

# INFORMACIÓN PRODUCTO

 ORTOMECÁNICA

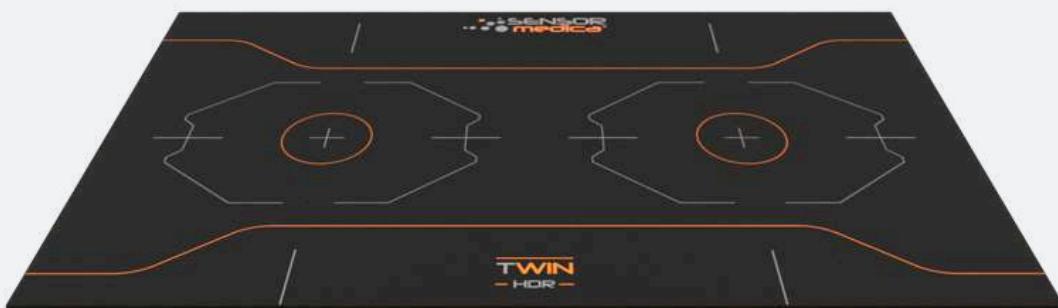




## FREEMED MAXI HDR

La FreeMed Maxi HDR incorpora tecnología de alta definición con sensores de 5×5 mm y frecuencia de hasta 500 Hz.

Compacta, ligera y de gran precisión, es la opción ideal para estudios avanzados en clínica y deporte.



## Características técnicas de FREEMED MAXI HDR

### DIMENSIONES

- Dimensiones: 500x610 mm
- Grosor: 17 mm
- Peso: 5,4 kg



### DATOS ELÉCTRICOS

- Alimentación: 9 Vdc
- Consumo de corriente: 500 mA
- Entrada: 4,5 W

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipos de sensor: resistivo 24k recubierto
- Sensores de oro con capa conductora de nanotecnología patentada por FCL
- Área sensorizada: 480x480 mm
- Tamaño del sensor: 5x5 mm
- Temperatura de trabajo: 0-55° C
- Presión máxima: 150 N/cm<sup>2</sup>
- Frecuencia de adquisición: hasta 500 Hz

### CONECTIVIDAD

Se conectan al PC mediante cable USB 2.0.

### SOFTWARE

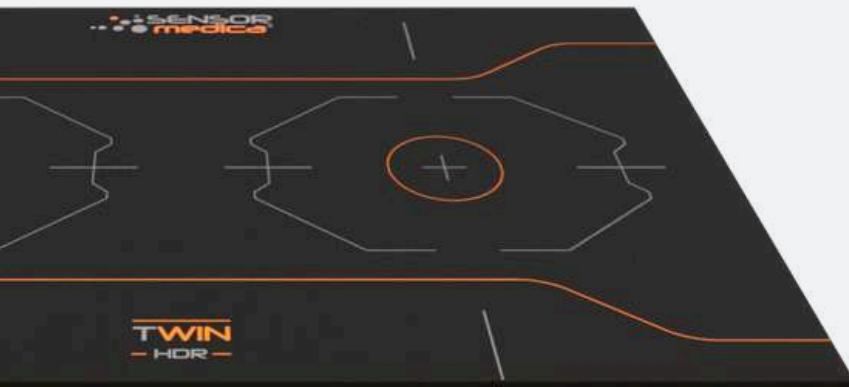
Todos los datos adquiridos son procesados por el software FreeStep, que ofrece evaluaciones e informes detallados:

- Adquisición estática
- Adquisición dinámica
- Adquisición estabilométrica

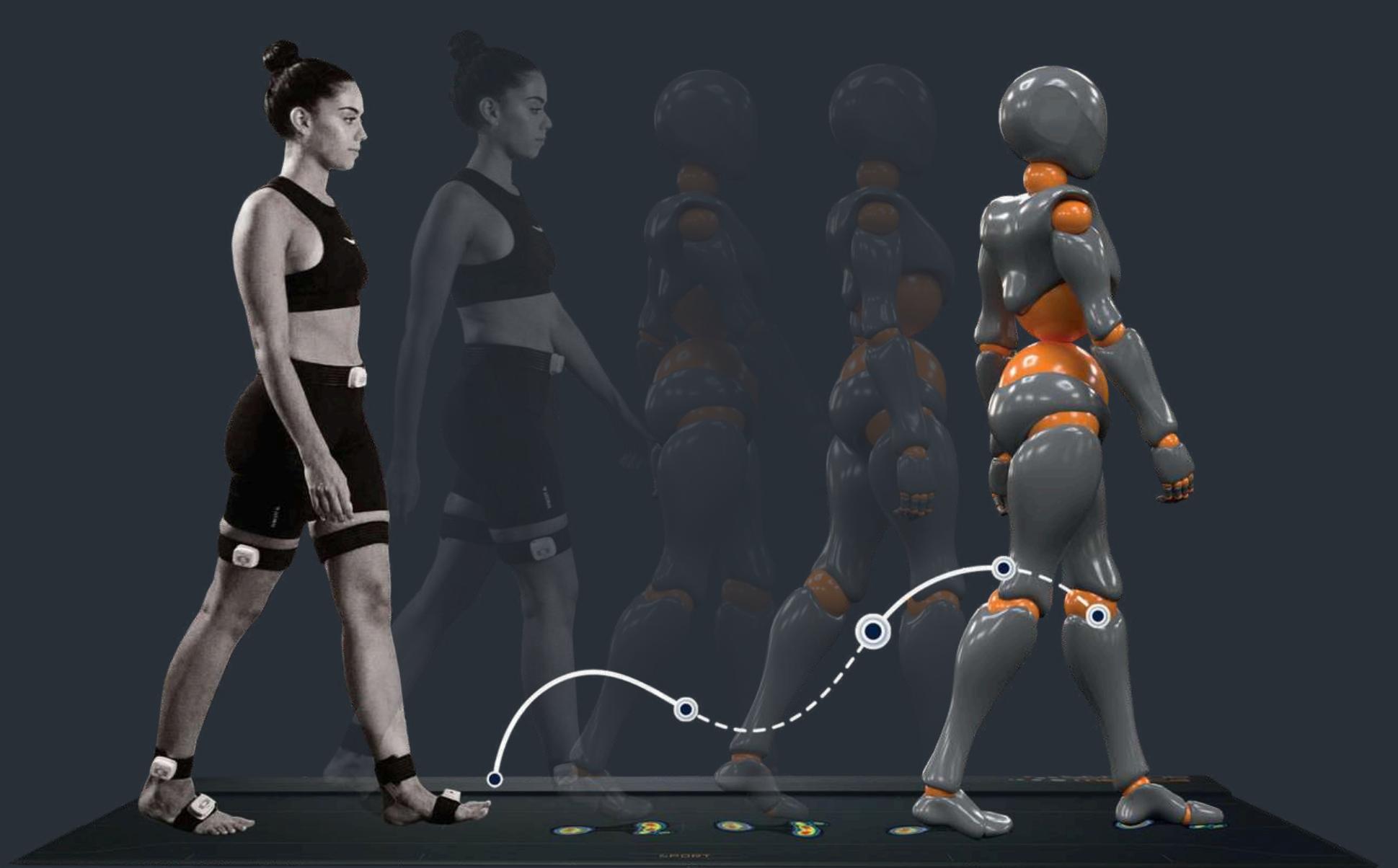


Las plataformas Sensor Medica cumplen el Reglamento (UE) 2017/745 reglamento Europeo de dispositivos médicos que define las normativas y obligaciones que deben cumplir todos los fabricantes y distribuidores para comercializar un dispositivo médico (DM) en el mercado europeo.

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



[www.ortomecanica.com](http://www.ortomecanica.com)  
[info@ortomecanica.com](mailto:info@ortomecanica.com)



F R E E M E D H D R

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



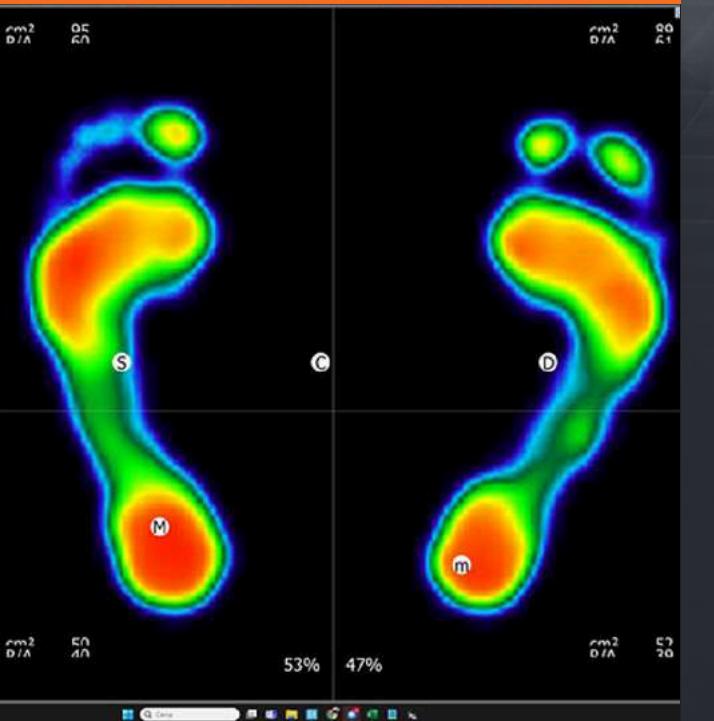
## Análisis de alta definición

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 resitivos 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 MAXI HDR

### DIMENSIONES

- Dimensiones: 500x610 mm
- Grosor: 17 mm
- Peso: 5,4 kg

### DATOS ELÉCTRICOS

- Alimentación: 9 Vdc
- Consumo de corriente: 500 mA
- Entrada: 4,5 W

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipos de sensor: resistivo 24k recubierto
- Sensores de oro con capa conductora de nanotecnología patentada por FCL
- Área sensorizada: 480x480 mm
- Tamaño del sensor: 5x5 mm
- Temperatura de trabajo: 0-55° C
- Presión máxima: 150 N/cm<sup>2</sup>
- Frecuencia de adquisición: hasta 500 Hz

### CONECTIVIDAD

Conexión mediante cable USB-C 2.0 o POE

### SOFTWARE

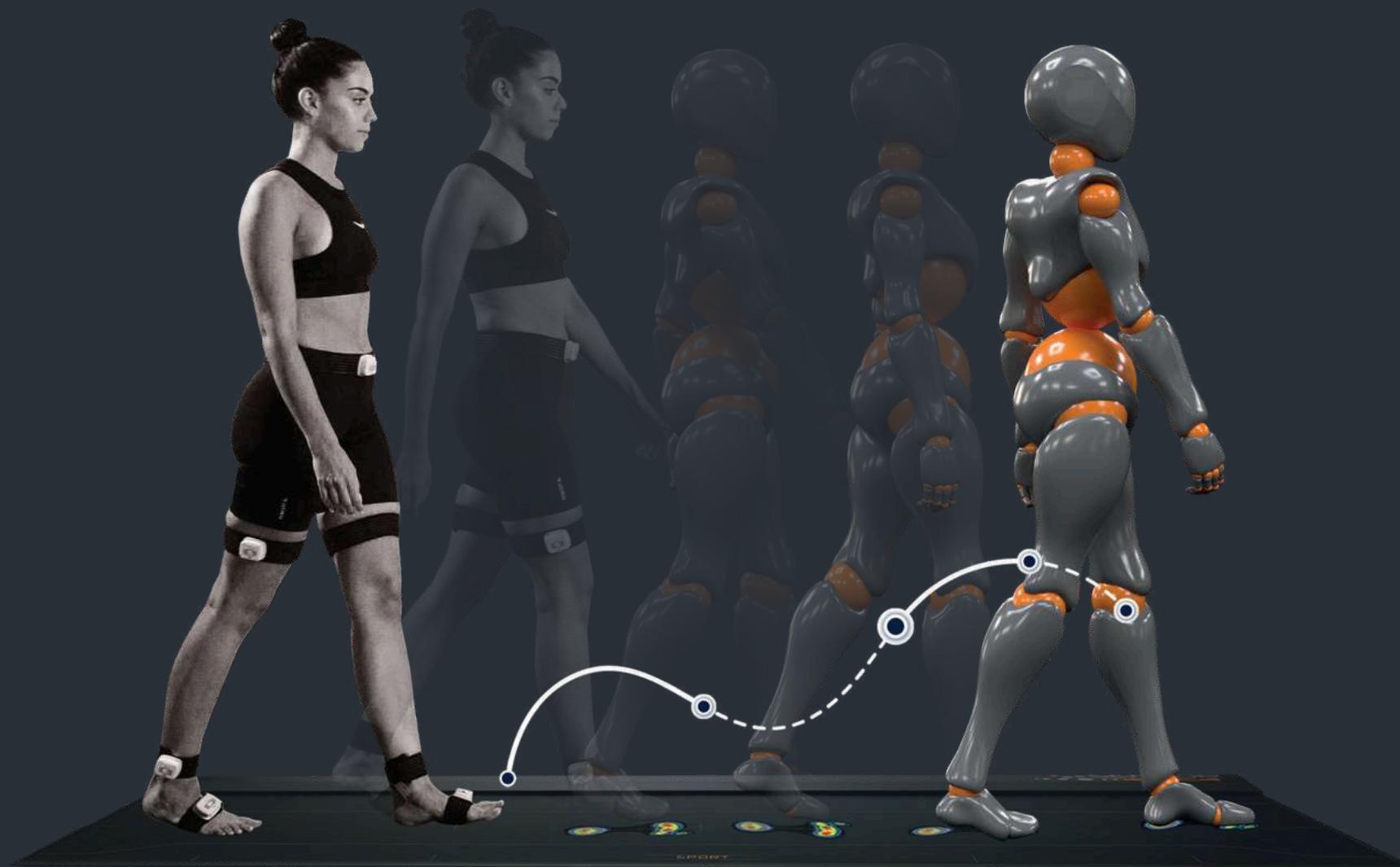
Todos los datos adquiridos son procesados por el software FreeStep, que ofrece evaluaciones e informes detallados:

- Adquisición estática
- Adquisición dinámica
- Adquisición estabilométrica



Company with Management System  
Quality Certificate N° 50 100 16690





## Normativa y certificación

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.

# CE DECLARATION OF CONFORMITY

**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 "Olivi".



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

**CE DECLARATION OF CONFORMITY****Date:**

25 March 2025



## **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

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



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