

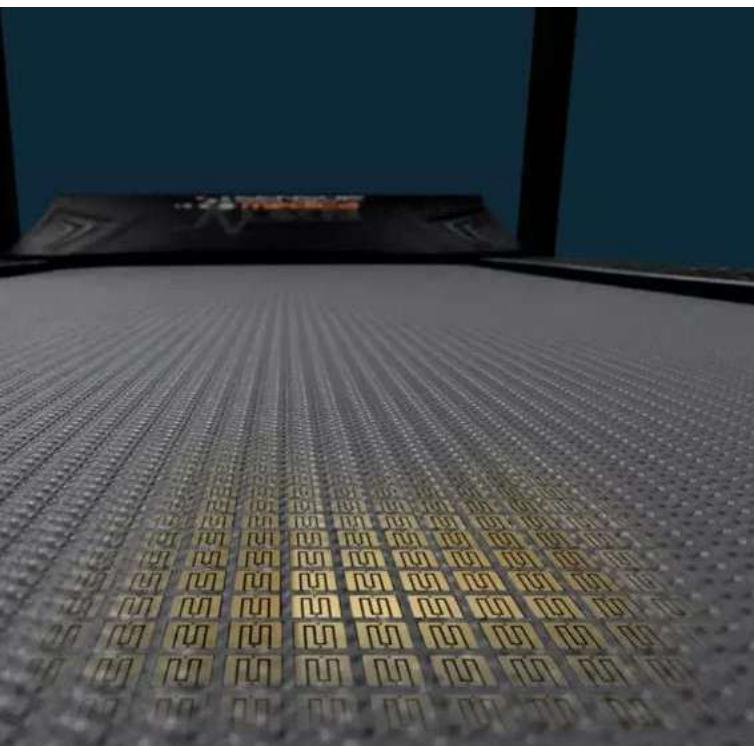
# INFORMACIÓN PRODUCTO

 ORTOMECÁNICA





## Cinta de correr profesional sensorizada



### 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 médicalemente 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 swingÍndices 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), videos 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 marca y carrera.



CERTIFICATIONS



# RunTime XL™

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DATOS FÍSICOS

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

### DATOS ELÉCTRONICOS

- Tensión: 220
- Potencia del motor: 0.0 - 7.0 P 2.2

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tiempo de respuesta: resistentes, basados en oro de 24K, con goma conductora.
- Número de sensores: 0.000
- Temperatura de funcionamiento: 0-55 °C
- Presión máxima: 50 mmHg
- Velocidad máxima: 22 km/h
- Aumento de velocidad: 0, km
- Velocidad de adquisición: hasta 200 m/s
- Vida útil del sensor: 000000 ciclos

### CONECTIVIDAD

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

### SOFTWARE

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

- Análisis estático
- Análisis dinámico
- Validación estabilometría
- Análisis de la marca 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.**





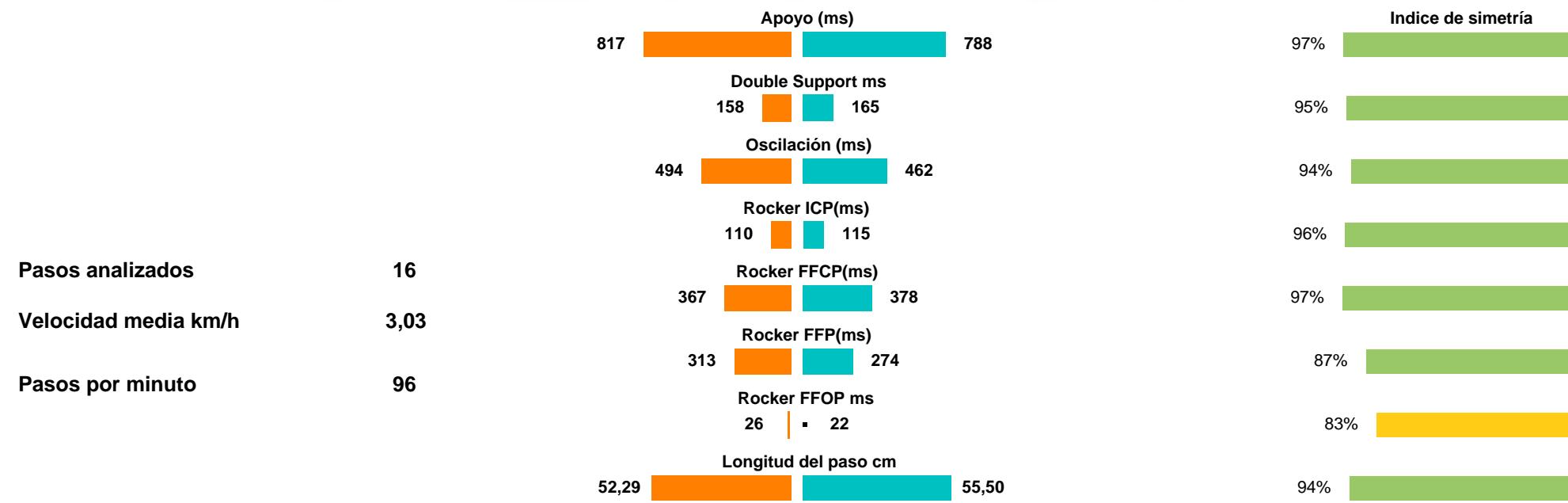
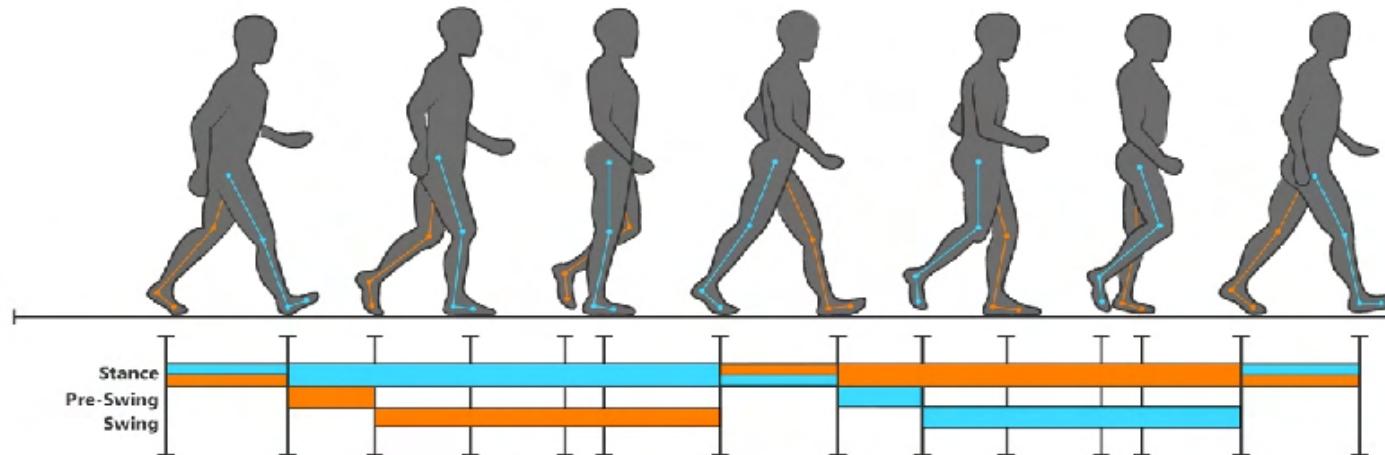
ORTOMECANICA S.L.  
C/LAGUNA 64  
MADRID ALCORCON  
Teléfono

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*



Examen de 10/04/2021 14:40



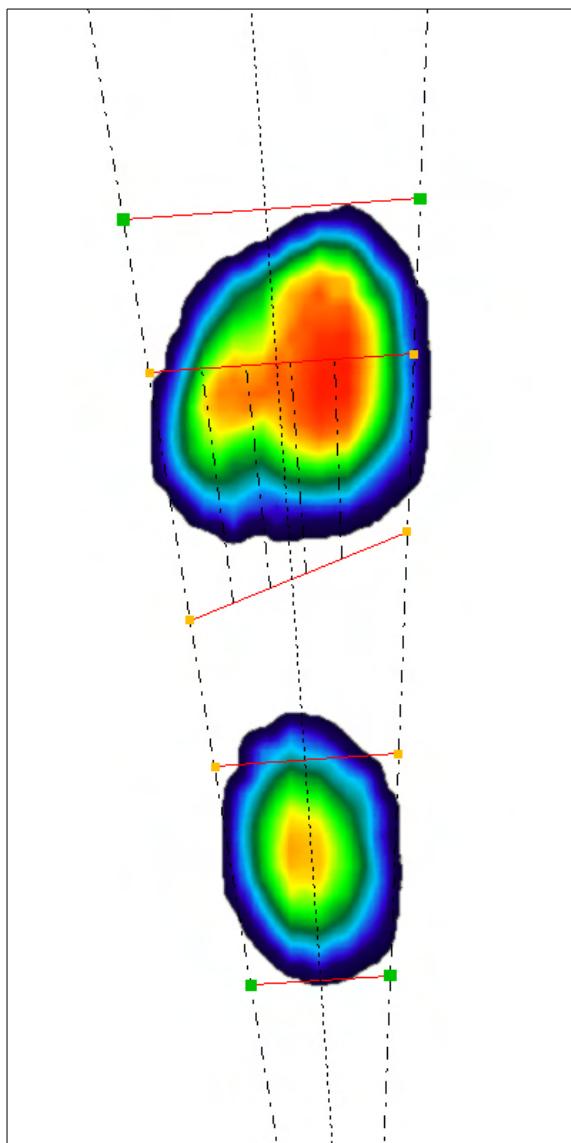
ORTOMECANICA S.L.  
C/LAGUNA 64  
MADRID ALCORCON  
Teléfono

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

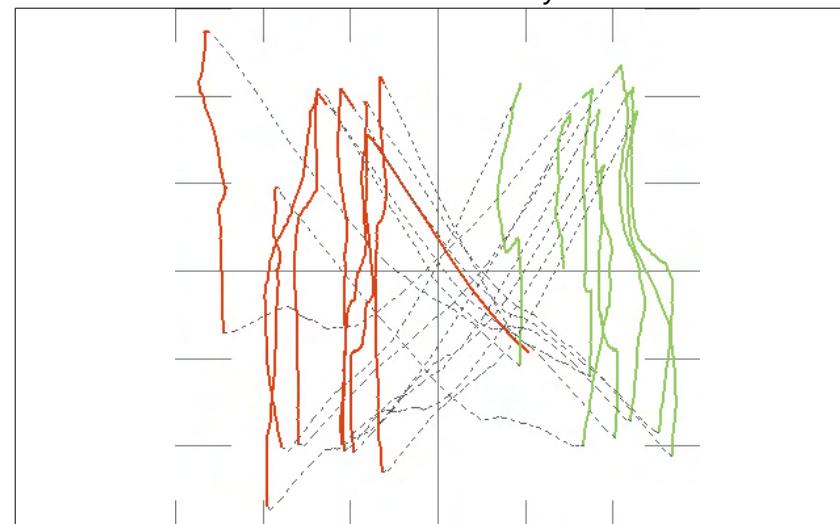
#### Cinta de correr - Huella



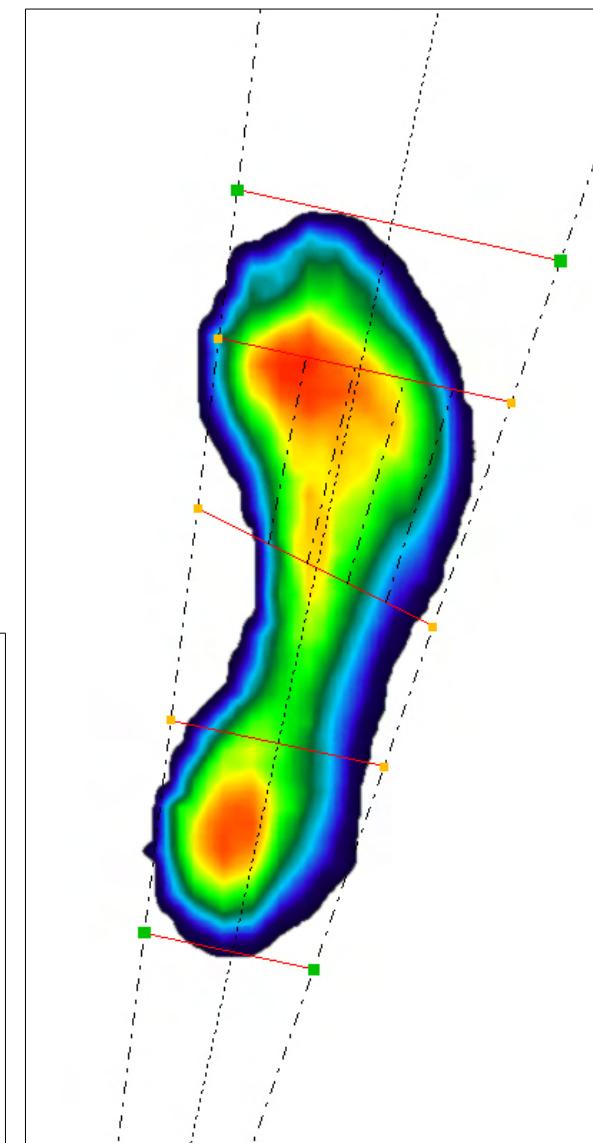
#### Valori Numerici Medi

52,29	Largo cm	55,50
817	Tiempo de apoyo (ms)	788
158	Tiempo de vuelo / Doble apoyo ms	165
494	Tiempo de balanceo (ms) Rocking	462
110	ICP (ms) Rockers	115
367	FFCP (ms) Rockers	378
313	FFP (ms) Rockers	274
120	Superficie (cm <sup>2</sup> )	129
1186	Max P. gr / cm <sup>2</sup>	1115
959	P. Med gr / cm <sup>2</sup>	946
71	% De carga del antepié	69
29	% De carga del retropié	31
54	% De carga medial	53
46	% De carga lateral	47
2,86	Eje podálico °	5,29

#### Grafico Butterfly



#### Cinta de correr - Huella



Examen de 10/04/2021 14:40



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

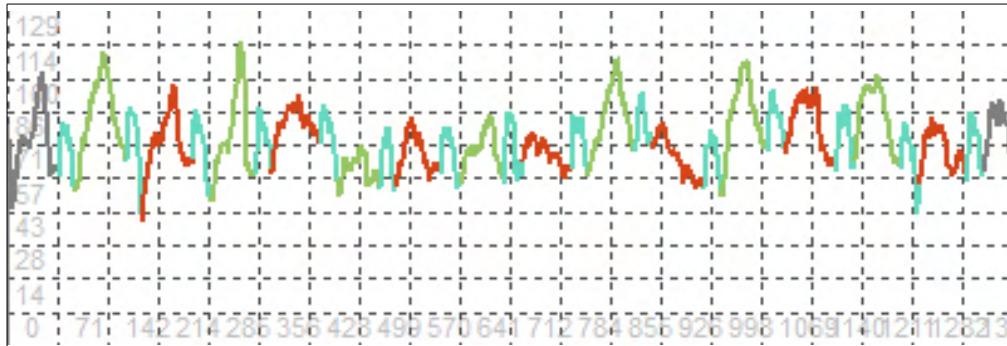
MARCOS MORGADO

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

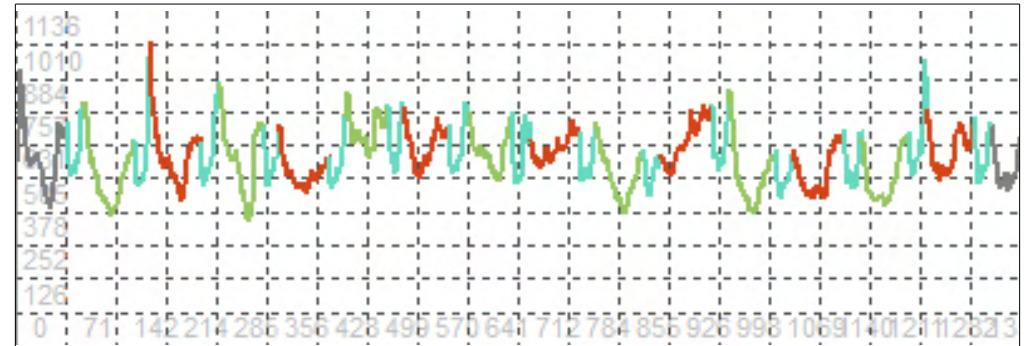
Código de paciente 00000051  
Centro remoto  
Código remoto

Treadmill - Curve e grafici

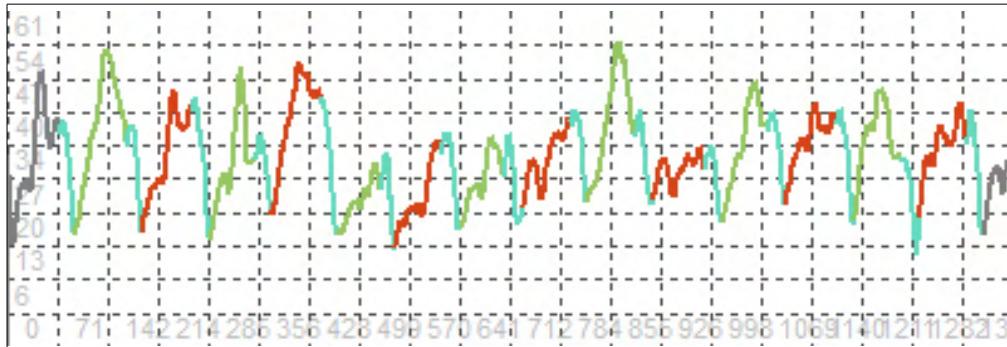
Superficie (cm<sup>2</sup>)



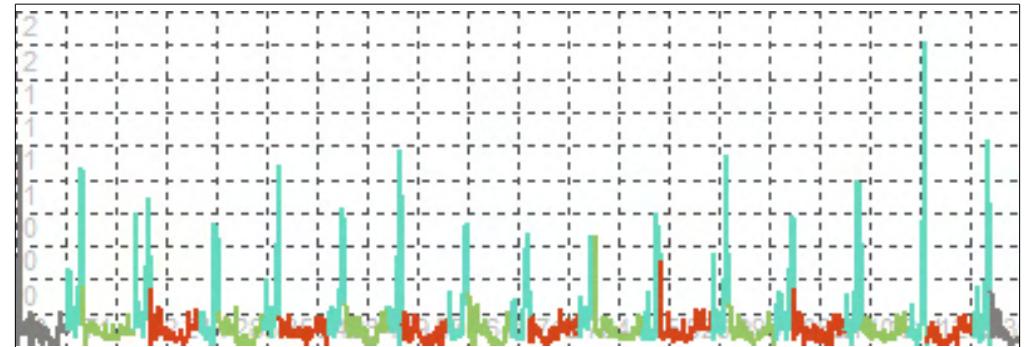
Presión Med. gr/cm<sup>2</sup>



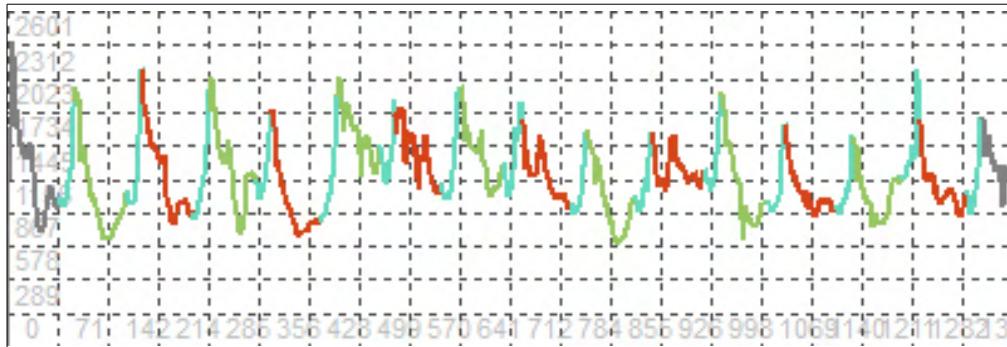
Carga (kg)



Velocidad (mm/s)



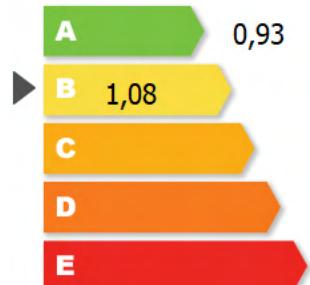
Presión Máxima (gr/cm<sup>2</sup>)



Riepilogo



Efficienza



Examen de 10/04/2021 14:40

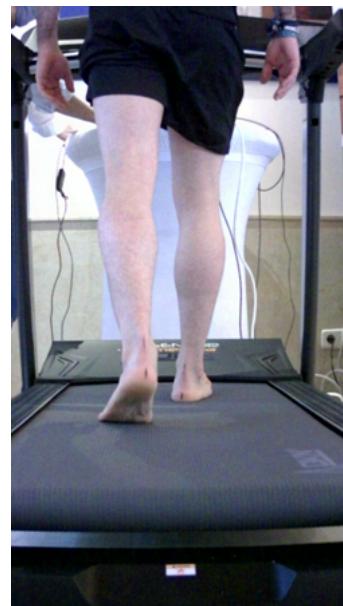
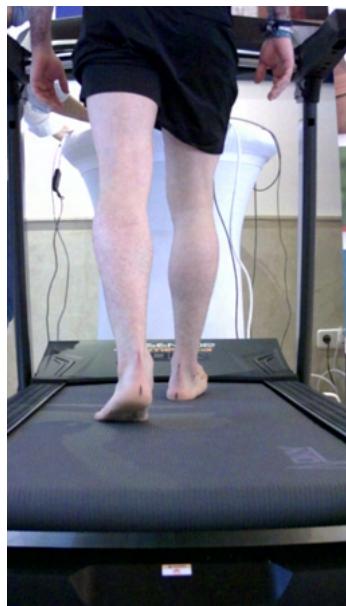
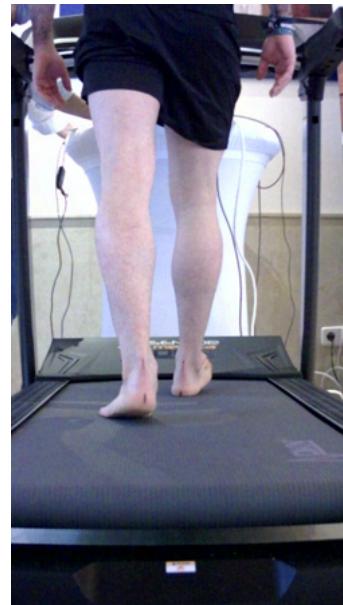
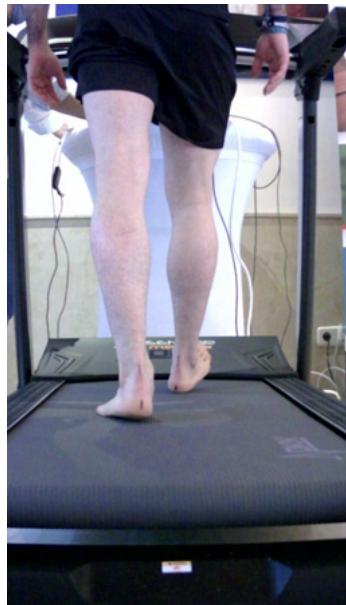


ORTOMECANICA S.L.  
C/ LAGUNA 64  
MADRID ALCORCON  
Teléfono

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

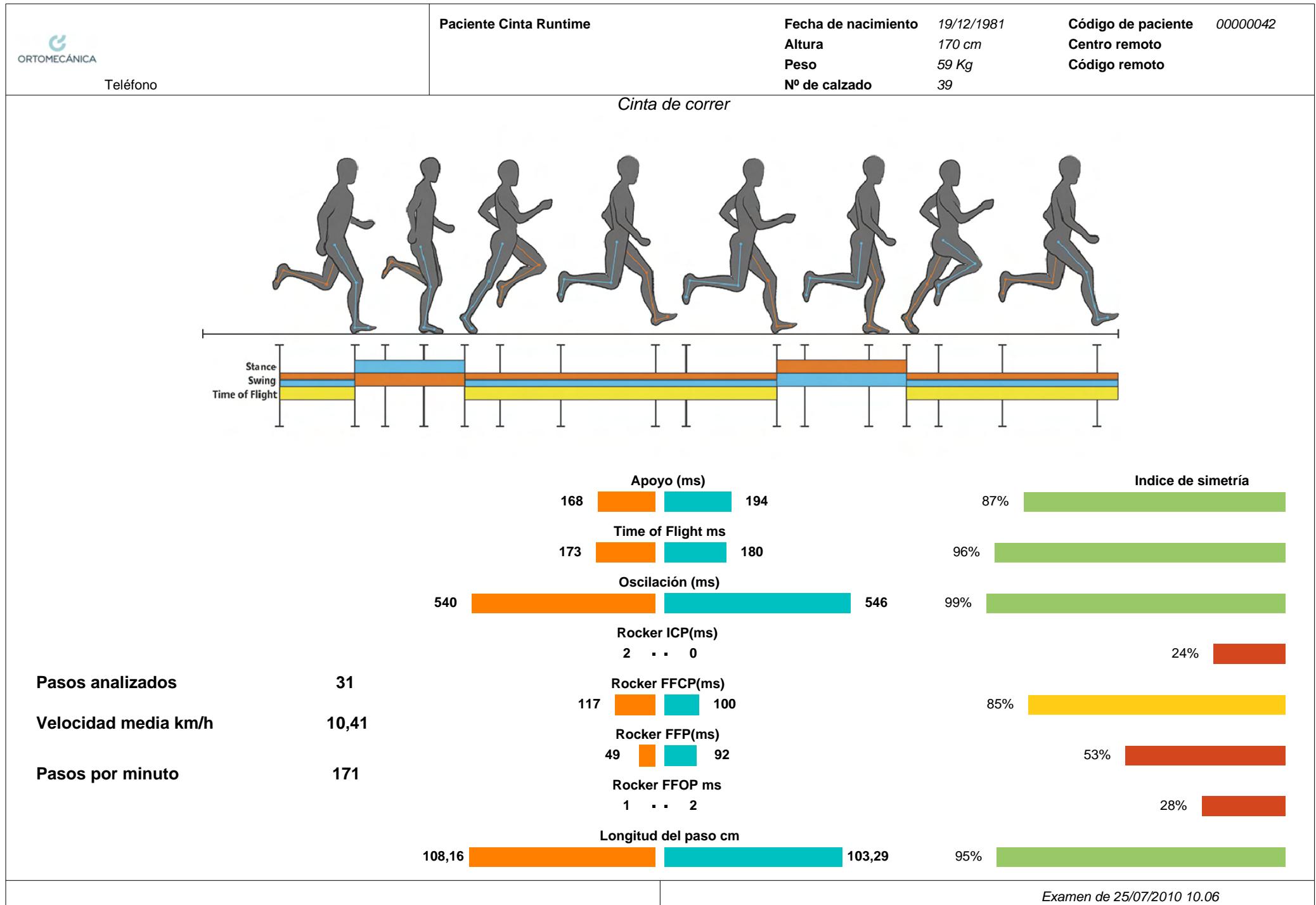
Descripción	Izd	Dch
Superficie (cm <sup>2</sup> )	110,75	147,75
P. Max gr/cm <sup>2</sup>	1228	932
P.Med gr/cm <sup>2</sup>	1016	916
Velocidad (mm/s)	71	69
Tiempo en el suelo ms	29	31
Carga %	54	53
Carga media %	46	47

#### Valores espacio-temporales

##### Descripción

Número 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

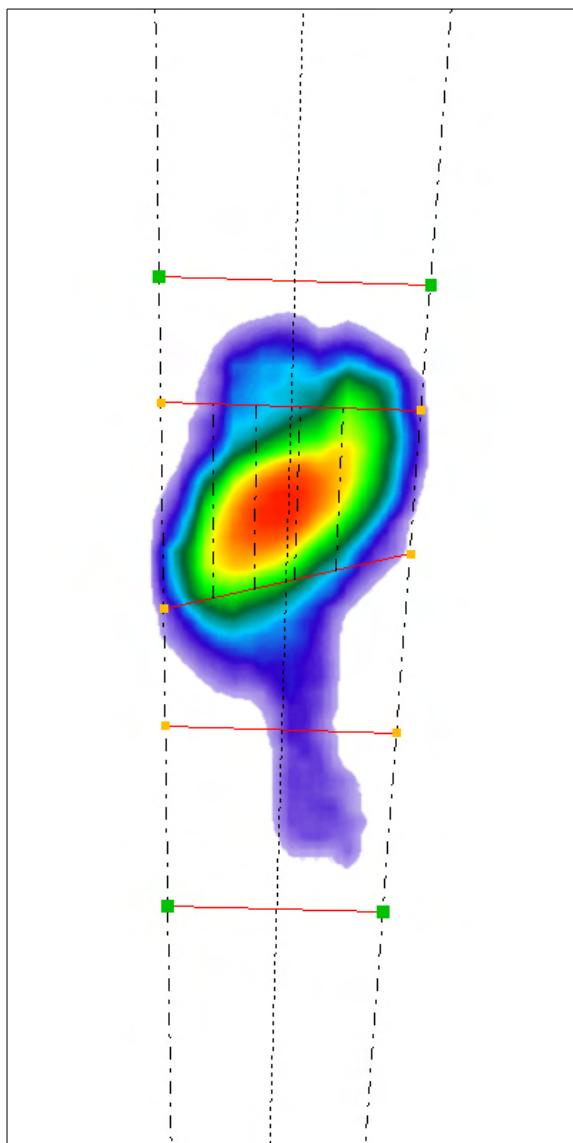
Examen de 10/04/2021 14:40



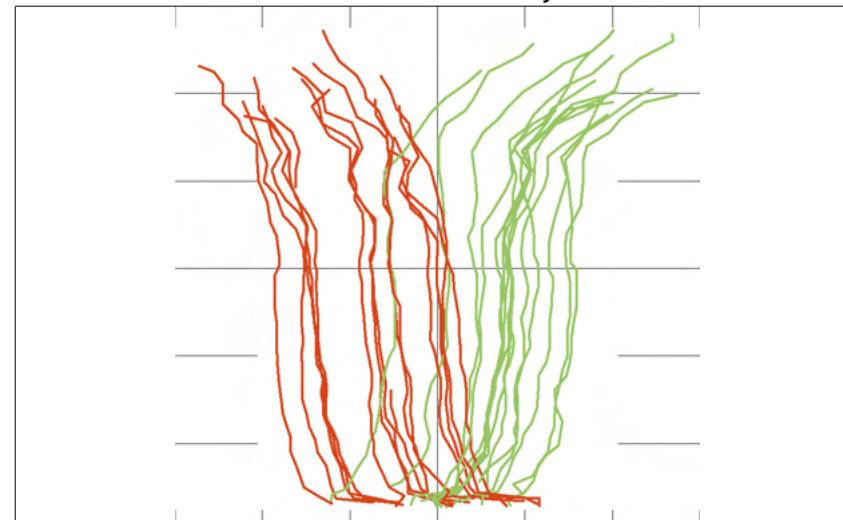
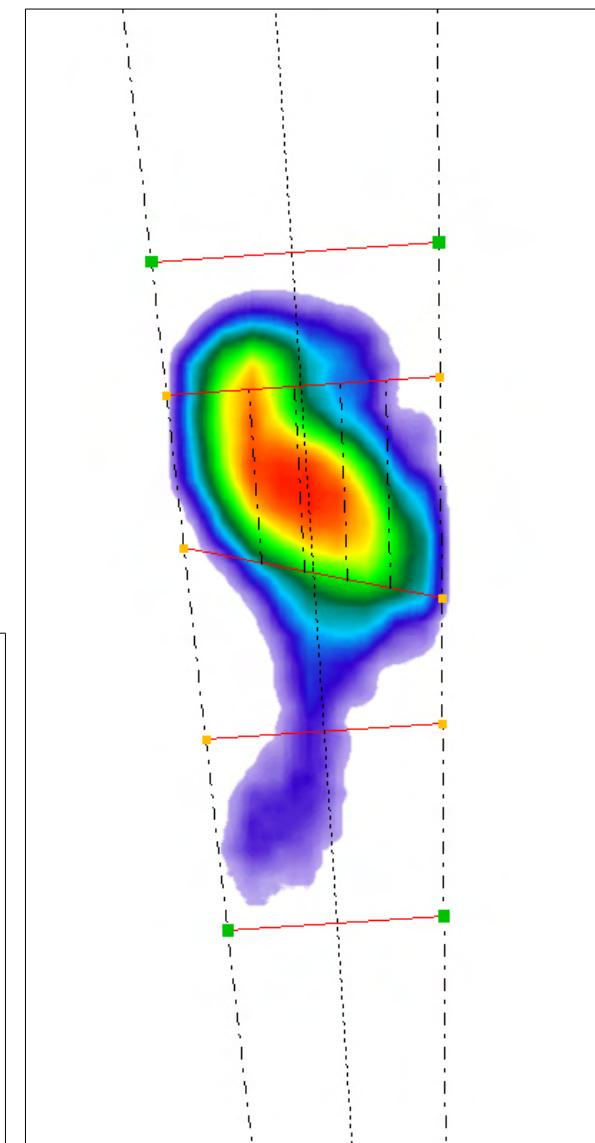
Paciente Cinta Runtime

Fecha de nacimiento 19/12/1981  
 Altura 170 cm  
 Peso 59 Kg  
 Nº de calzado 39

Código de paciente 00000042  
 Centro remoto  
 Código remoto

*Cinta de correr - Huella**Valori Numerici Medi*

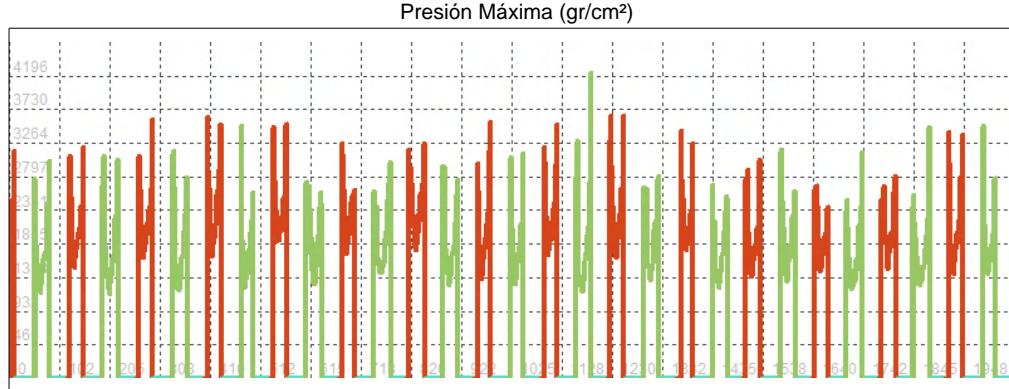
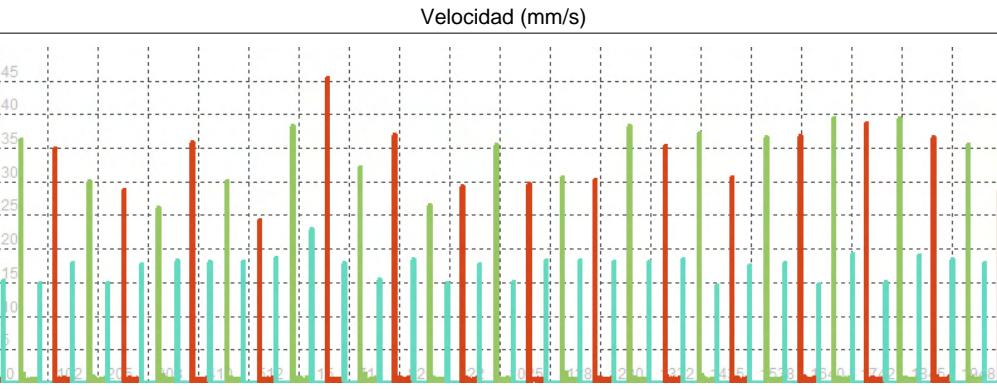
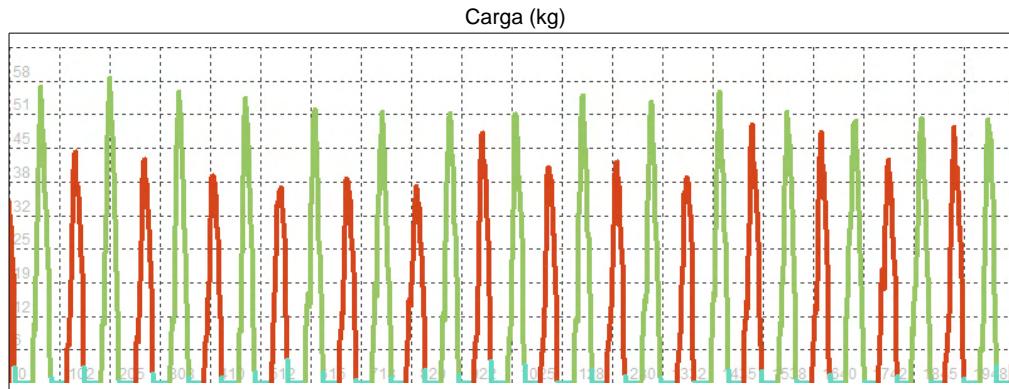
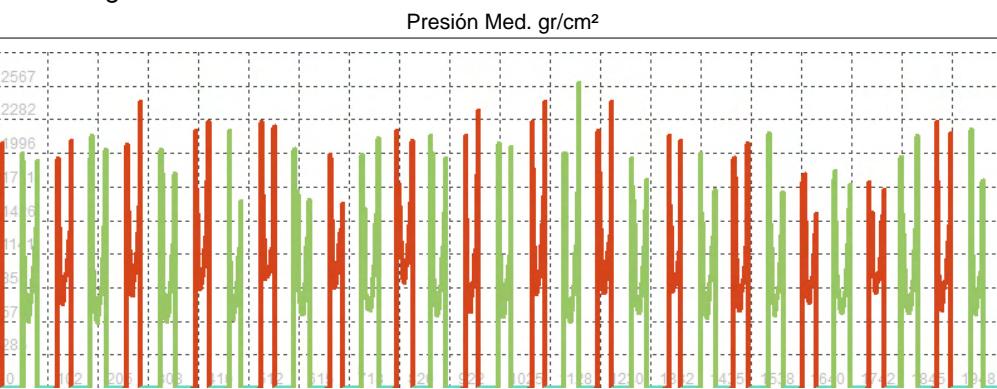
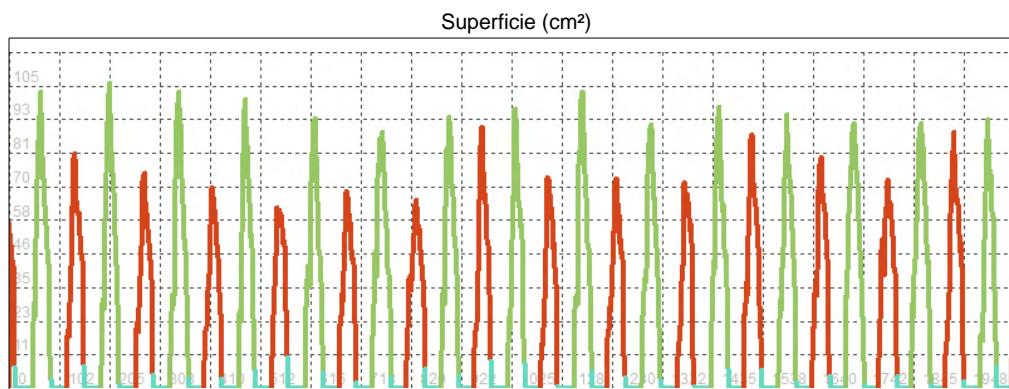
108,16	Largo cm	103,29
168	Tiempo de apoyo (ms)	194
173	Tiempo de vuelo / Doble apoyo ms	180
540	Tiempo de balanceo (ms) Rocking	546
2	ICP (ms) Rockers	0
117	FFCP (ms) Rockers	100
49	FFP (ms) Rockers	92
93	Superficie (cm <sup>2</sup> )	132
2139	Max P. gr / cm <sup>2</sup>	1468
1477	P. Med gr / cm <sup>2</sup>	998
90	% De carga del antepié	97
10	% De carga del retropié	3
49	% De carga medial	56
51	% De carga lateral	44
2,25	Eje podálico °	2,73

*Grafico Butterfly**Cinta de correr - Huella*

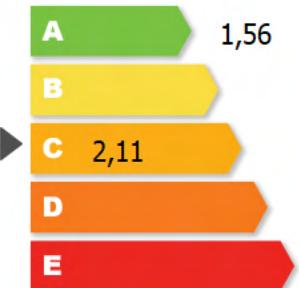
Examen de 25/07/2010 10.06



## Treadmill - Curve e grafici



## Riepilogo



Examen de 25/07/2010 10.06

Paciente Cinta Runtime

Fecha de nacimiento 19/12/1981  
 Altura 170 cm  
 Peso 59 Kg  
 Nº de calzado 39

Código de paciente 00000042  
 Centro remoto  
 Código remoto

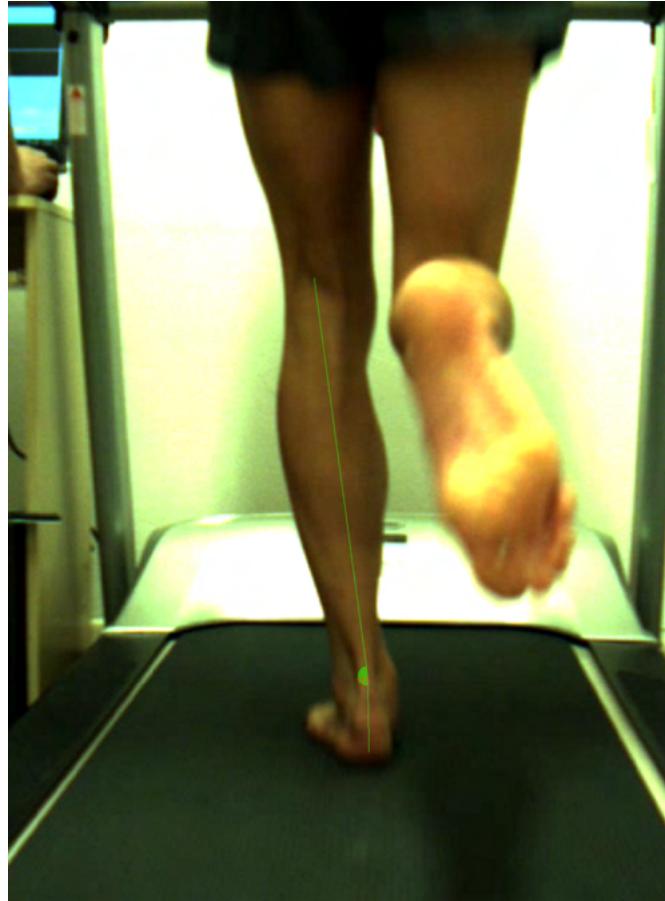
-



+

Examen de 25/07/2010 10.06

FreeSTEP - V.2.00.048



#### Medidas tomadas

---

Descripción

Línea Doble 173°

#### Valores de presión del pie

Descripción	Izd	Dch
Superficie (cm <sup>2</sup> )	117,5	136,75
P. Max gr/cm <sup>2</sup>	1692	1352
P.Med gr/cm <sup>2</sup>	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

Número 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

# CE DECLARATION OF CONFORMITY

**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, 3  
00012 Guidonia Montecelio (RM)  
P.IVA 11419101008

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Olivi".



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

## CE DECLARATION OF CONFORMITY

**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



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](mailto:info@ortomecanica.com)

[www.ortomecanica.com](http://www.ortomecanica.com)

Calle Laguna 64 Madrid - Spain