

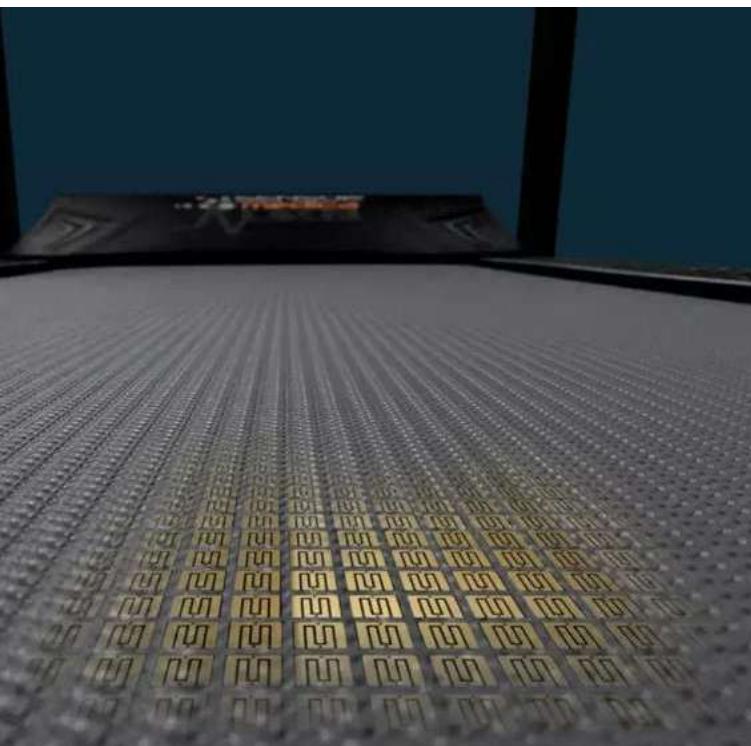


# INFORMACIÓN PRODUCTO

 ORTOMECÁNICA



## Cinta de correr con sensores



## RunTime 120

Aprovecha cada paso que dan tus pacientes para un diagnóstico más preciso con la Run Time 120.

Esta cinta baropodométrica transforma el análisis de la marcha en una herramienta efectiva, permitiéndote personalizar el tratamiento para optimizar la marcha y mejorar el bienestar de cada paciente de manera integral.

Desarrollada bajo evidencia científica, garantiza fiabilidad y cuenta con certificación

La Run Time 120 es una herramienta esencial para profesionales que buscan un análisis preciso y detallado de la marcha. Equipado con sensores baropodométricos de alta precisión, este dispositivo permite evaluar la distribución de la presión plantar y detectar desequilibrios que pueden afectar la biomecánica del paciente.

Características destacadas para un análisis preciso de la marcha:

- Sensores baropodométricos de alta precisión: Captura detalladamente la presión plantar en cada fase de la marcha, ideal para estudios biomecánicos y planificación de tratamientos.
- Análisis en tiempo real: visualiza el gesto de la marcha y la carrera según se está produciendo, para identificar anomalías en tiempo real.
- Obtén datos inmediatos que permiten identificar patrones anómalos y ajustar intervenciones al instante.
- Interfaz intuitiva: Facilita la visualización y análisis de los datos recopilados, optimizando el flujo de trabajo en la consulta.
- Diseño ergonómico y robusto: Asegura la comodidad del paciente durante la evaluación, con una superficie antideslizante y una estructura duradera.

### Características técnicas:

- > Índice de simetría para el análisis biomecánico y morfológico.
- > Gráficos diversificados para los análisis de la marcha y de la carrera.
- > Dashboard intuitiva dedicado a la velocidad paso a paso por minuto.
- > Representación visual Gait Line.
- > Impresión de informes con gráficos intuitivos e índices de simetría.
- > Gráficos de carga izquierda y derecha.
- > Sensores de tipo resistivo recubiertos con oro de 24K con goma conductiva con una vida útil de 1.000.000 de ciclos.
- > Frecuencia de muestra: hasta 200 Hz en tiempo real.
- > Conexión al PC a través de entrada USB.
- > Conectable a cámaras digitales.
- > Superficie de sensores 120x40 cm.
- > Velocidad: 0,5 - 22 km/h.
- > Inclinación: 0 -15 %
- > Peso máximo de la carga: 130 kg
- > Dimensiones: 195 x 90,5 x 146 cm





# RunTime™

La cinta de correr baropodométrica Run Time con su superficie 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.



CERTIFICAZIONI



# RunTime™

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DATOS FÍSICOS

- Dimensiones: 206.5x89.5x157 cm
- Carga máxima: 150 kg
- Peso: 130 Kg

### DATOS ELÉCTRONICOS

- Alimentación eléctrica: 220 V
- Potencia del motor: 2,5 cv

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de sensores: resistivos, recubiertos de oro de 24 quilates, con goma conductora
- Número de sensores: 10.000
- Temperatura de funcionamiento: 0-55°C
- Presión máxima: 150 N/cm<sup>2</sup>
- Velocidad máxima: 22 km/h
- Incremento de velocidad: 0,1 km/h
- Inclinación (%): 0-15
- Frecuencia de adquisición: hasta 200 Hz
- Vida útil del sensor: 1000000 ciclos

### SOFTWARE

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

- Análisis estático
- Análisis dinámico
- Adquisición estabilométrica
- Fases de la marcha y de la carrera
- Evaluación de la simetría



### CONECTIVIDAD

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



**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.**



CERTIFICAZIONI





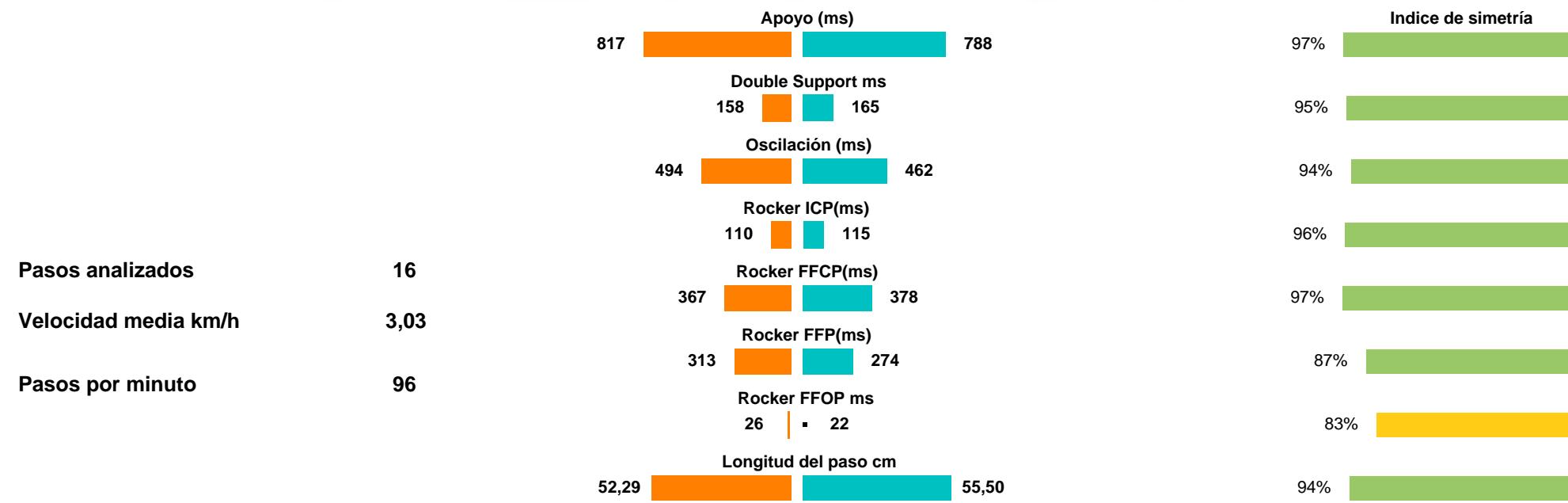
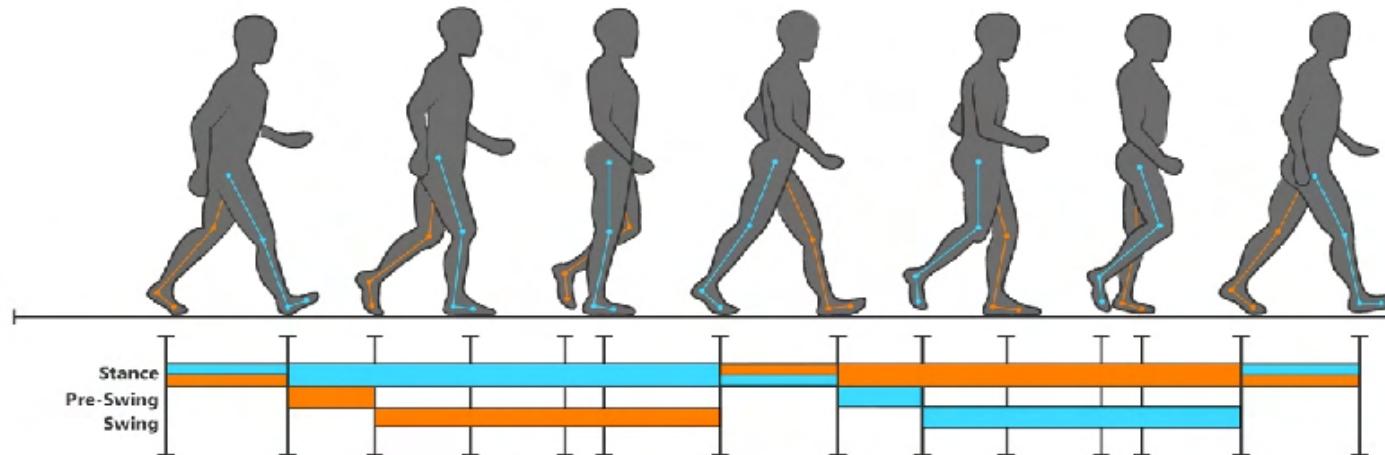
ORTOMECANICA S.L.  
C/LAGUNA 64  
MADRID ALCORCON  
Teléfono

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



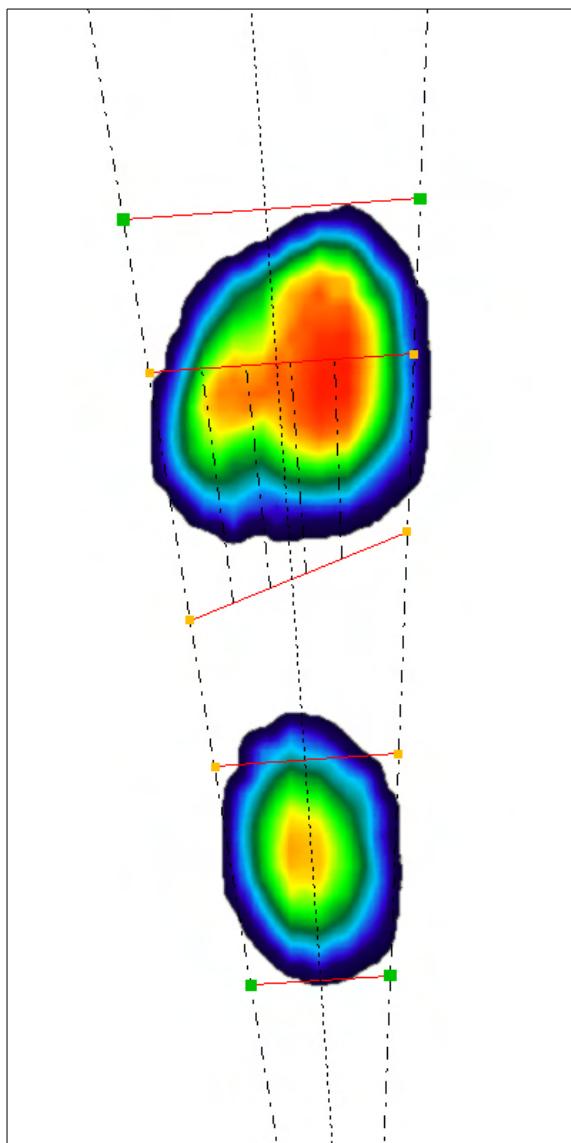
ORTOMECANICA S.L.  
C/LAGUNA 64  
MADRID ALCORCON  
Teléfono

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

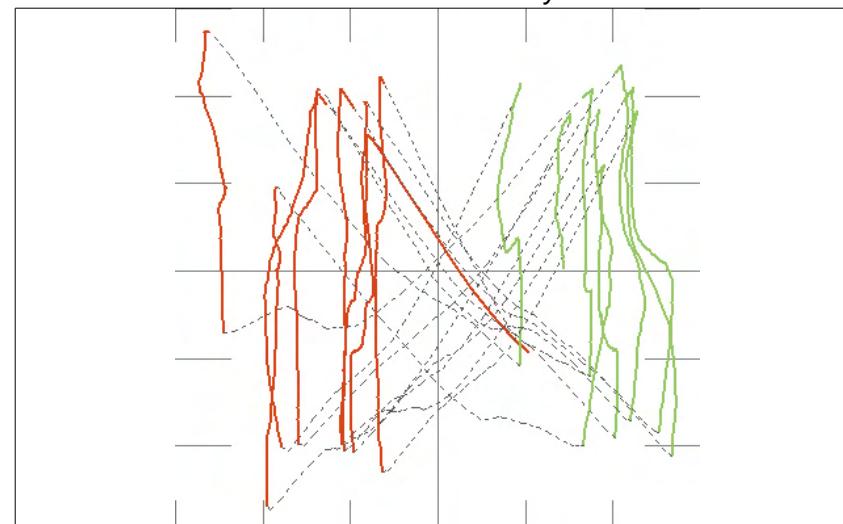
#### Cinta de correr - Huella



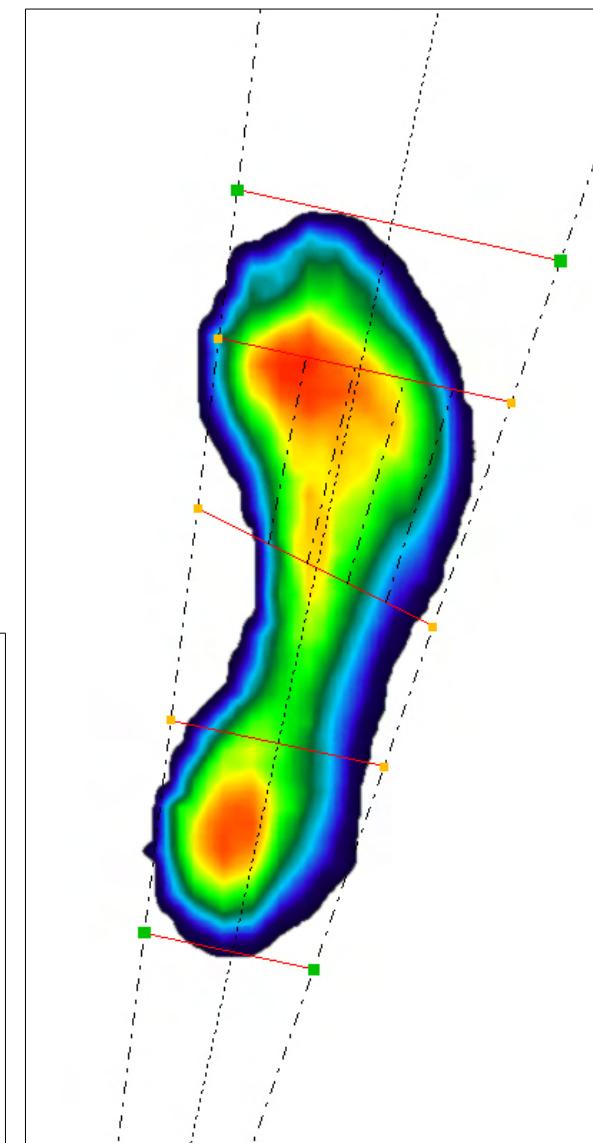
#### Valori Numerici Medi

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

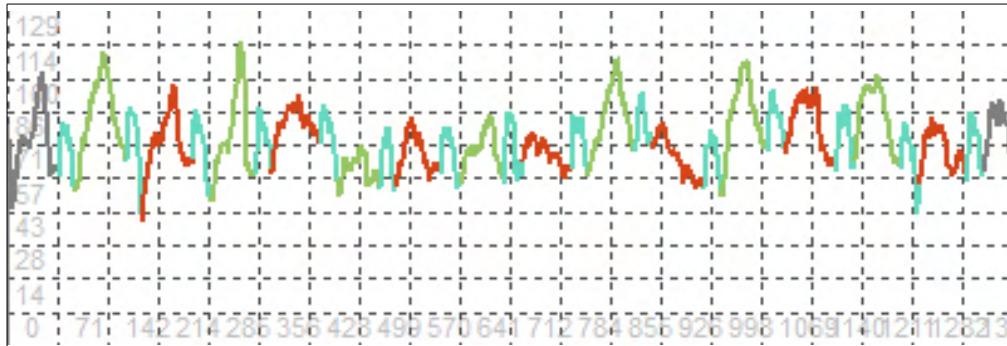
MARCOS MORGADO

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

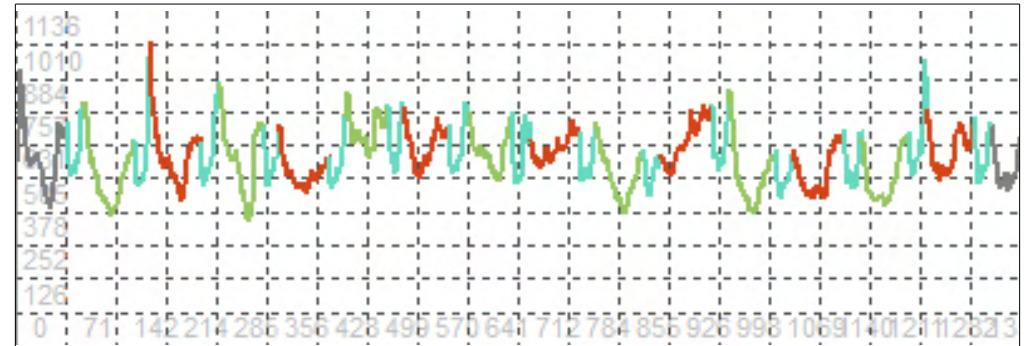
Código de paciente 00000051  
Centro remoto  
Código remoto

Treadmill - Curve e grafici

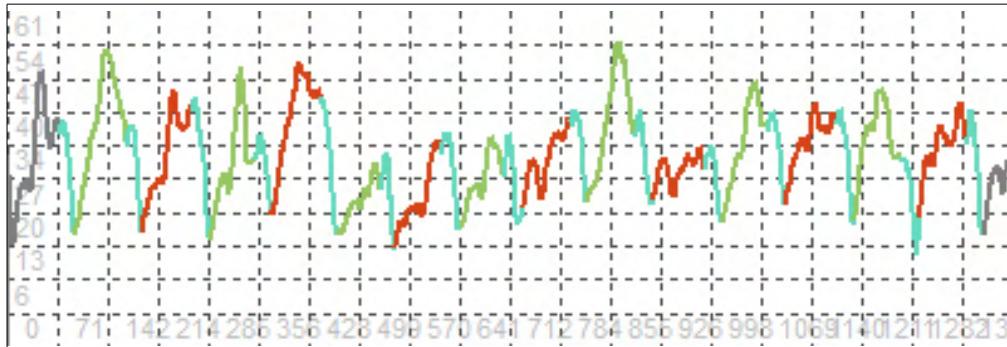
Superficie (cm<sup>2</sup>)



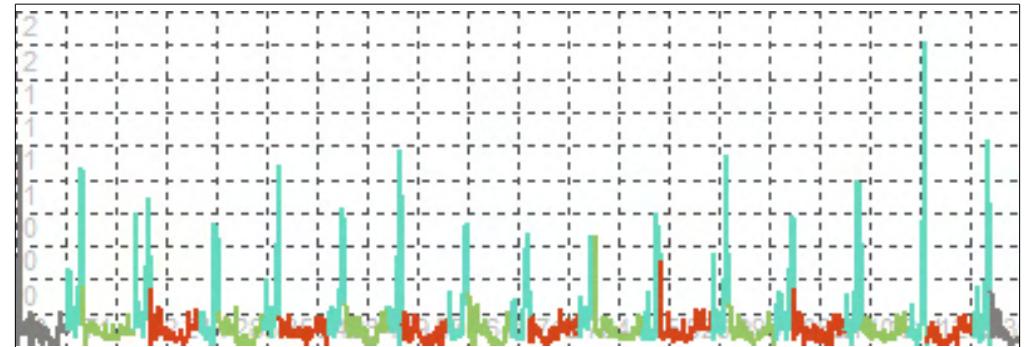
Presión Med. gr/cm<sup>2</sup>



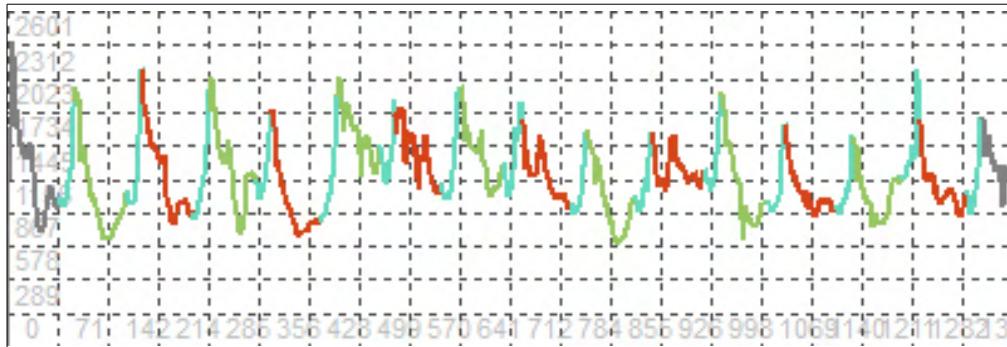
Carga (kg)



Velocidad (mm/s)



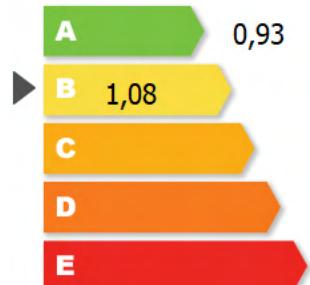
Presión Máxima (gr/cm<sup>2</sup>)



Riepilogo



Efficienza



Examen de 10/04/2021 14:40

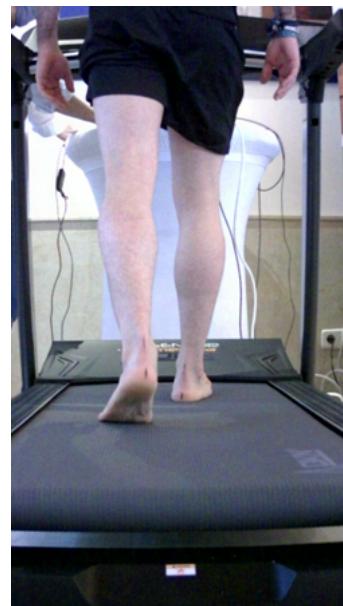
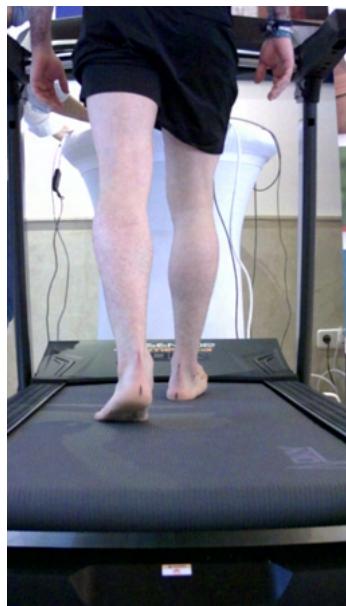
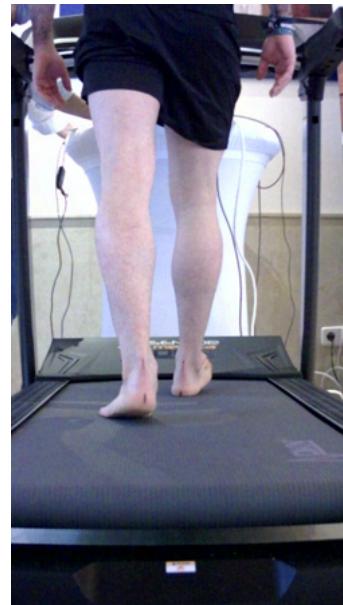
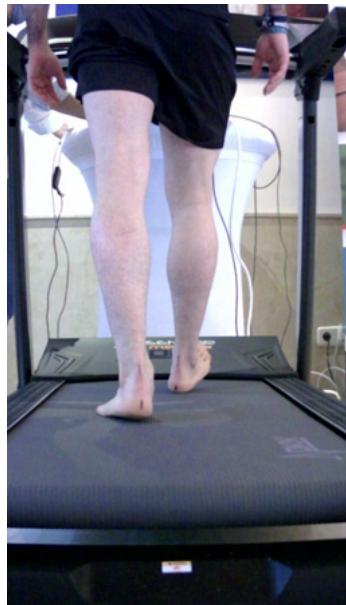


ORTOMECANICA S.L.  
C/ LAGUNA 64  
MADRID ALCORCON  
Teléfono

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



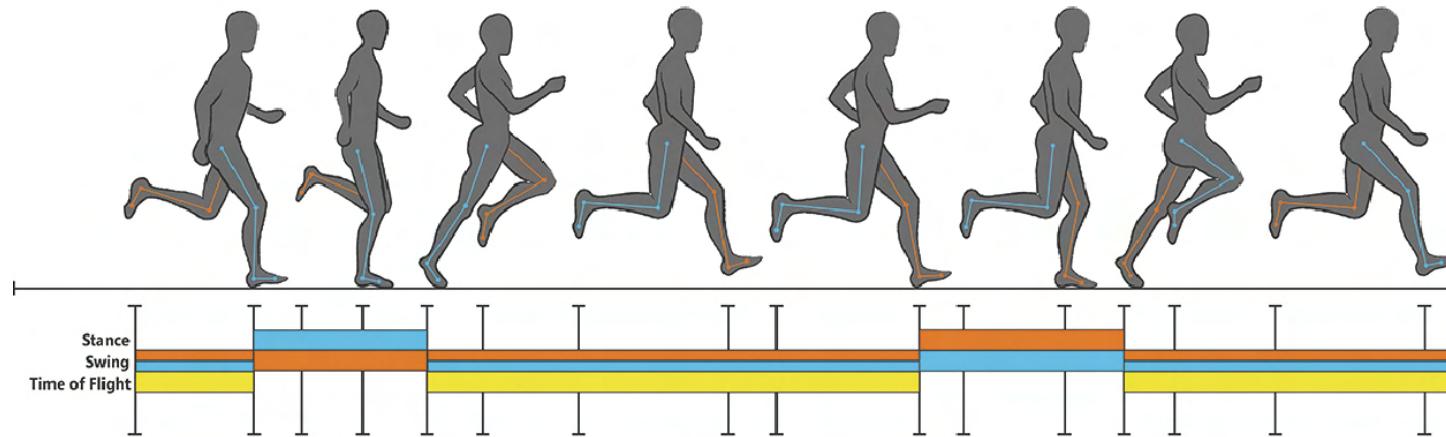
## Teléfono

## Paciente Cinta Runtime

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

**Código de paciente** 00000042  
**Centro remoto**  
**Código remoto**

## *Cinta de correr*

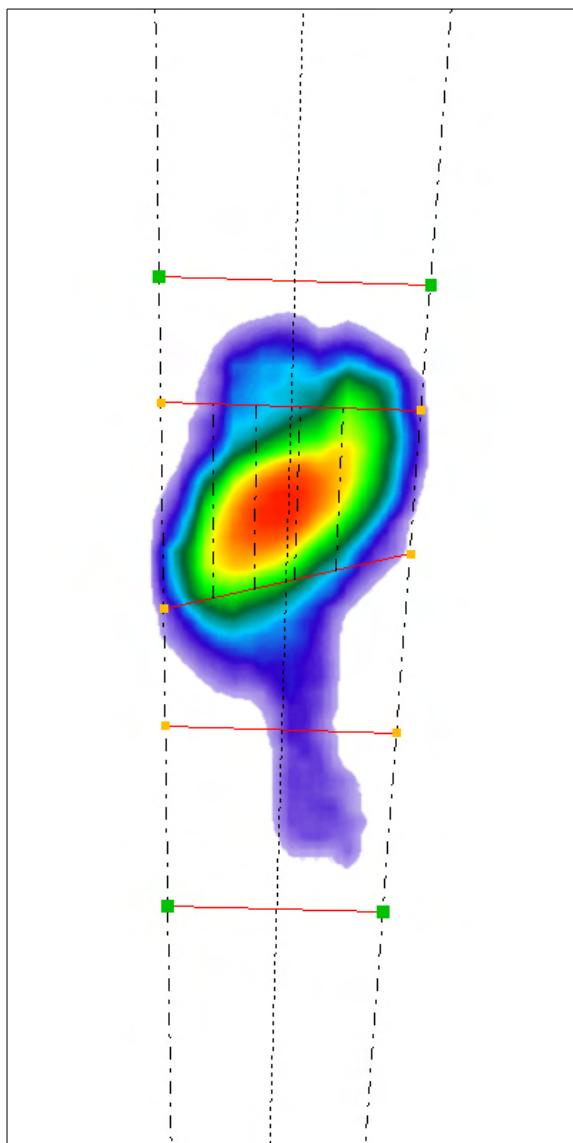


Examen de 25/07/2010 10.06

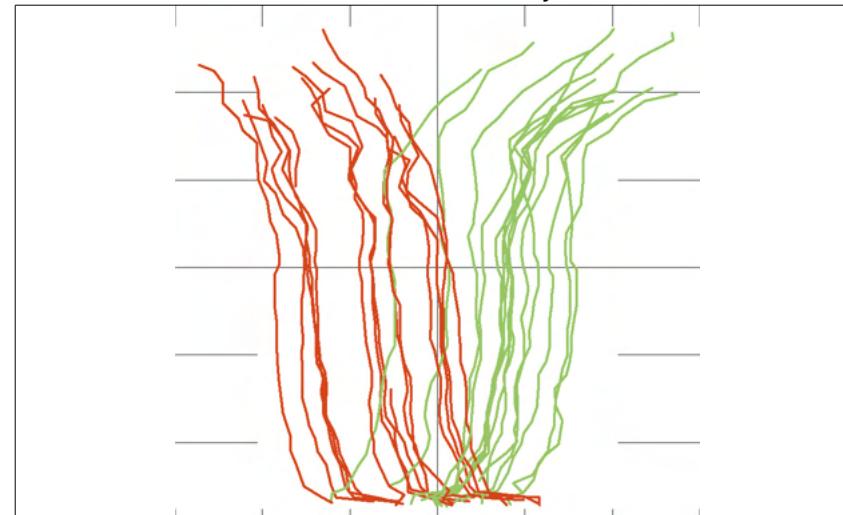
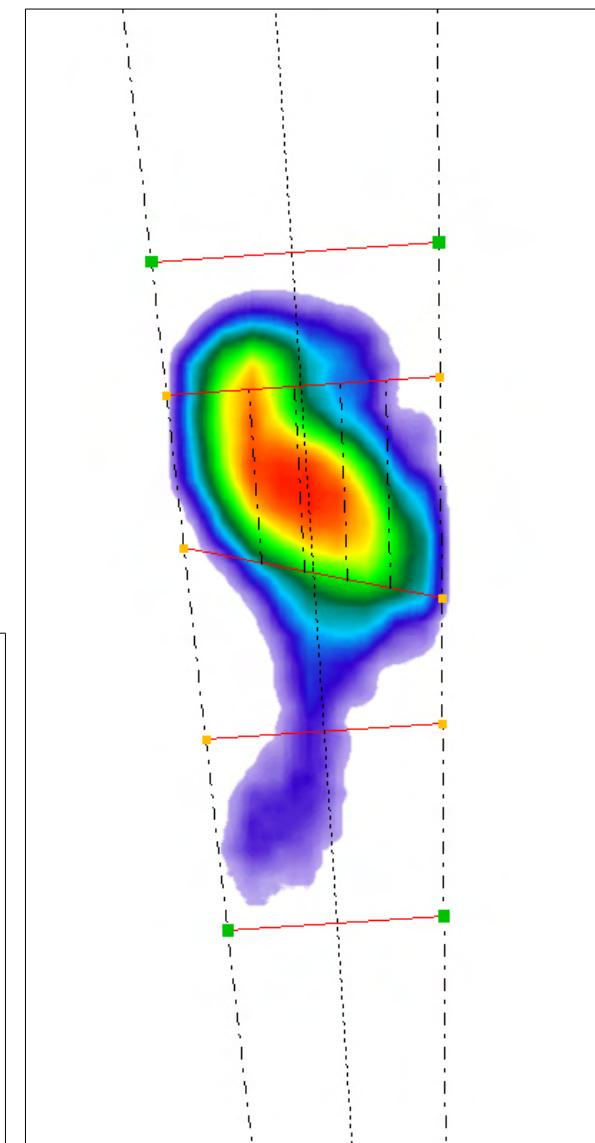
Paciente Cinta Runtime

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

Código de paciente 00000042  
 Centro remoto  
 Código remoto

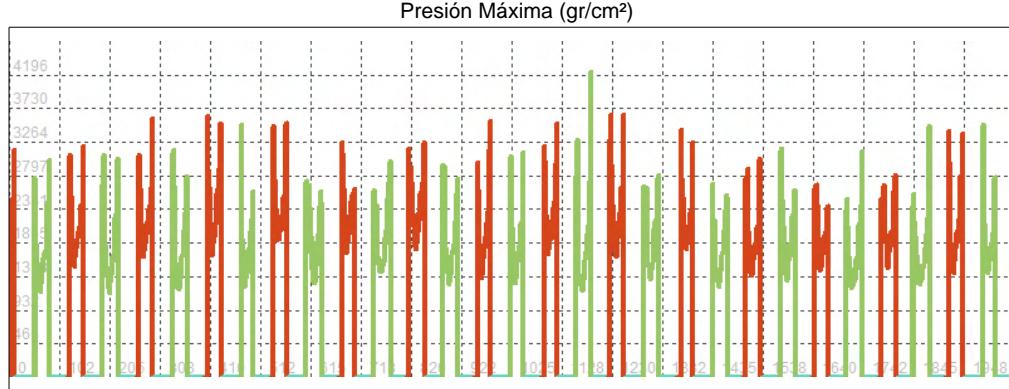
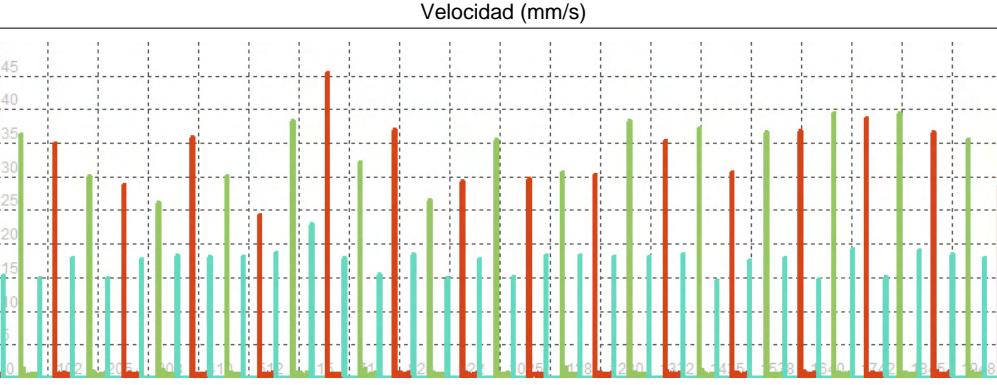
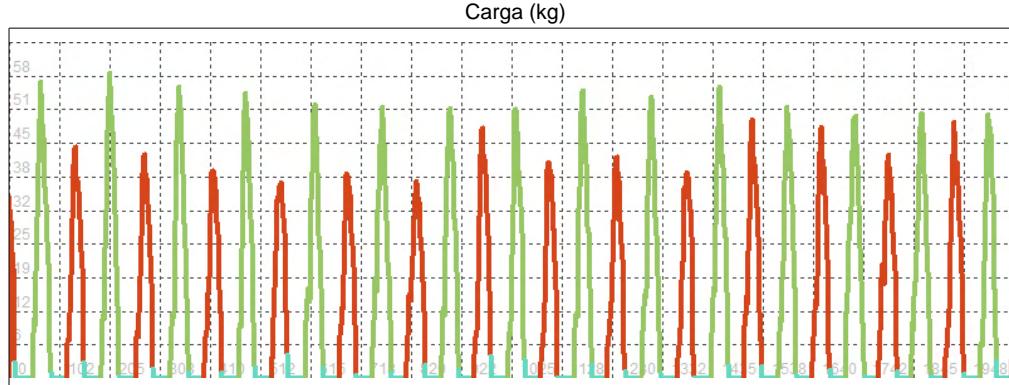
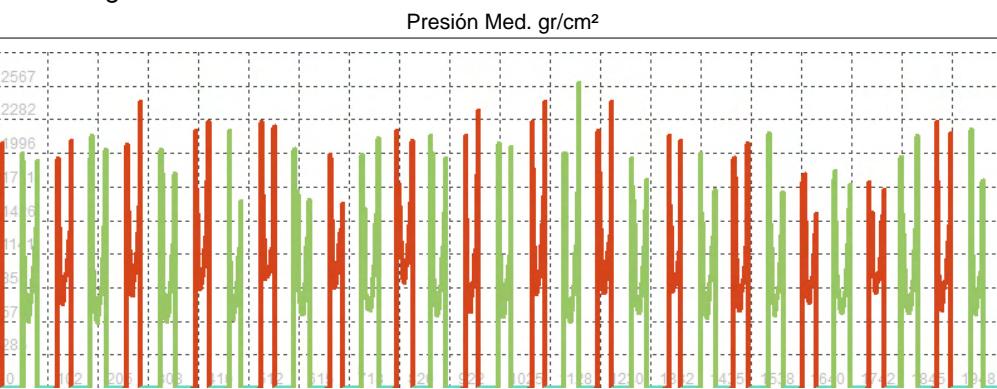
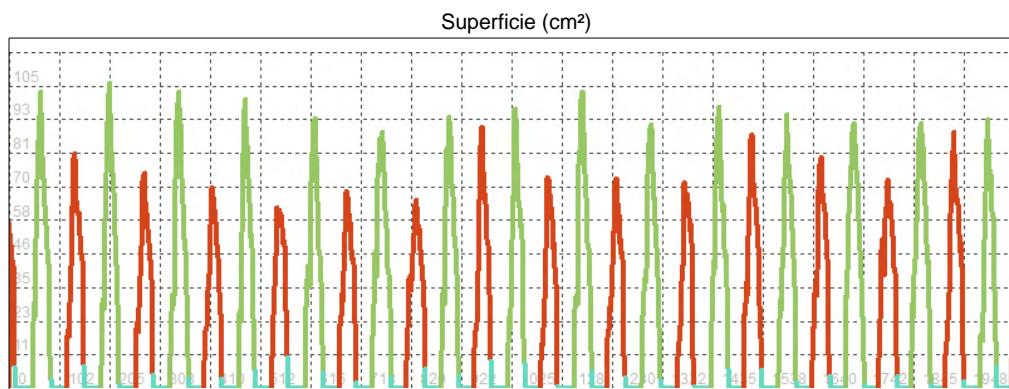
*Cinta de correr - Huella**Valori Numerici Medi*

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

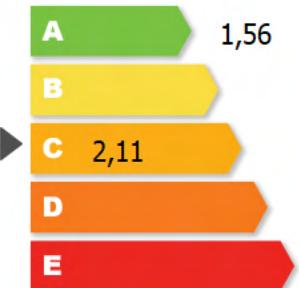
*Grafico Butterfly**Cinta de correr - Huella*

Examen de 25/07/2010 10.06

## Treadmill - Curve e grafici



## Riepilogo



Examen de 25/07/2010 10.06

Teléfono

Paciente Cinta Runtime

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

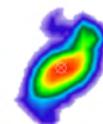
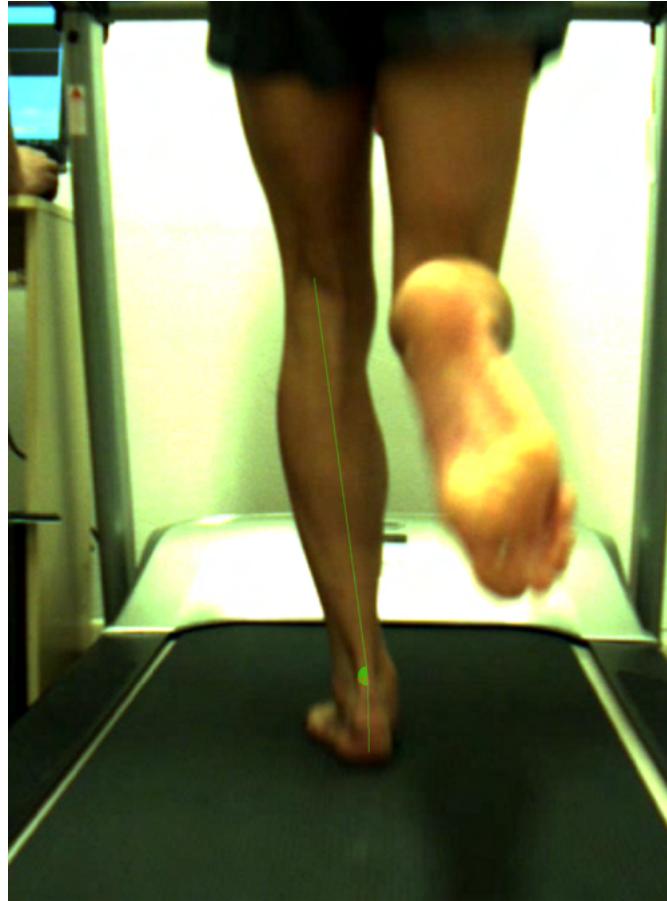
Código de paciente 00000042  
 Centro remoto  
 Código remoto

-



+

Examen de 25/07/2010 10.06

**Medidas tomadas***Descripción*

Línea Doble

173°

**Valores de presión del pie**

<i>Descripción</i>	<i>Izd</i>	<i>Dch</i>
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*

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

# CE DECLARATION OF CONFORMITY

**Date:**

Jan 19th, 2024



## Declaration of Conformity

**Manufacturer:** SENSOR MEDICA SRL - Via B. Pontecorvo, 13 00012 Guidonia Montecelio (RM) Italy

**Part Number:** PRT2120

**Product:** Baropodometric treadmill RUNTIME120

**Intended Use:** system for evaluating plantar support and the spatio-temporal parameters of walking and running

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
- 2011/65/UE - RoHS II
- 2012/19/UE - RAEE
- 2006/1907/CE - REACH

Applied standards:

EN ISO 20957  
EN 60335-1:2012+A1:2014+A13:2017  
EN 62233:2008

**Andrea Olivi**  
Sensor Medica Srl CEO

**SENSOR MEDICA S.r.l.**  
Via Bruno Pontecorvo, 3  
00012 Guidonia Montecelio (RM)  
P.Iva 111419101008

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

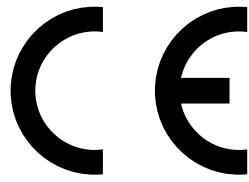


Sensor Medica Srl - Via B. Pontecorvo, 13  
00012 Guidonia Montecelio (Rome) - Italy

# CE DECLARATION OF CONFORMITY

**Date:**

March 25th, 2025



## Declaration of Conformity Regulation (EU) 2017/745

**Trade Mark:** RUNTIME TREADMILL

**Part Number:** DMRT2120

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

**Product:** Treadmill with Sensorized Pressure Platform

**Models/Bundles:** RUNTIME 120

**Intended Use:** plantar support evaluation system for gait and run analysis

**UDI registration:** 8052015180088

**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

A handwritten signature in black ink over the company address.



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