



INFORMACIÓN PRODUCTO



ORTOMECÁNICA



FREEMED DYNAMIC HDR

La FreeMed Dynamic HDR es la plataforma de alta definición más completa para el análisis de la marcha.

Su longitud permite evaluar múltiples pasos de forma natural, combinando fiabilidad clínica con un nivel de detalle único en cada medición.



www.ortomecanica.com
info@ortomecanica.com

Características técnicas de FREEMED DYNAMIC HDR

DIMENSIONES

- Dimensiones: 1462x610 mm
- Grosor: 17 mm
- Peso: 16,4 kg

DATOS ELÉCTRICOS

- Alimentación: 9 Vdc
- Consumo de corriente: 1500 mA
- Entrada: 13,5 W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipos de sensor: resistivo 24k recubierto
- Sensores de oro con capa conductora de nanotecnología patentada por FCL
- Área sensorizada: 1460x480 mm
- Tamaño del sensor: 5x5 mm
- Temperatura de trabajo: 0-55° C
- Presión máxima: 150 N/cm²
- Frecuencia de adquisición: hasta 500 Hz

CONECTIVIDAD

Se conectan al PC mediante cable USB 2.0.



SOFTWARE

Todos los datos adquiridos son procesados por el software FreeStep, que ofrece evaluaciones e informes detallados:

- Adquisición estática
- Adquisición dinámica
- Adquisición estabilométrica



ORTOMECÁNICA

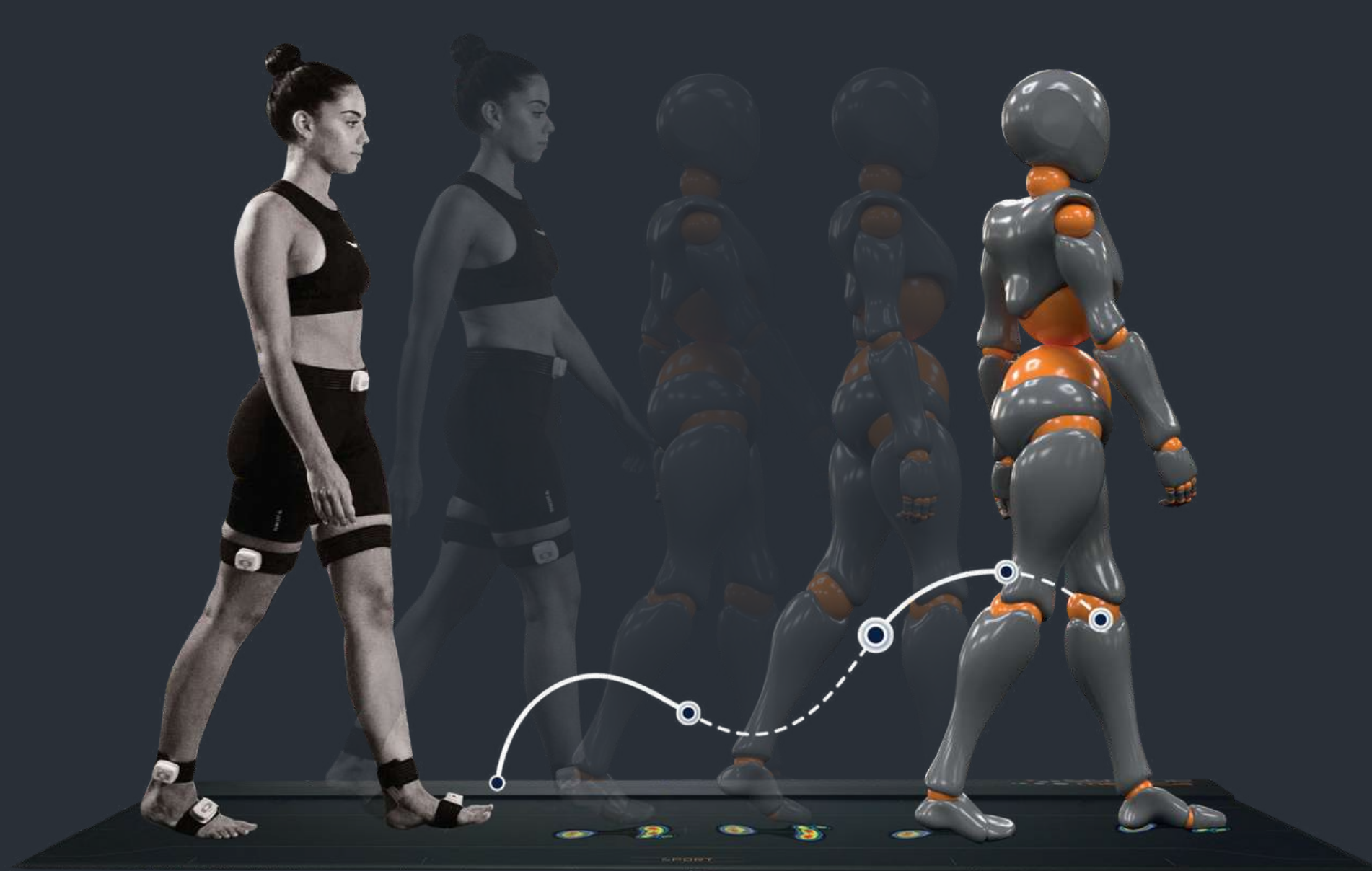


Las plataformas Sensor Medica cumplen el Reglamento (UE) 2017/745 reglamento Europeo de dispositivos médicos que define las normativas y obligaciones que deben cumplir todos los fabricantes y distribuidores para comercializar un dispositivo médico (DM) en el mercado europeo.

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



www.ortomecanica.com
info@ortomecanica.com



F R E E M E D H D R

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Análisis de alta definición

La plataforma freeMed HDR ha sido desarrollada con una estrategia de lectura que permite obtener datos de “alta definición” (HDR) que combinan dos lecturas distintas para mejorar la resolución de la huella de presión.

El sistema está diseñado para conectividad Ethernet y tiene una arquitectura plug & play que permite el suministro de energía a través del estándar POE (Power Over Ethernet).

La tecnología utilizada permite obtener una frecuencia de muestreo de hasta 500 Hz en tiempo real (dependiendo del modelo y método de conexión), mientras que los sensores resistivos de 5x5 mm recubiertos en oro de 24K garantizan una fiabilidad extrema y una repetibilidad única en su tipo.

Interfaceable a través del puerto USB-C o Ethernet, el sistema se gestiona a través del software freeStep para Windows.

Características técnicas de FREEMED DYNAMIC HDR

DIMENSIONES

- Dimensiones: 1462x610 mm
- Grosor: 17 mm
- Peso: 16,4 kg

DATOS ELÉCTRICOS

- Alimentación: 9 Vdc
- Consumo de corriente: 1500 mA
- Entrada: 13,5 W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipos de sensor: resistivo 24k recubierto
- Sensores de oro con capa conductora de nanotecnología patentada por FCL
- Área sensorizada: 1460x480 mm
- Tamaño del sensor: 5x5 mm
- Temperatura de trabajo: 0-55° C
- Presión máxima: 150 N/cm²
- Frecuencia de adquisición: hasta 500 Hz

CONECTIVIDAD

Conexión mediante cable USB-C 2.0 o POE

SOFTWARE

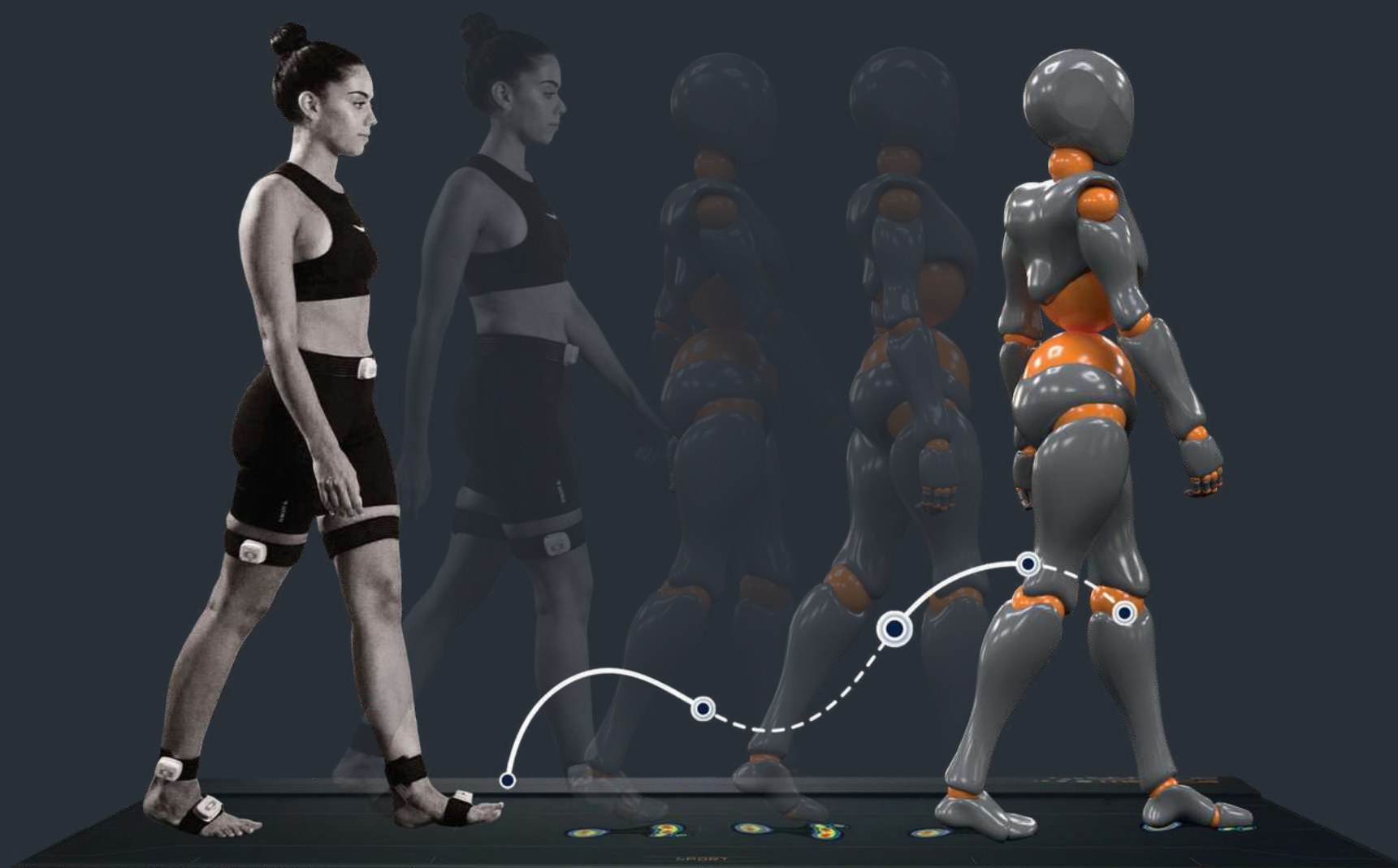
Todos los datos adquiridos son procesados por el software FreeStep, que ofrece evaluaciones e informes detallados:

- Adquisición estática
- Adquisición dinámica
- Adquisición estabilométrica



Company whit Management System
Quality Certificate N° 50 100 16690





N o r m a t i v a y c e r t i f i c a c i ó n

Las plataformas 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.

Date:

October 24th, 2024



Declaration of Conformity

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

Part Number: GPHDR50

Product: freeMed HDR 50 Baropodometric platform

Intended Use: evaluation system for static, dynamic and stabilometric analysis of the plantar support

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 60601-1-2
- EN 60601-1

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

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Date:

25 March 2025

**CE DECLARATION OF CONFORMITY**

Declaration of Conformity Regulation (EU) 2017/745

Trade mark: freeMed HDR**Part Number:** DMHDR50**Manufacturer:** Sensor Medica Srl - Via Bruno Pontecorvo, 13
00012 Guidonia Montecelio - Rome (Italy)**Product:** Baropodometric platform**Intended Use:** Plantar support evaluation system for static and
dynamic analysis**UDI registration:** 8052015180132**BD/RDM:** 2554859**CND:** Z12062603**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

www.ortomecanica.com

Calle Laguna 64 Madrid - Spain