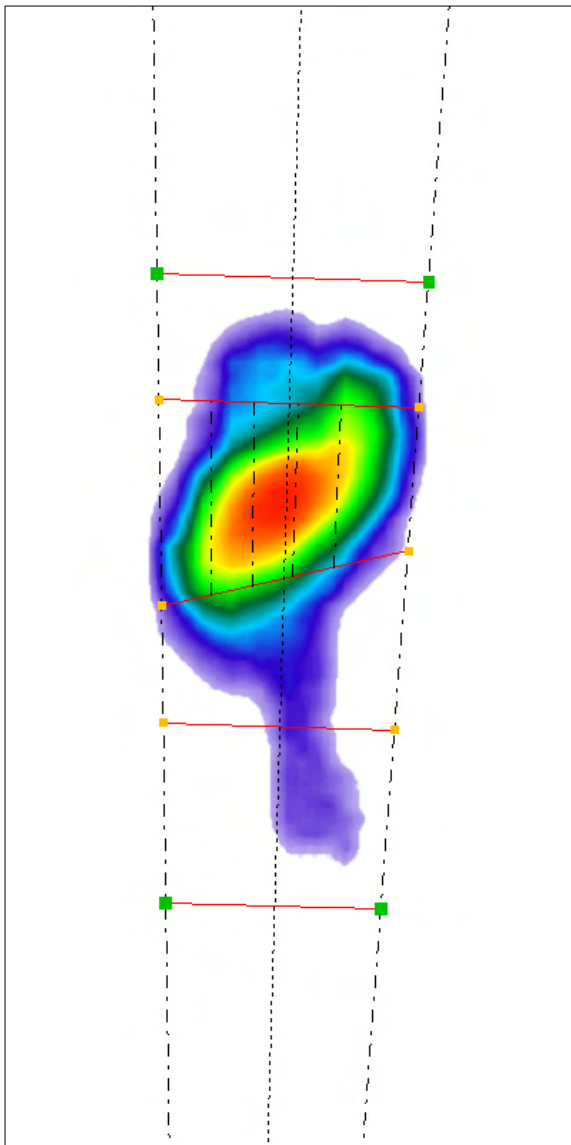
85%

53%

28%

Pasos analizados 31
 Velocidad media km/h 10,41
 Pasos por minuto 171

Cinta de correr - Huella



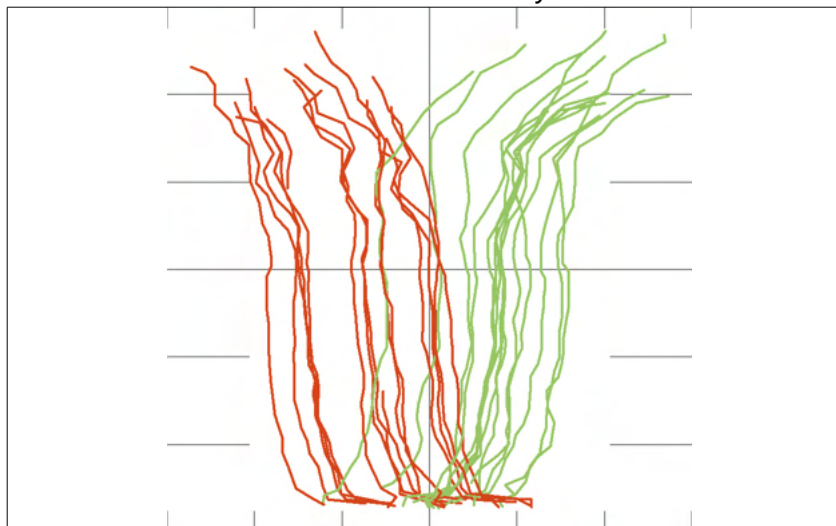
108,16
 168
 173
 540
 2
 117
 49
 93
 2139
 1477
 90
 10
 49
 51
 2,25

Valori Numerici Medi

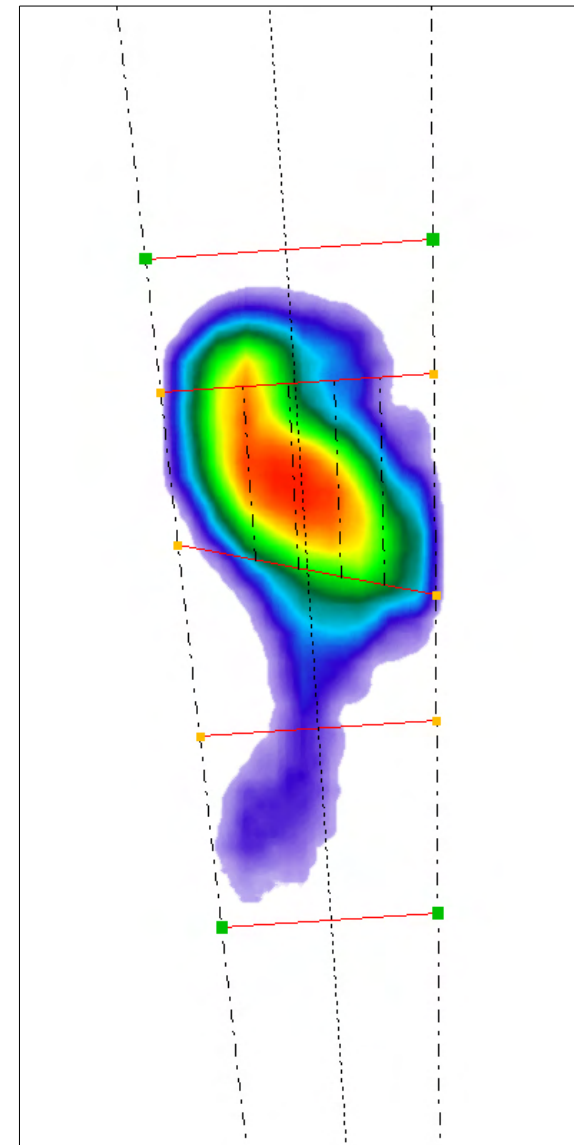
Largo cm
 Tiempo de apoyo (ms)
 Tiempo de vuelo / Doble apoyo ms
 Tiempo de balanceo (ms) Rocking
 ICP (ms) Rockers
 FFCP (ms) Rockers
 FFP (ms) Rockers
 Superficie (cm²)
 Max P. gr / cm²
 P. Med gr / cm²
 % De carga del antepié
 % De carga del retropié
 % De carga medial
 % De carga lateral
 Eje podálico °

103,29
 194
 180
 546
 0
 100
 92
 132
 1468
 998
 97
 3
 56
 44
 2,73

Grafico Butterfly



Cinta de correr - Huella

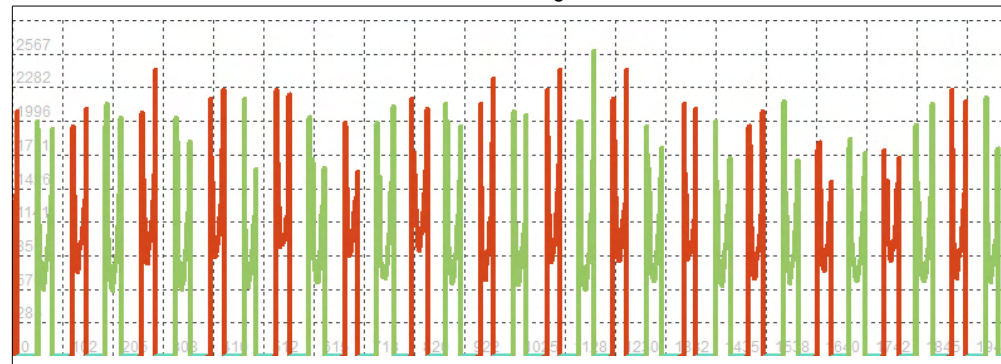


Treadmill - Curve e grafici

Superficie (cm²)



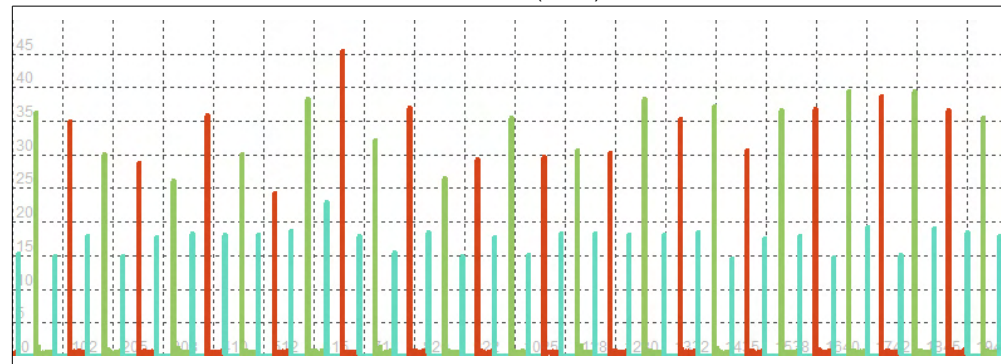
Presión Med. gr/cm²



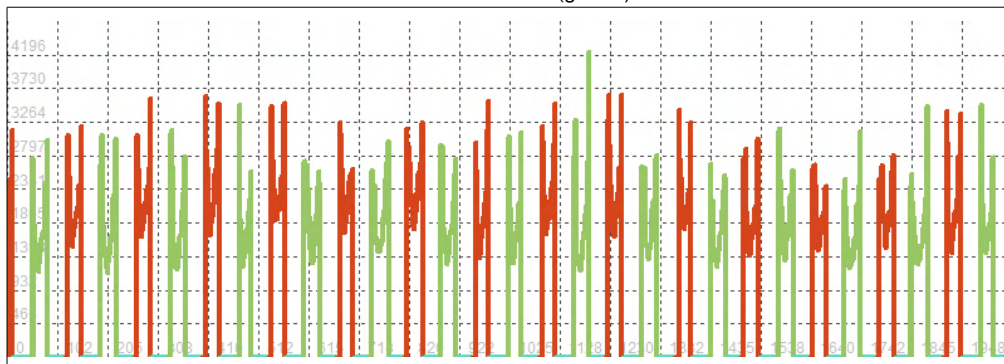
Carga (kg)



Velocidad (mm/s)

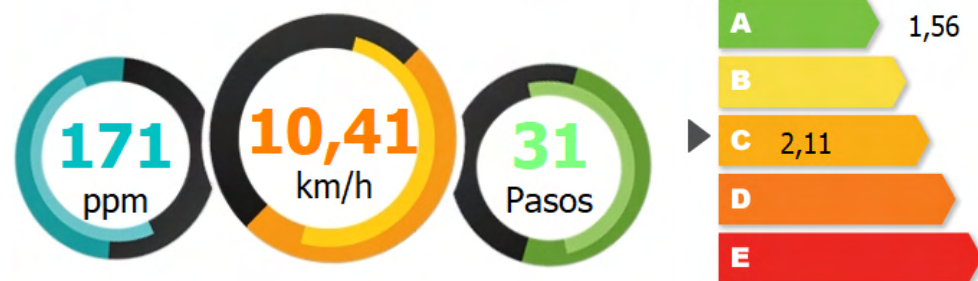


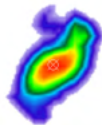
Presión Máxima (gr/cm²)



Riepilogo

Efficienza





Valores de presión del pie

Descripción	Izd	Dch
Superficie (cm²)	117,5	136,75
P. Max gr/cm²	1692	1352
P.Med gr/cm²	1012	916
Velocidad (mm/s)	90	97
Tiempo en el suelo ms	10	3
Carga %	49	56
Carga media %	51	44

Valores espacio-temporales

Descripción	
Numero de huellas adquiridas	31
Pasos por minuto	171
Longitud paso medio cm	211,45
Velocidad Med. m/min	174
Contacto con el pie izquierdo	168
Contacto Total	194
Duración completa del test	10,90

Medidas tomadas

Descripción	
Línea Doble	173°



Date:

April 20th, 2022



Declaration of Conformity

Manufacturer: SENSOR MEDICA SRL - Via B. Pontecorvo, 13

Product: Baropodometric treadmill Runtime XL

Models: PRTXL01

Declares under its responsibility that the above-mentioned devices are compliant with the European Directive :

- 2014/35/EU – Low Voltage Directive
- 2014/30/EU – EMC Directive

Applied standards:

EN ISO 20957-1:2013
EN 60335-1:2012+A13:2017
EN 55014-1:2017+A11:2020

Andrea Olivi
Sensor Medica Srl CEO

SENSOR MEDICA S.r.l.
Via Bruno Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio (RM)
P.Iva 11419101008

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Olivi", written over the printed company information.



Sensor Medica Srl - Via B. Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio (Rome) - Italy

Date:

March 25th, 2025



Declaration of Conformity Regulation (EU) 2017/745

Trade Mark: RUNTIME TREADMILL

Part Number: DMRTXL01

Manufacturer: Sensor Medica Srl - Via Bruno Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio - Rome (Italy)

Product: Treadmill with Sensorized Pressure Platform

Intended Use: Plantar support evaluation system during
walking and running analysis

Models/Bundles: RUNTIME XL

UDI registration: 8052015180095

Class: Class I

Technical report and documentation are at the applicant's
disposal. Declares under its responsibility that the above-
mentioned device complies 2017/745 European Community
Regulation.

Andrea Olivi
Sensor Medica Srl CEO

SENSOR MEDICA S.r.l.
Via Bruno Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio (RM)
P.Iva 11419101008



CE DECLARATION OF CONFORMITY



Company with certified quality
management system N° 5010016690



Sensor Medica Srl - Via B. Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio (Rome) - Italy



(+34) 918 279 338

info@ortomecanica.com

www.ortomecanica.com

Calle Laguna 64 Madrid - Spain

