

FICHA TÉCNICA
ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO
LAB 650 BT



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Los armarios de congelación de 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 está diseñada para mantener una temperatura homogénea de -10°C a -30°C .



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.	645
RANGO DE TEMPERATURA REGULABLE.	-10°C -30°C
TIPO DE PUERTA.	OPACA
MEDIDAS EXTERIORES L x P x H mm	750 x 850 x 2080
ESPESOR AISLAMIENTO LIBRE CFC mm	85
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.	6
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 CALEFACTADA.	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
PUERTA REVERSIBLE.	SI
JUEGOS DE 4 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	765
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	230 / 1 / 50Hz

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

Reservado el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso.



LAB 650 BT con cajones 70 mm opcionales.



LAB 650 BT con cajones de 40 mm



LAB 650 BT: cajones de 495 x 450 x 70

LAB 650 BT: cajones de 495 x 460 x 40