

FICHA TÉCNICA

ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO

LAB 1200 BT



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Los equipos de congelación PHARMAFRED, están diseñados para centros de investigación, laboratorios, hospitales, garantizado a sus usuarios la seguridad y la estabilidad térmica.
- Los modelos de la serie C-LAB BT disponen de múltiples funciones para conservar con máxima calidad, todo tipo de muestras de laboratorio sensibles: reactivos, células, hemoderivados, enzimas, citosinas, proteínas, bacterias o virus, cultivos, muestras clínicas...
- Empleamos materiales homologados combinando acero pintado epoxi con acero inoxidable, termoformado ABS, etc.
- Diseño con interiores curvos y sistemas frigoríficos de última generación.
- Utilizamos solo refrigerantes ecológicos, que no insten en la cuota CO2 al ser HCs.
- Instalamos compresores y ventiladores de bajo consumo eléctrico y reducida emisión sonora (<60dB).
- Sistema de control de temperatura y alarmas.
- Supervisión local y remota, con la opción de monitorizar a cada instante los valores de conservación de los productos almacenados, con $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ de precisión en pantalla.
- Nuestros controladores digitales, incorpora alarmas ópticas y acústicas además de otras funciones opcionales, tales como instalar una alarma remota, un Datalogger con USB o con WIFI, grabación de datos HACCP, descargables por puerto USB en formato CSV.
- Nuestra gama de congeladores están diseñados para mantener una temperatura homogénea de -10°C a -30°C .
- Disponibles en versiones con puerta ciega y puerta de cristal, ambas dotadas con cerradura.



ACCESORIOS OPCIONALES

- Registrador de temperatura Datalogger USB.
- Registrador de temperatura Datalogger WIFI.
- Salida libre potencial para conexión con alarma remota.
- Puerto de comunicación Modbus RS485.
- Batería externa +12 horas.
- Cajones de 40 mm adicionales con guías.
- Cajón de 70 mm con guías telescópicas.
- Acabado en acero inox AISI-304
- Enchufe eléctrico interno para conexión de equipos.
- Funciones HACCP, registro de las 3 últimas alarmas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDAD LITROS.	1201
RANGO DE TEMPERATURA REGULABLE.	-10°C -30°C
TIPO DE PUERTA.	OPACA
MEDIDAS EXTERIORES L x P x H mm	1370 x 730 x 2145
ESPESOR AISLAMIENTO LIBRE CFC mm	70
DENSIDAD AISLAMIENTO TÉRMICO.	40 kg/m ³
ACABADO EXTERIOR E INTERIOR	ACERO PLASTIFICADO BLANCO
FONDO INTERIOR.	ACERO INOXIDABLE AISI 304 18/8
CONTRAPUERTA EMBUTIDA.	ACERO INOXIDABLE AISI 304 18/8
NÚMERO CAJONES DE 40 mm REGULABLES.	12
CAPACIDAD DE CARGA DISTRIBUIDA.	100 kg/m ³
NIVEL DE RUIDOCIDAD (dB).	<60
COMPONENTES ATEX 014/34/UE	SI
DOBLE ILUMINACIÓN LED.	SI
TEMPERATURA UNIFORME EN TODO SU INTERIOR.	SI
MARCO PERIMETRAL DE PUERTA CALEFACTADO.	SI
INTERIOR CON FONDO Y ESQUINAS CON CURVAS SANITARIAS PARA SU FÁCIL LIMPIEZA.	SI
SISTEMA DE CREMALLERAS Y GUÍAS INTERIORES EN ACERO INOX ASI-304 REGULABLES 100 MM.	SI
CAJONES FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO EPOXI Y PORTA ETIQUETAS.	SI
EVAPORADOR CON RECUBRIMIENTO EPOXI ANTI-CORROSIÓN.	SI
EVAPORACIÓN AUTOMÁTICA DEL AGUA DE DESESCARCHE DEL EVAPORADOR.	SI
CERRADURA CON LLAVE.	SI
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VENTILADA.	SI
PUERTA CON SISTEMA DE AUTO-CIERRE AUTOMÁTICO.	SI
JUEGOS DE 6 RUEDAS (2 CON FRENOS).	SI
SONDA DE SIMULACIÓN DE PRODUCTO PARA MEJOR GESTIÓN DE FUNCIONAMIENTO.	SI
ALARMAS ÓPTICAS Y ACÚSTICAS.	SI
ALARMA POR ALTA Y POR BAJA TEMPERATURA.	SI
ALARMA PUERTA ABIERTA CON TEMPORIZADOR.	SI
ALARMA FALLO DE Sonda.	SI
ALARMA POR ALTA TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN	SI
DESESCARCHES OPTIMIZADOS	SI
CONTROLADOR DIGITAL DE 0,1°C.	SI
CONTACTO DE ALARMA REMOTA.	SI
PASAMUROS 12 MM.	SI
TIPO DE GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO.	R290
CONSUMO W/h	396
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	230 / 1 / 50Hz

Ensayos realizados con una temperatura ambiente de +25°C.

Reservado el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA
ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO
LAB 1200 BT



LAB 1200 BT con cajones 70 mm opcionales.



LAB 1200 BT con cajones de 40 mm



LAB 1200 BT: cajones de 495 x 450 x 70



LAB 1200 BT: cajones de 495 x 460 x 40