Infrico medcare

HEALTHCARE



HEALTH CARE

El almacenamiento seguro de productos de gran valor como lo sangre, el concentrado de hematíes o el plasma fresco congelado, es imprescindible en la medicina
Presentamos nuestra gama de equipos de refrigeración para bancos de sangre y congelación para plasma sanguíneo, teniendo como principales objetivos la confiabilidad, seguridad y la facilidad de uso. Para ello hemos diseñado nuestros equipos de acuerdo a la norma **DIN 13277**, por lo que incorporan una serie de mejoras tendentes a asegurar la conservación es estos productos de gran valor.

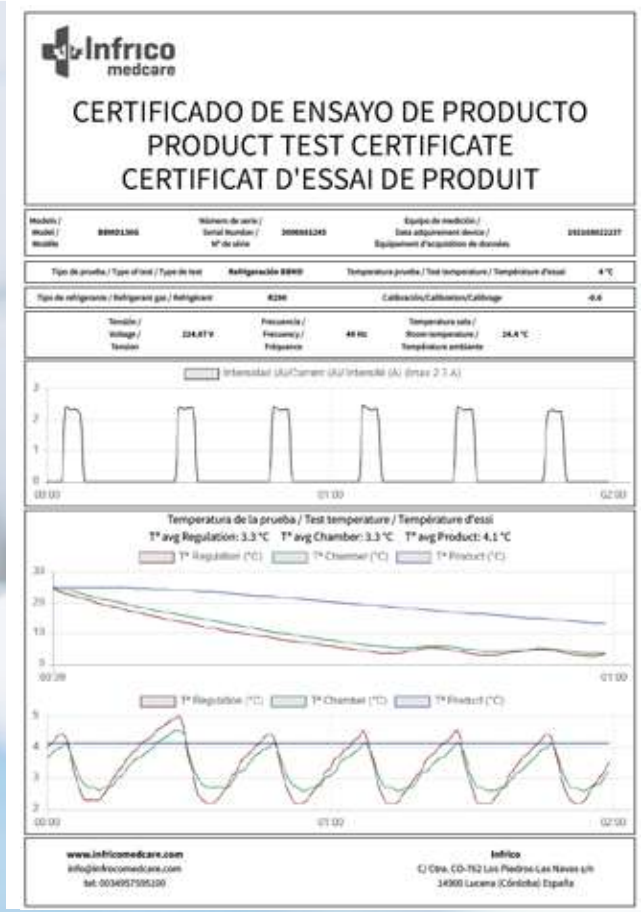
The safe storage of great-value products such as blood, red cells or fresh frozen plasma is essential in medicine.
We present our new range of refrigeration units for blood banks and freezing units for blood plasma whose main purpose is reliability, safety, and ease of use. For this reason, our units have been designed according to **DIN 13277** standard, incorporating a number of improvements to ensure the conservation of these valuable products.

Dispositivo médico Clase IIa

Este tipo de dispositivos, son dispositivos médicos en los que se han de realizar controles especiales y exhaustivos durante su fase de fabricación para demostrar su seguridad.
Todos nuestros dispositivos médicos, pasan un exhaustivo control de calidad, en el que comprobamos mediante ensayos adicionales en fábrica la seguridad y requerimientos del nuestros equipos.

Class IIa Medical device

OThis kind of equipment are medical devices which must undergo special and exhaustive controls during their manufacturing phase to demonstrate their safety.
All our medical devices are subject to exhaustive quality controls in which we check, through additional tests in the factory, their safety and requirements.


Infrico medcare

CERTIFICADO DE ENSAYO DE PRODUCTO
PRODUCT TEST CERTIFICATE
CERTIFICAT D'ESSAI DE PRODUIT

Temperatura de la prueba / Test temperature / Température d'essi
T° avg Regulation: 3.3 °C T° avg Chamber: 3.3 °C T° avg Product: 4.1 °C

www.infricomedcare.com
Infrico
C/ Ctra. CO-752 Los Piedros-Las Navas s/n
14900 Lucena (Córdoba) España


Infrico
medcare
Infrico
medcare
Infrico
medcare




-40.0°C
Infrico medcare

CONGELADORES PARA PLASMA / PLASMA FREEZERS

NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA EN FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE FRÍO A NIVEL MUNDIAL Y CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES O REQUERIMENTOS DE CALIDAD DE DIFERENTES MERCADOS, HACE QUE PUEDAS CONFIAR EN INFRICO MEDCARE.

OUR EXTENSIVE EXPERIENCE AS A WORLDWIDE MANUFACTURER OF COOLING EQUIPMENT AND THE SPECIFICATIONS OR QUALITY REQUIREMENTS OF DIFFERENT MARKETS THAT WE COMPLY WITH, ENSURES YOU CAN RELY ON INFRICO MEDCARE

El compromiso de Infrico Medcare con la seguridad es máximo, por ello nuestros equipos para congeladores para plasma snaguíneopor un sistema de gestión de la calidad basado en la norma **UNE-EN ISO 13485:2016** de productos sanitarios.
Además, todos nuestros equipos han superado los ensayos de equipos electromédicos según las normas **EN 60601-1 y EN 60601-1-2**

The commitment of Infrico Medcare with safety of its products is the main objective. Therefore, all plasma blood freezer have been accredited by a quality management system based on the **UNE-EN ISO 13485:2016** of medical devices. In addition, all our equipment have passed the test of electromedical equipment according to standards **EN 60601-1 and EN 60601-1-2**.

GAMA HEALTH CARE PLUS

La gama Health CARE PLUS de nuestros equipos para congelación para plasma sanguíneo está diseñada de acuerdo a la **DIN 13277,** teniendo en cuenta la sensibilidad del producto almacenado y garantizando su seguridad. La norma **DIN 13277** marca los siguientes requisitos:
-Temperatura de operación entre -40°C y -30°C
Temperatura ambiente del lugar de instalación admitida entre +10°C y +32°C
Monitorización de la temperatura del producto
Fácil limpieza y desinfección de la cámara
Capacidad de carga mecánica de las piezas montadas uniforme de 100kg/m²
Puerta dotada de cerraduras
Alarma acústica y visual en caso de fallo de corriente durante un mínimo de 12 h
Sistema de alarma óptica y acústica en caso de desviación de la temperatura por encima de -27°C
Contacto libre de potencial para transmisión de alarma
La gama Health CARE PLUS, ofrece modelos de congelador para plasma sanguíneo desde los 242L a los 719L

HEALTH CARE PLUS SERIES

The Health CARE PLUS series of our plasma blood freezer equipments is designed in agreement with **DIN 13277**, taking into account the sensitivity of the stored product and ensuring its safety. **DIN 13277** sets the following requirements:
Operating temperature range from -40°C to -30°C
Room temperature at the installation site is accepted between +10°C and +32°C
Product temperature monitored
Interior is easy to clean and disinfect; water resistant and with corrosion protection
Drawers are able to withstand uniform loads of 100 kg/m
Doors fitted with locks
Visoulaud acustic power failure alarm for a minimum of 12h
Acoustic / visual alarm signal in case of temperature deviations, if temperature values are higher than -27°C
Potential free contact for alarm transmission

The Health CARE PLUS series offers models from 242L to 719L, of plasma freezers.



PFMD25S
242 L



PFMD40S
336 L



PFMD65S
506 L



PFMD80S
717 L

Pág. 52 - 53

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES



CONTROLADOR DIGITAL PLUS

En todos los modelos de la gama Health CARE PLUS

DIGITAL PLUS CONTROLLER

In all models of Health CARE PLUS series

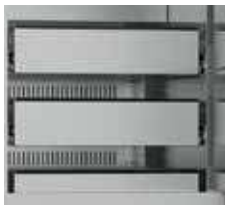


CERRADURA / SENSOR DE PUERTA

Todos nuestros equipos disponen de cerraduras y sensores de puerta abierta, para garantizar la seguridad de los productos almacenados, controlando el tiempo de apertura y el funcionamiento de los ventiladores.

LOCK / DOOR SENSOR

All our equipment has locks and open door sensors, to guarantee the security of the stored products by controlling opening time and fans functioning.



CAJONES FLEXIBLES

Nuestro sistema de cajones permite ajustar la posición de los mismos y variar su número o complementarlos con separadores. Esto proporciona una comodidad en el almacenamiento de bolsas de plasma y sus derivados, ajustando el equipo a sus necesidades

FLEXIBLE DRAWERS

Our system of drawers allows position adjustments and its number variation or the complimenting of divisors are allowed in the system. This provides the fitting of the equipment in accordance to your needs and storage comfort of blood bags or their derivatives



ESTILO DE PUERTAS

Todos los equipos incorporar puertas interiores que reducen la perdida de temperatura tras una apertura de puerta

DOOR STYLE

Every unit has internal doors that reduce temperature loss after a door opening.



BURLETE DE ARPÓN PARA UN CAMBIO RÁPIDO Y FÁCIL

Es ideal para mantener una higiene óptima y para facilitar los trabajos de mantenimiento.

EASY REMOVABLE DOOR GASKET

It is ideal to maintain optimal hygiene and facilitate maintenance work.



AMPLIOS RADIOS

Los interiores presentan amplios radios en las esquinas, que facilitan su limpieza.

ROUNDED CORNERS

The interiors have rounded corners, which facilitate their cleaning.



SONDA DE SIMULACIÓN DE PRODUCTO

La sonda del controlador viene encapsulada en líquido para simular la temperatura interna del producto.

PRODUCT TEMPERATURE SIMULATION PROBE

The controller is equipped with a probe immersed in reference fluid to simulate internal product temperature.

INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE

STAINLESS STEEL INTERIOR

SONDA DE REGULACIÓN EN AIRE

Además de la sonda de simulación de producto, los equipos de banco de sangre disponen de una sonda en aire con la que se regula la temperatura del equipo, aumentando la seguridad del mismo.

AIR REGULATION PROBE

In addition to the product temperature simulation probe, the blood bank equipment is regulated through an air temperature probe increasing safety in temperature readings.

BATERÍA

Permite mantener el registro de temperatura y alarmas en el caso de fallo de alimentación

BATTERY

Allows the maintenance of temperature and alarms register in case of a power failure.

BANDEJA EVAPORATIVA

Nuestros equipos llevan incorporada una bandeja para evaporar de manera automática el agua del desescarche.

EVAPORATION PAN

Our equipment has a built-in tray to evaporate automatically defrosted water.

DESESCARCHES AUTOMÁTICOS INTELIGENTES

Nuestros equipos cuentan con desescarche automático, para asegurar una refrigeración uniforme en el tiempo y menos mantenimiento. Además, el equipo analiza su funcionamiento y realiza los deses-carches solo cuando es necesario para mejorar la estabilidad de la temperatura.

ADVANCED DEFROST SYSTEM

Built-in to ensure uniform cooling over time and to facilitate maintenance. In addition, the equipment analyses its operation and only defrosts when it is necessary, to improve the stability of the temperature.





RUEDAS / PATAS REGULABLES / REGULADORES DE ALTURA

En todos nuestros armarios existe la posibilidad de ser equipados con ruedas para facilitar el desplazamiento y la limpieza.

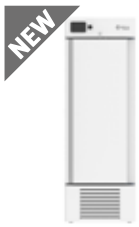
CASTERS / ADJUSTABLE LEGS / HEIGHT REGULATORSIn our whole range, there is a possibility to incorporate casters to facilitate displacement and cleaning.

ARMARIO DE REFRIGERACIÓN HEALTH CARE PLUS / HEALTH CARE PLUS REFRIGERATOR

DIN 13277

MD Class IIa





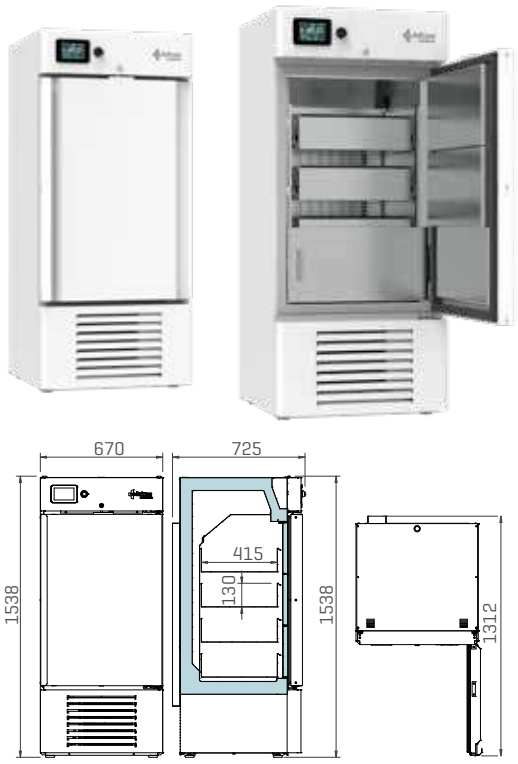




GAMA SERIES	Health CARE PLUS	Health CARE PLUS	Health CARE PLUS	Health CARE PLUS
MODELO MODEL	**PFMD25S**	**PFMD40S**	**PFMD65S**	**PFMD80S**
Rango Tª Temperature range (°C)	-40 / -30			
Capacidad (litros) Capacity (litres)	242	366	506	719
Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H	670 x 720 x 1538	670 x 720 x 1963	687 x 855 x 1955	797 x 1037 x 1955
Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H	520 x 484 x 913	520 x 484 x 1337	534 x 600 x 1207	645 x 768 x 1207
Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H	520 x 855	520 x 1280	534 x 1350	645 x 1350
Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm)	75			
Acabado Exterior Exterior finishing	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel			
Acabado Interior Interior finishing	Acero Inoxidable Stainless steel			
Nº Cajones Drawers Number	4	6	6	6
Dimensiones Cajón (mm) L x P Drawer Size (mm) W x D	452 x 423	452 x 423	412 x 570	524 x 735
Número de bolsas de sangre Blood bags capacity	160	240	312	456
Material Cajones Drawers Material	Acero Inoxidable Stainless steel			
Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers	Si Yes			
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid			
Cerradura Lock	Si Yes			
Salida USB USB Port	Si Yes			
Datalogger Datalogger	Si Yes			
Batería Battery	Si Yes			
Sonda simulación producto Product temperature simulation probe	Si Yes			
Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe	Si Yes			
Termostato anticongelación Freezing protection controller	Si Yes			
Tipo de Controlador Controller type	Digital Plus			
Tipo de Refrigerante Refrigerant type	R290			
Potencia Eléctrica (W) Electric power (W)	510	520	570	650
Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz)	230 / 50			
Peso (kg) Weight (kg)	132	159	174	205

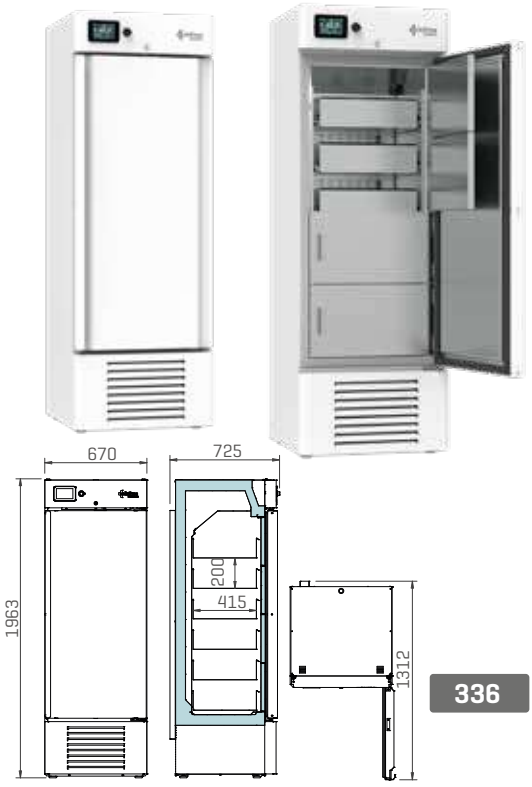
*Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C *Measured at +25°C ambient temperatura

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y construtivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.



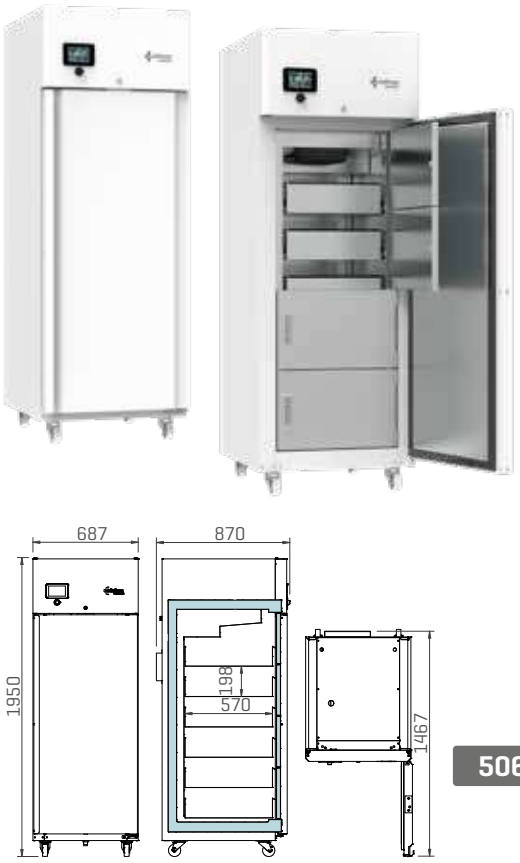
242

PFMD25S



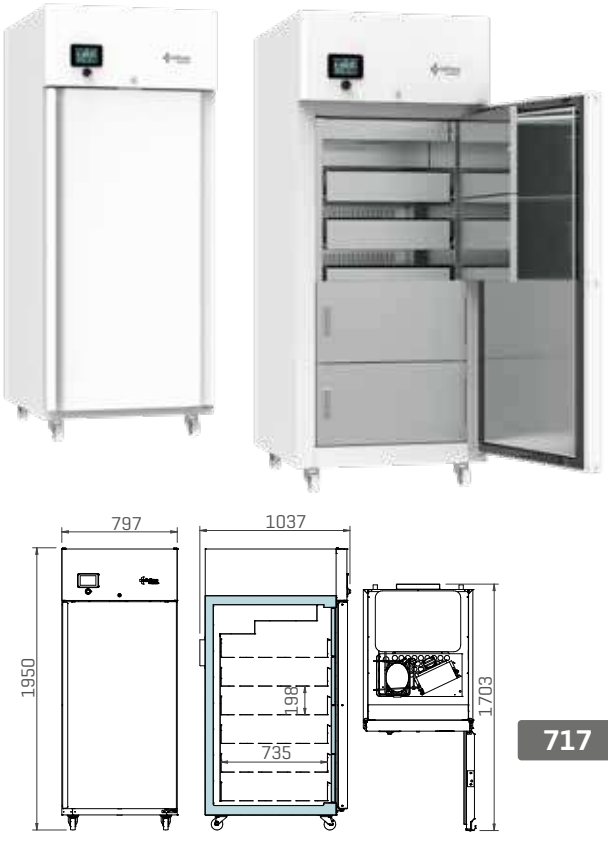
336

PFMD40S



506

PFMD65S



717

PFMD80S