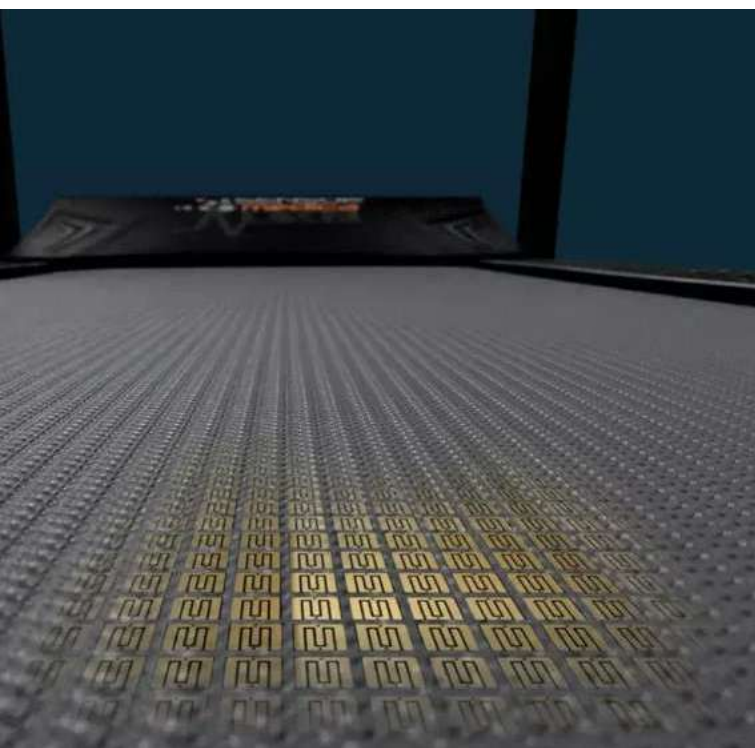




INFORMACIÓN PRODUCTO



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

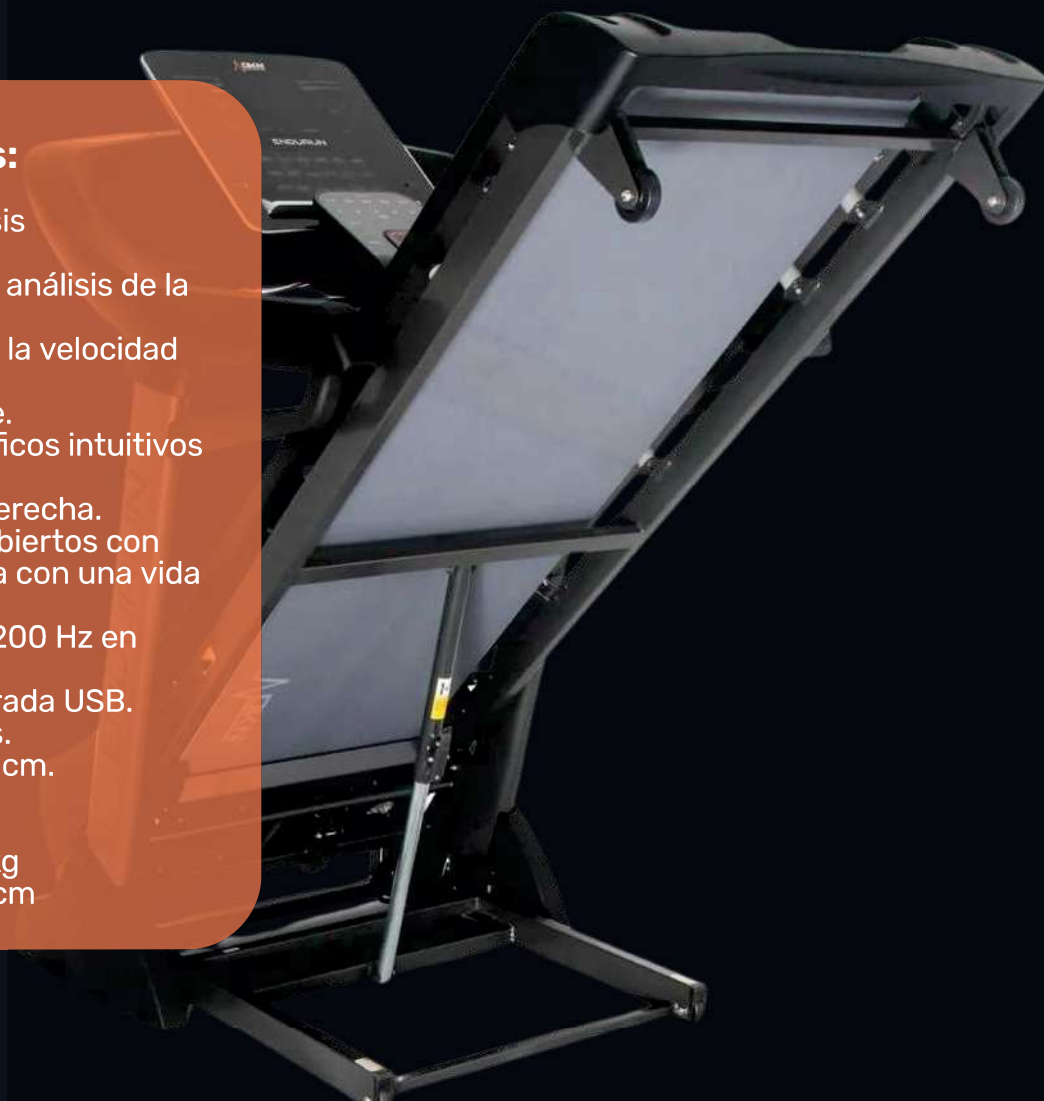
La **Run Time 120** es una herramienta esencial para profesionales que buscan un análisis preciso y detallado de la marcha. Equipado con sensores baropodométricos de alta precisión, este dispositivo permite evaluar la distribución de la presión plantar y detectar desequilibrios que pueden afectar la 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 RunTime 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/cm²
- 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

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 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



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





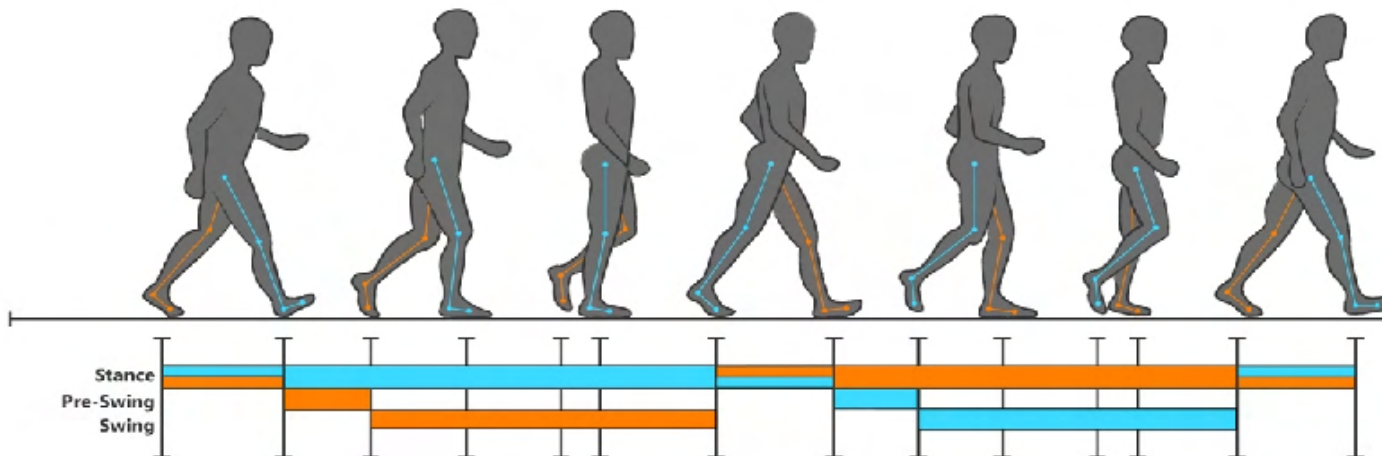
ORTOMECANICA S.L.
C/ LAGUNA 64
MADRID ALCORCON
Teléfono

MARCOS MORGADO

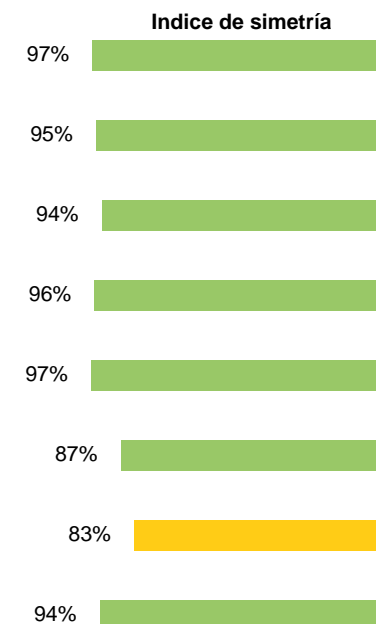
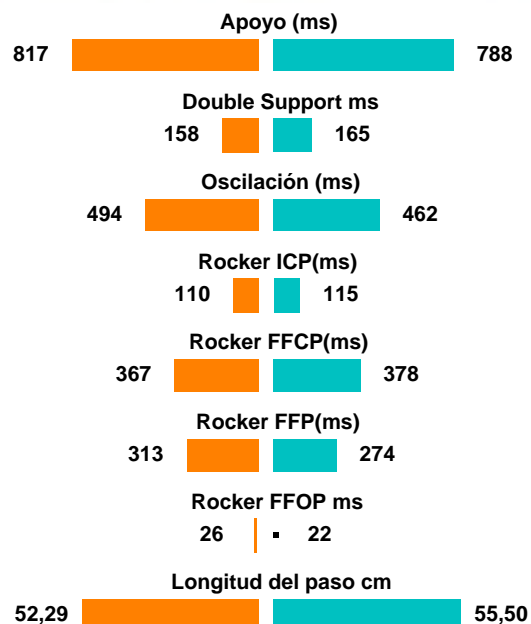
Fecha de nacimiento 14/02/1997
Altura 170 cm
Peso 62 Kg
Nº de calzado 40

Código de paciente 00000051
Centro remoto
Código remoto

Cinta de correr



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



Examen de 10/04/2021 14:40



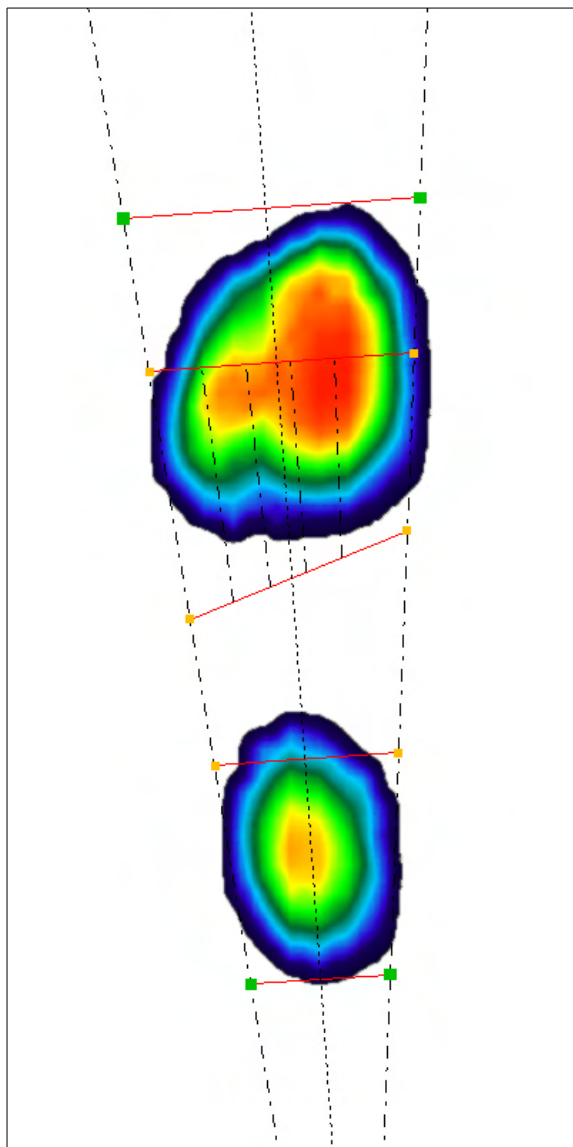
ORTOMECANICA S.L.
C/ LAGUNA 64
MADRID ALCORCON
Teléfono

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

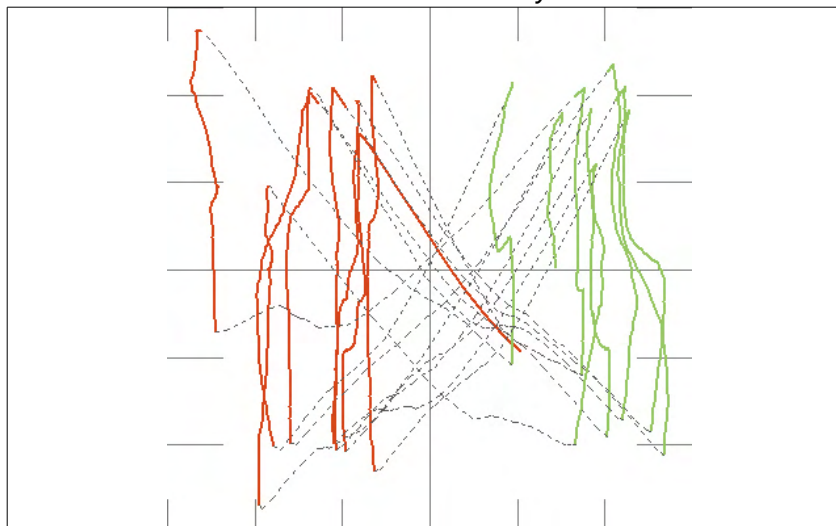
Cinta de correr - Huella



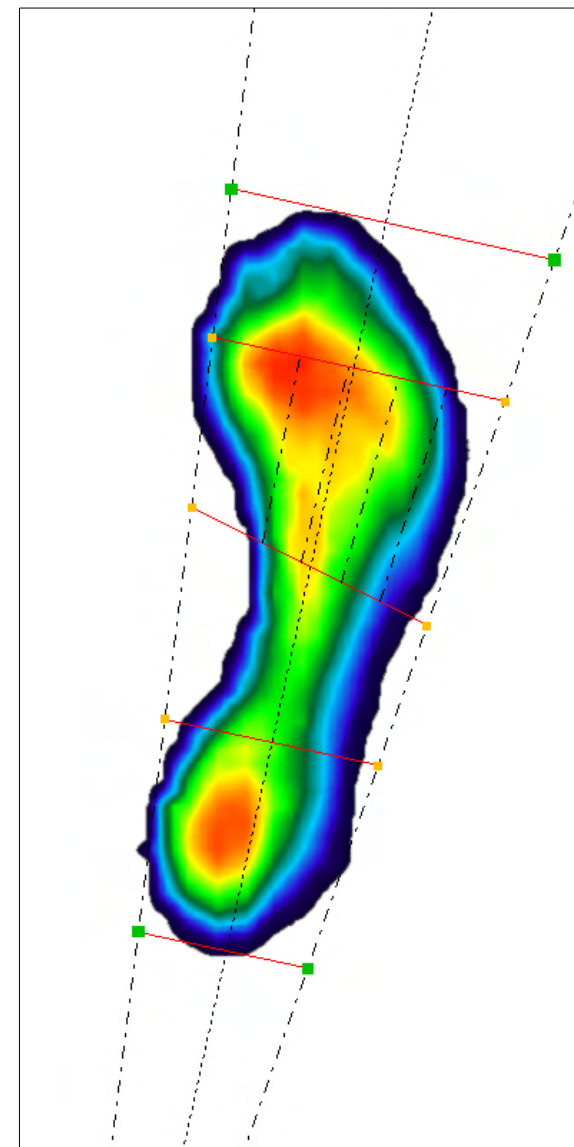
Valori Numerici Medi

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 (cm²)	129
1186	Max P. gr / cm²	1115
959	P. Med gr / cm²	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

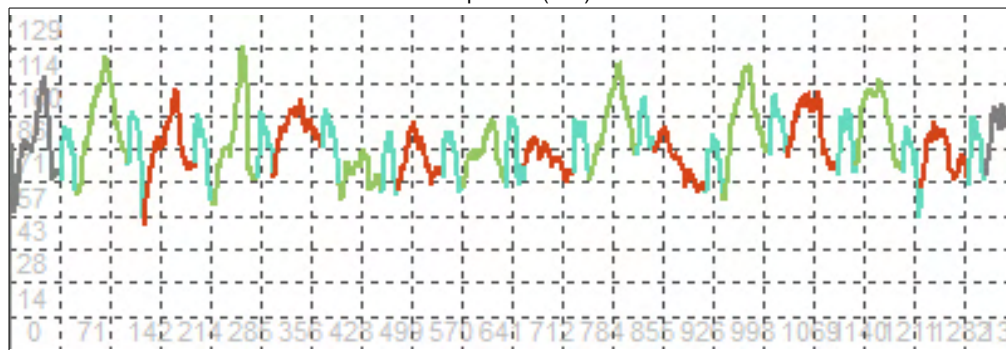
MARCOS MORGADO

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

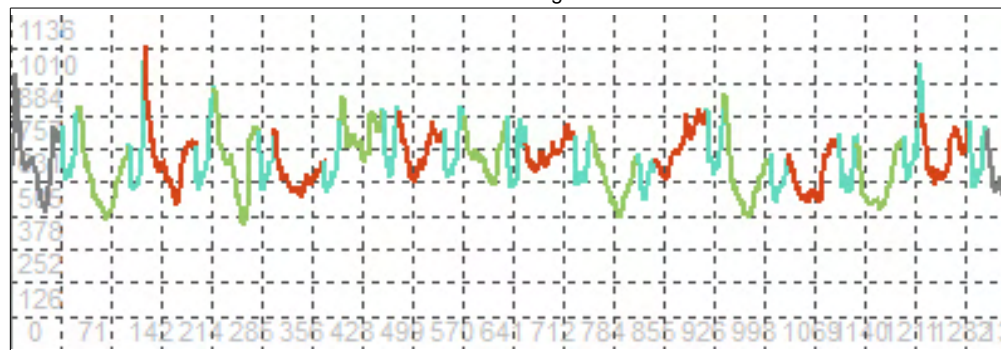
Código de paciente 00000051
Centro remoto
Código remoto

Treadmill - Curve e grafici

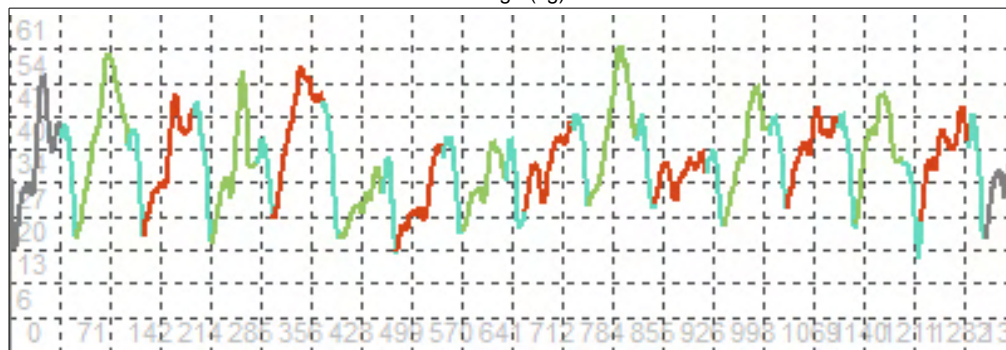
Superficie (cm²)



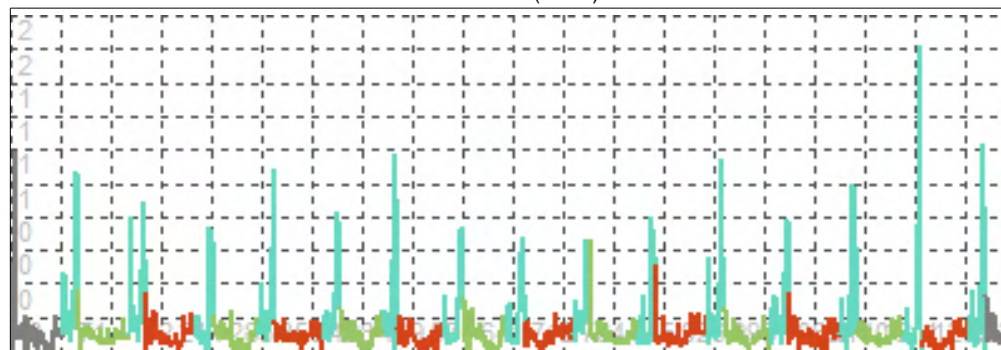
Presión Med. gr/cm²



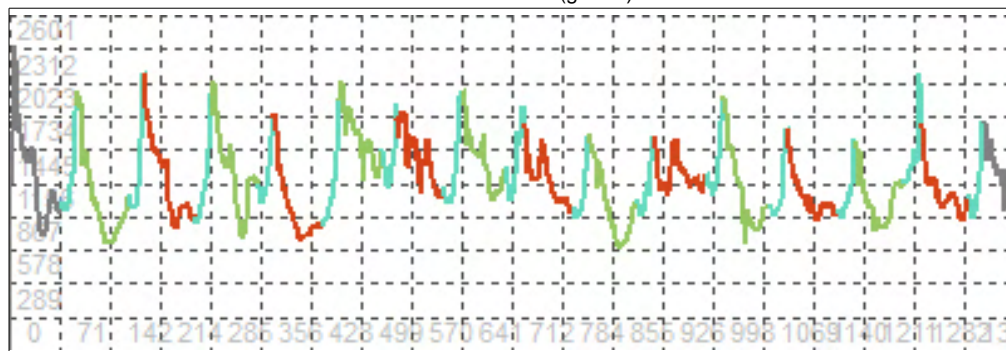
Carga (kg)



Velocidad (mm/s)



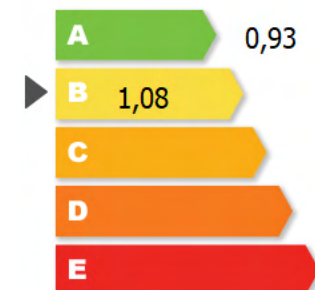
Presión Máxima (gr/cm²)



Riepilogo



Efficienza



Examen de 10/04/2021 14:40

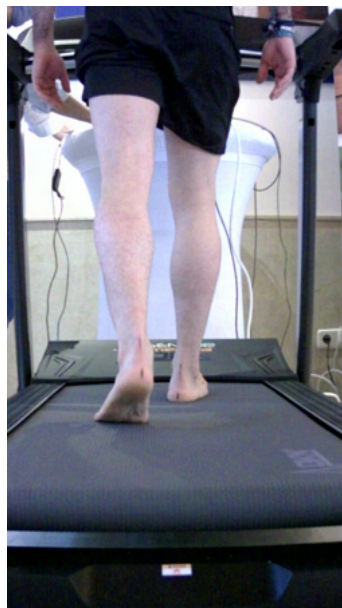
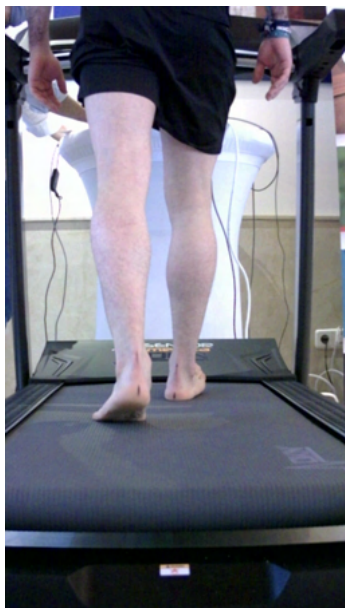
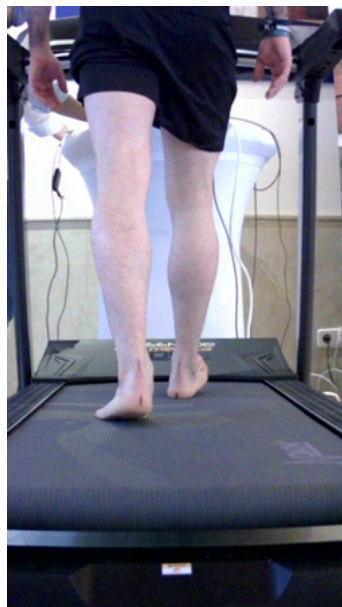
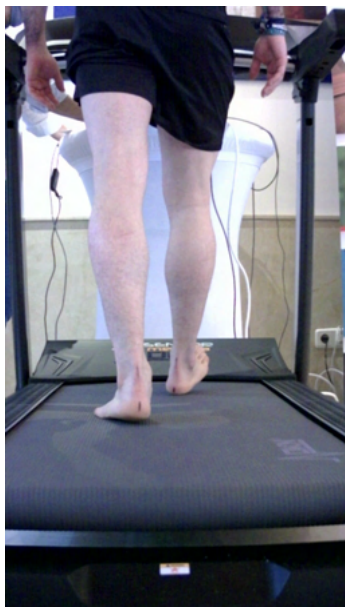


ORTOMECANICA S.L.
C/ LAGUNA 64
MADRID ALCORCON
Teléfono

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

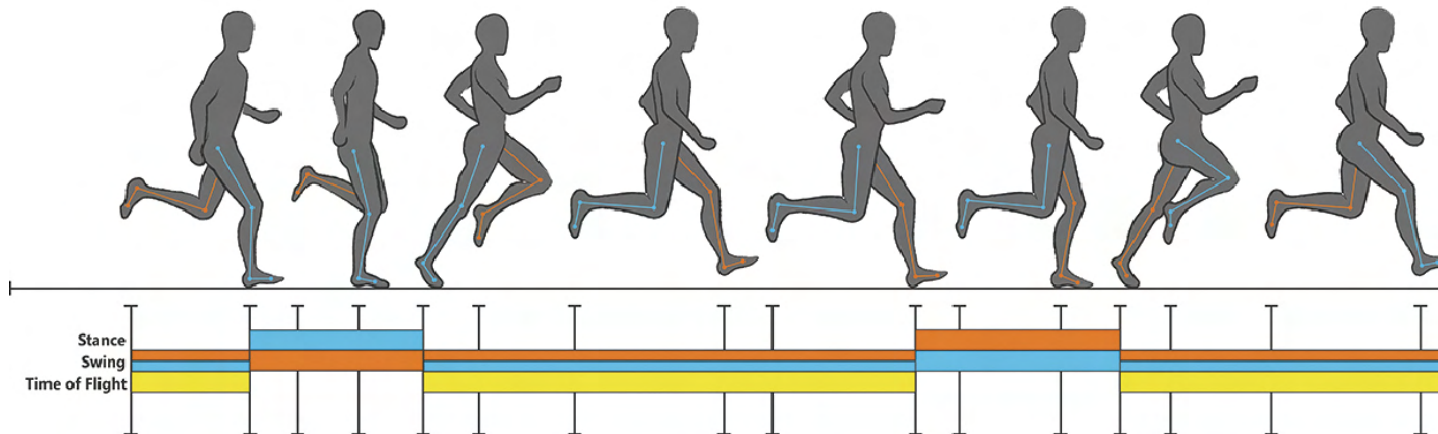
Descripción	Izd	Dch
Superficie (cm²)	110,75	147,75
P. Max gr/cm²	1228	932
P.Med gr/cm²	1016	916
Velocidad (mm/s)	71	69
Tiempo en el suelo ms	29	31
Carga %	54	53
Carga media %	46	47

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%

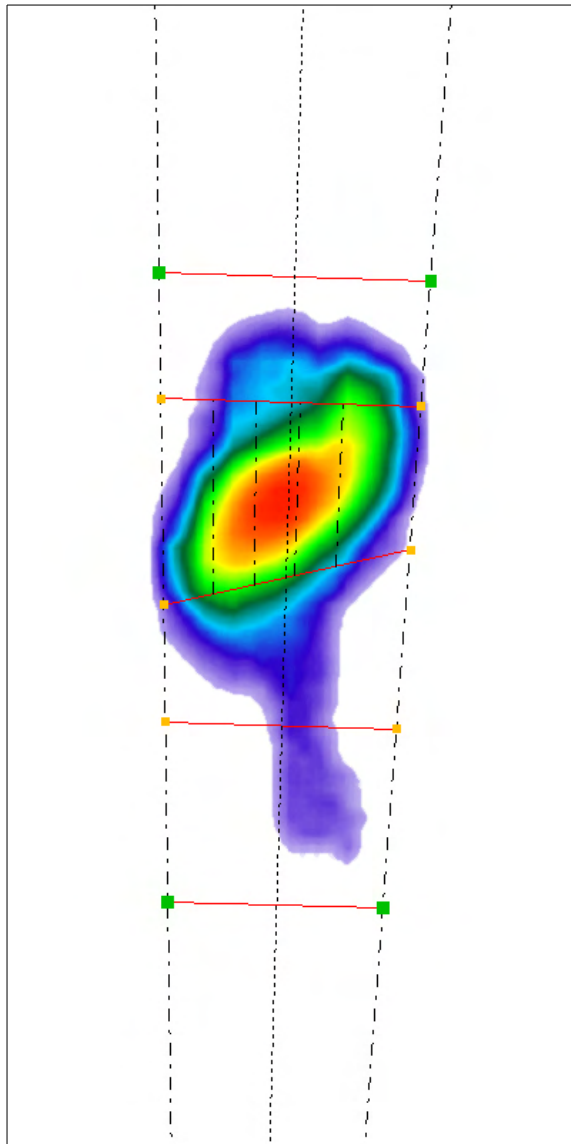
85%

53%

28%

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

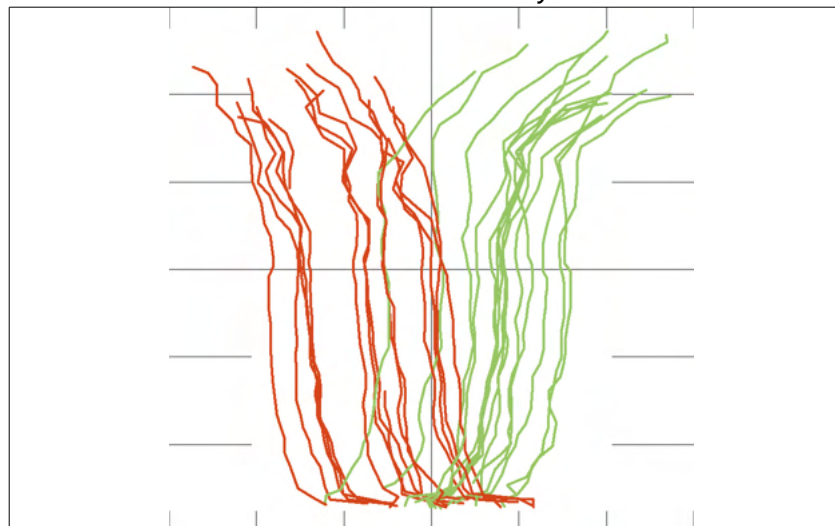
Cinta de correr - Huella



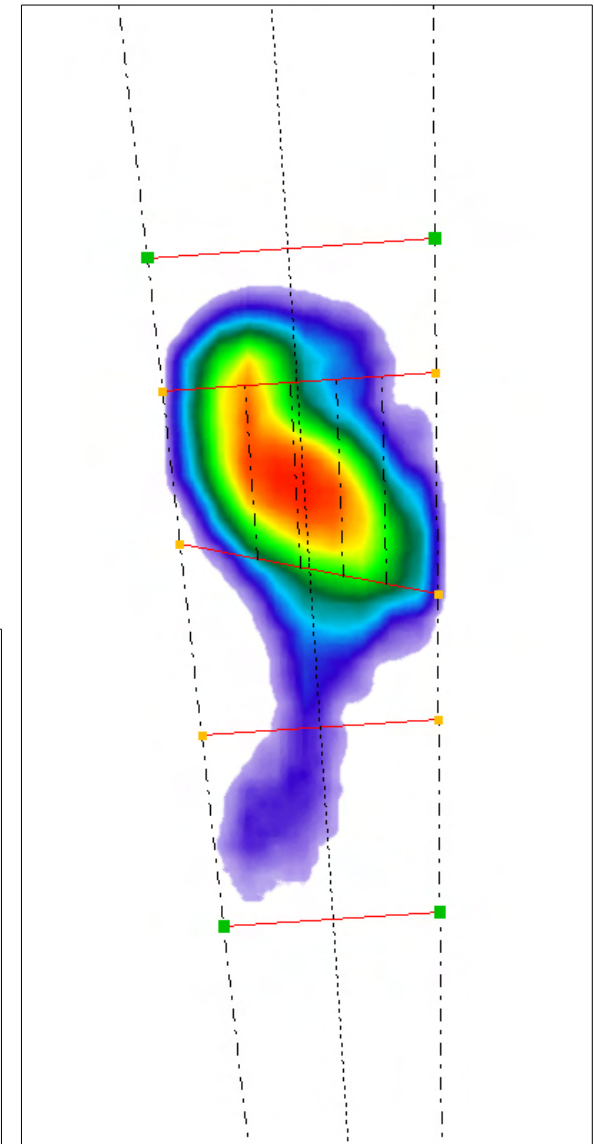
Valori Numerici Medi

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 (cm²)	132
2139	Max P. gr / cm²	1468
1477	P. Med gr / cm²	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

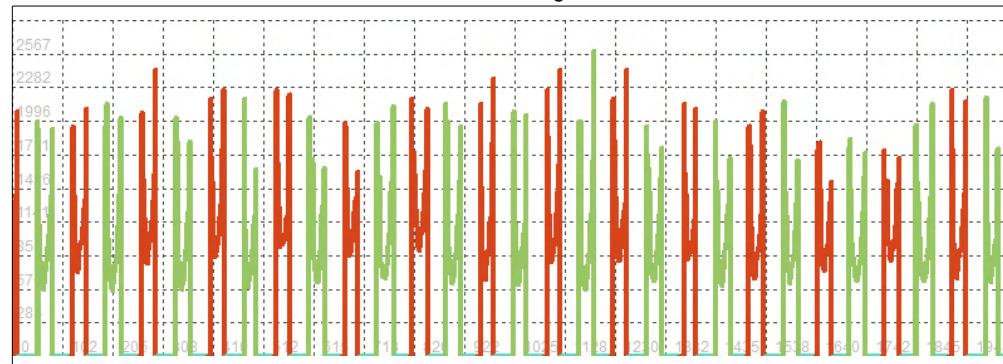


Treadmill - Curve e grafici

Superficie (cm²)



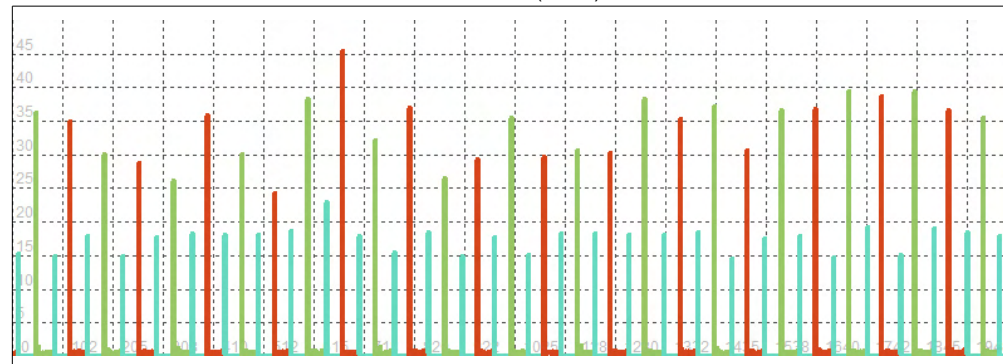
Presión Med. gr/cm²



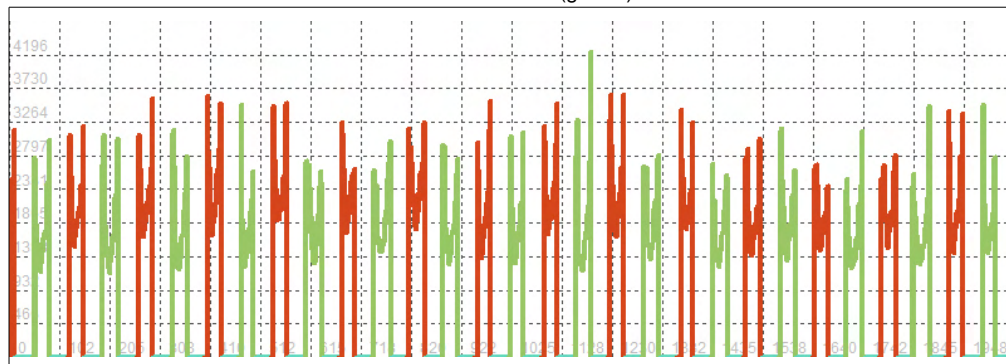
Carga (kg)



Velocidad (mm/s)

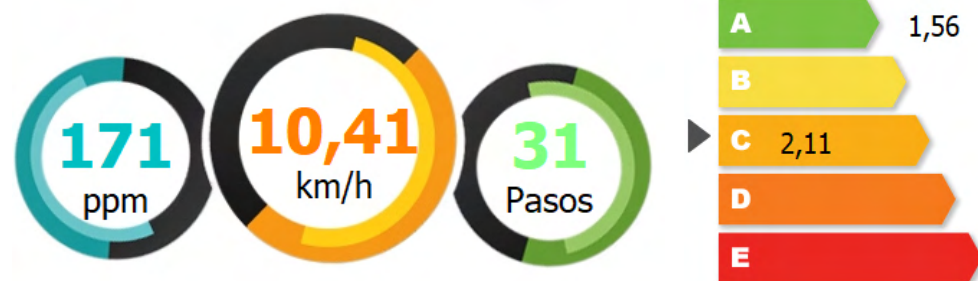


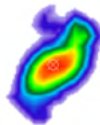
Presión Máxima (gr/cm²)



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:

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, 13
00012 Guidonia Montecelio (RM)
P.Iva 11419101008




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



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