

# PLASMA-LABOR 2T 500 TOUCH

Cod. DML0502

Código de identificación del fabricante DML0502

Clasificación CND Z121702

Código DM registrado en el repertorio 2509059/R

## Características generales



Descargo de responsabilidad:  
Las imágenes son sólo para fines de demostración. Las características y accesorios del producto pueden diferir según el modelo y la aplicación

<b>Campo de aplicación</b>	Refrigerador destinado al almacenamiento y conservación de sangre, líquidos o tejidos corporales destinados a transfusión, administración o introducción en el organismo.
<b>Rango de Temperatura</b>	Comp. A regulable entre +2°C / +6°C Comp. B regulable entre -10°C / -25°C
<b>Punto de consigna</b>	+4°C   0.1°C Comp. A -20°C   0.1°C Comp. B
<b>Clase climática</b>	De +16°C a +32°C   N
<b>Capacidad nominal</b>	250 + 250 lt (8,82 + 8,82 cu ft)
<b>Capacidad bruta   Capacidad neta</b>	243 + 243 lt (8,58 + 8,58 cu ft)   249 + 230 lt (8,80 + 8,13 cu ft)
<b>Dimensiones externas (AxPxA)</b>	72x74,5x208 cm
<b>Dimensiones internas (AxPxA)</b>	60x58,8x70 / 60x58,8x74 cm
<b>Peso neto (sin equipamiento al interior)</b>	146 kg
<b>Dimensiones del embalaje   Peso</b>	Cartón sobre paleta de madera 76x81x220 cm   peso 172 kg Jaula de madera sobre paleta 84x85x220 cm   peso 184 kg
<b>Estructura</b>	Estructura en acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco tanto al interior que exterior. O con estructura interior en acero 18/10 Aisi 304. Esquinas y fondo de la cámara redondeados.
<b>Tipología de aislamiento</b>	Aislamiento de espuma de poliuretano inyectado de alta densidad en las paredes (43 kg/m <sup>3</sup> ), libre de CFC y con inyección de agua ecológica
<b>Espesor aislamiento</b>	70 mm parte posterior / 50 mm en los lados
<b>Ruedas</b>	No.4 ruedas unidireccionales + 2 pies de ajuste
<b>Puerta</b>	No.2 puertas sólida con manija ergonómica, equipada con cierre automático con muelle de retorno y tope de 90°.
<b>Cerradura electrónica con contraseña</b>	Cerradura digital, le permite abrir la puerta haciendo clic en un icono en la pantalla. La apertura de la puerta se puede proteger con contraseña. Llave mecánica suministrada en caso de avería.
<b>Luz al interior</b>	Full LED de altura completa, automático cuando se abre la puerta o mediante interfaz de usuario, con la puerta cerrada.
<b>Reducción del consumo de energía</b>	Función "Night & Day" (día y noche)
<b>Rejillas incluidas</b>	Nr.04 rejillas (02 + 02) soportadas por clips y regulables en altura (dim.cm.56x55)

## Sistema de refrigeración

<b>Refrigeración</b>	Ventilación forzada profesional con sistema de compresor hermético No. 2 unidades refrigerantes independientes, una por cada compartimento
<b>Descongelación</b>	Automática, adaptiva con evaporación del condensado
<b>Gas Refrigerante</b>	R290 Natural
<b>GWP   ODP</b>	3   0

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Direzione e Stabilimento: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy - Tel.+39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028

P.Iva 00934960352 - R.E.A. N. 149865 - N. MECC ESTERO RE 012596

Registro Imprese N. 00934960352 - Cod. Identific. CEE IT 00934960352

www.fiocchetti.com - Email: info@fiocchetti.it - Pec: fiocchetti@pec.it

## Controlador electrónico



<b>Controlador</b>	Controlador TOUCH (Pantalla táctil)
<b>Tipo de controlador</b>	Controlador electrónico con pantalla FULL TOUCH SCREEN de 7" y resolución de 0,1°C, fácilmente legible, incluso a distancia, con gráfico de temperatura en tiempo real y todos los datos de funcionamiento siempre visibles en la página principal.
<b>Interruptor de alimentación</b>	Integrado en la interfaz de usuario
<b>Protecciones de seguridad</b>	Código de acceso de usuario configurable Acústico-visual para alarmas de temperatura y fallos para indicación de:
<b>Sistema de alarmas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puerta abierta</li><li>• Alta temperatura</li><li>• Baja temperatura</li><li>• Corte de energía cuando se restablece la red eléctrica</li><li>• Condensador sucio</li><li>• Todas las fallas funcionales/componentes defectuosos</li></ul> Sistema de alarma independiente que incluye kit de baterías de emergencia para registro de datos y alarmas en caso de apagón, durante 12 horas. Monitorización y registro de datos con sonda independiente PT100 clase A+ y muestreo cada 30 sec.
<b>DMLP TOUCH Digital Monitor</b>	Registro de temperaturas y alarmas, incluso en ausencia de energía, con memoria de 10 años en tarjeta SD y 1 año en memoria flash, descargable también vía USB. Últimos 32 eventos detectables en la pantalla.
<b>Registro de temperaturas, datos y eventos</b>	
<b>Límites de alarma de temperatura configurables</b>	Sí
<b>Sensores de control</b>	Sondas tipo NTC para controlador + PT100 para monitor DMLP PT100 para la simulación de temperatura del producto
<b>Termostato de seguridad</b>	Incluido para evitar el sobrecalentamiento.
<b>Conexión para señalización remota de alarmas</b>	Caja de borne externa con contactos limpios y puerto Ethernet RJ45 Protocolo Modbus TCP/IP disponible para lectura de datos
<b>Exportación de datos</b>	USB, SD ed RJ45.

## Datos eléctricos y funcionales

<b>Fuente de alimentación estándar</b>	230V / 1ph / 50Hz
<b>Enchufe estándar</b>	Schuko tipo "G"
<b>Protección del compresor</b>	Overload Protector incluido
<b>Absorción instantánea</b>	kW 0,17 + 0,32 (Amp 1 + 2,3)
<b>Absorción de arranque</b>	Amp 3 + 5
<b>Nivel de ruido</b>	<50 dBA
<b>Calor emitido EN 12900</b>	W 187
<b>Temperatura mantenida a 20°C ambiente (aire)</b>	4 h Comp. A (de +5°C a +15°C) 1,9 h Comp. B (de -20°C a 0°C)
<b>Consumo de energía a 20°C ambiente</b>	4,5 kWh/24h

## Conformidades

<b>Directivas y regulaciones</b>	Directiva 93/42/CEE y modificación relacionada 2007/47/CEE, clase IIa según la Regla 2 del Anexo IX y en cumplimiento de las disposiciones transitorias establecidas por los REGLAMENTOS (UE) 2017/745 y (UE) 2023/607 Norma DIN 13277 Directiva 2011/65/UE (ROHS II) Directiva 2015/863 UE (ROHS III) Directiva 2012/19 UE (RAEE) Regulación (UE) 517-2014 (F-gas) Regulación (CE) 1907-2006_REACH
<b>Certificados disponibles</b>	CE MDD
<b>Entorno de aplicación</b>	No inflamable, no explosivo, no corrosivo y con adecuado intercambio de aire.

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Direzione e Stabilimento: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy - Tel.+39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028  
P.Iva 00934960352 - R.E.A. N. 149865 - N. MECC ESTERO RE 012596  
Registro Imprese N. 00934960352 - Cod. Identific. CEE IT 00934960352  
www.fiocchetti.com - Email: info@fiocchetti.it - Pec: fiocchetti@pec.it

## Accesorios disponibles sobre pedido

<b>Módulo GSM</b>	Módulo enchufable para notificación por SMS de monitorización de frigoríficos, alarmas y averías en números de móvil.
<b>Modulo 4-20mA</b>	(módulo GSM excluido)
<b>Módulo Wi-Fi</b>	Módulo enchufable para conexión, monitoreo y gestión inalámbrica del refrigerador.
<b>Monitoreo de la nube FIOCCHETTI COLD EYES</b>	Servicio de monitoreo anual de la nube, con notificación de alarmas y averías tanto desde PC como app, SMS y email, con descarga completa de todos los datos de registro.
<b>FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR</b>	Sistema de monitoreo que permite seguir uno o más refrigeradores visualizando tanto lo que está pasando, como el historial. Es posible crear y exportar gráficos de las temperaturas del período/horas elegido y del historial de eventos. Con una sola licencia puedes monitorear hasta 100 refrigeradores instalados en la misma estructura y conectados en la misma red (por ejemplo, un hospital).
<b>Rejilla adicional</b>	
<b>Cajones extraíbles sobre guías telescópicas</b>	
<b>Cajones extraíbles sobre guías telescópicas sin divisores</b>	
<b>Frontal de plexiglás para cajones</b>	
<b>Rack 140x420x150H mm (Max. 3 para cada rejilla)</b>	
<b>Puerta de vidrio para el refrigerador</b>	
<b>Kit ruedas con frenos</b>	
<b>Toma interna (no.1)</b>	
<b>Puerto mm 35 con tapón</b>	
<b>Puerto mm 15</b>	
<b>Sonda PT100 contactos libres</b>	
<b>Estabilizador de tensión de red</b>	
<b>Enchufe diferente al estándar</b>	
<b>Alimentación eléctrica 220V/60Hz</b>	
<b>Alimentación eléctrica 115V/60Hz</b>	
<b>Embalaje en jaula de madera</b>	

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Direzione e Stabilimento: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy - Tel.+39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028  
P.Iva 00934960352 - R.E.A. N. 149865 - N. MECC ESTERO RE 012596  
Registro Imprese N. 00934960352- Cod. Identific. CEE IT 00934960352 -  
www.fiocchetti.com - Email: info@fiocchetti.it - Pec: fiocchetti@pec.it