Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Liofilizador vertical 0,9-1,8 L

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	B2-01-010214-60CE
2	B2-01-010214-60CEC
3	B2-01-010214-60CT
4	B2-01-010214-60CC8
5	B2-01-010214-80CE
6	B2-01-010214-80CEC
7	B2-01-010214-80CT
8	B2-01-010214-80CC8

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La liofilización al vacío, también conocida como secado por sublimación, consiste en congelar previamente una muestra que contiene agua y, posteriormente, sublimar su humedad al vacío.

Las propiedades biológicas, químicas y físicas originales de las muestras liofilizadas se mantienen prácticamente inalteradas, lo que facilita su almacenamiento a largo plazo.

- Tipo: Cámara estándar.
- Área de liofilización: 0,18 m.
- Altura entre bandejas: 80 mm.
- Temperatura de la trampa de frío: ≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional).
- Capacidad de la trampa de frío: 28 litros.
- Tamaño de la trampa de frío (Diámetro*Altura): Φ300*410 mm.

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar -60 C B2-01-010214-60CE	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar con colector de 8 puertos -60 C B2-01-010214-60CEC	pack 835*680*1230 mm · Camara de taponamiento -60 C B2-01-010214-60CT	pack 835*680*1230 mm · Taponamiento camara con colector de 8 puertos -60 C B2-01-010214-60CC8
Modelo	B2-01-010214-60CE	B2-01-010214-60CEC	B2-01-010214-60CT	B2-01-010214-60CC8
Configuracion	Camara estandar - trampa fria -60 C - 4 bandejas	Camara estandar con colector de 8 puertos - trampa fria -60 C - 4 bandejas	Camara de taponamiento - trampa fria -60 C - 3 bandejas	Camara de taponamiento con colector de 8 puertos - trampa fria -60 C - 3 bandejas
Tipo	Cámara estándar	Cámara estándar con colector de 8 puertos	Cámara de taponamiento	Taponamiento cámara con colector de 8 puertos
Área de liofilización	0,18 m² (estándar) 0,27 m² (opcional)	0,18 m² (estándar) 0,27 m² (opcional)	0,09 m²	0,09 m²
Bandeja	4 unidades (estándar) 6 piezas (opcional)	4 unidades (estándar) 6 piezas (opcional)	3 piezas	3 piezas
Altura entre bandejas	75 mm	75 mm	—	—
Temperatura de la trampa de frío	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)
Capacidad de la trampa de frío	28 litros	28 litros	28 litros	28 litros
Tamaño de la trampa de frío (Diámetro*Altura)	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm
Grado de vacío	≤5Pa	≤5Pa	≤5Pa	≤5Pa
Capacidad de captación de agua	6 L/24 h	6 L/24 h	6 L/24 h	6 L/24 h
Tamaño de la bandeja (diámetro*altura)	Φ240*20 mm	Φ240*20 mm	Φ200*20 mm	Φ200*20 mm
Tiempo de liofilización	24~36h	24~36h	24~36h	24~36h
Carga sugerida Capacidad (líquido)	1,8 L (Estándar) 2,7 L (opcional)	1,8 L (Estándar) 2,7 L (opcional)	0,9 L	0,9 L
Capacidad de carga total (líquido)	3,6 L (Estándar) 5.4L (Opcional)	3,6 L (Estándar) 5.4L (Opcional)	1,8 litros	1,8 litros
Dimensiones de la cámara de secado (Diámetro*Altura)	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm
Cantidad total de viales Φ22	244 (Estándar) 366 (Opcional)	244 (Estándar) 366 (Opcional)	183	183
Cantidad total de viales Φ16	460 (Estándar) 690 (Opcional)	460 (Estándar) 690 (Opcional)	345	345
Cantidad total de viales Φ12	820 (Estándar) 1230 (Opcional)	820 (Estándar) 1230 (Opcional)	615	615
Refrigerante	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23
Sistema de refrigeración	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua
Alimentacion electrica	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz
Consumo de energía	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Accesorio estándar	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar -60 C B2-01-010214-60CE	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar con colector de 8 puertos -60 C B2-01-010214-60CEC	pack 835*680*1230 mm · Camara de taponamiento -60 C B2-01-010214-60CT	pack 835*680*1230 mm · Taponamiento camara con colector de 8 puertos -60 C B2-01-010214-60CC8
Función y accesorio opcionales	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)
Dimensiones externas (ancho*profundidad*alto)	545*686*938 mm	545*686*938 mm	545*686*938 mm	545*686*938 mm
Dimensiones del paquete (ancho*profundidad*alto) - Cuerpo principal	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm
Dimensiones del paquete (ancho*profundidad*alto) - Accesorio	725*665*705 mm	725*665*705 mm	725*665*705 mm	725*665*705 mm
Peso bruto - Cuerpo principal	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg
Peso bruto - Accesorio	52 kg	54 kg	60 kg	62 kg

Especificación	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar -80 C B2-01-010214-80CE	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar con colector de 8 puertos -80 C B2-01-010214-80CEC	pack 835*680*1230 mm · Camara de taponamiento -80 C B2-01-010214-80CT	pack 835*680*1230 mm · Taponamiento camara con colector de 8 puertos -80 C B2-01-010214-80CC8
Modelo	B2-01-010214-80CE	B2-01-010214-80CEC	B2-01-010214-80CT	B2-01-010214-80CC8
Configuracion	Camara estandar - trampa fria -80 C - 4 bandejas	Camara estandar con colector de 8 puertos - trampa fria -80 C - 4 bandejas	Camara de taponamiento - trampa fria -80 C - 3 bandejas	Camara de taponamiento con colector de 8 puertos - trampa fria -80 C - 3 bandejas
Tipo	Cámara estándar	Cámara estándar con colector de 8 puertos	Cámara de taponamiento	Taponamiento cámara con colector de 8 puertos
Área de liofilización	0,18 m² (estándar) 0,27 m² (opcional)	0,18 m² (estándar) 0,27 m² (opcional)	0,09 m²	0,09 m²
Bandeja	4 unidades (estándar) 6 piezas (opcional)	4 unidades (estándar) 6 piezas (opcional)	3 piezas	3 piezas
Altura entre bandejas	75 mm	75 mm	—	—
Temperatura de la trampa de frío	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (sin carga) (-80℃, -110℃ opcional)
Capacidad de la trampa de frío	28 litros	28 litros	28 litros	28 litros
Tamaño de la trampa de frío (Diámetro*Altura)	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm
Grado de vacío	≤5Pa	≤5Pa	≤5Pa	≤5Pa
Capacidad de captación de agua	6 L/24 h	6 L/24 h	6 L/24 h	6 L/24 h
Tamaño de la bandeja (diámetro*altura)	Φ240*20 mm	Φ240*20 mm	Φ200*20 mm	Φ200*20 mm
Tiempo de liofilización	24~36h	24~36h	24~36h	24~36h
Carga sugerida Capacidad (líquido)	1,8 L (Estándar) 2,7 L (opcional)	1,8 L (Estándar) 2,7 L (opcional)	0,9 L	0,9 L
Capacidad de carga total (líquido)	3,6 L (Estándar) 5.4L (Opcional)	3,6 L (Estándar) 5.4L (Opcional)	1,8 litros	1,8 litros

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar -80 C B2-01-010214-80CE	pack 835*680*1230 mm · Camara estandar con colector de 8 puertos -80 C B2-01-010214-80CEC	pack 835*680*1230 mm · Camara de taponamiento -80 C B2-01-010214-80CT	pack 835*680*1230 mm · Taponamiento camara con colector de 8 puertos -80 C B2-01-010214-80CC8
Dimensiones de la cámara de secado (Diámetro*Altura)	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm
Cantidad total de viales Φ22	244 (Estándar) 366 (Opcional)	244 (Estándar) 366 (Opcional)	183	183
Cantidad total de viales Φ16	460 (Estándar) 690 (Opcional)	460 (Estándar) 690 (Opcional)	345	345
Cantidad total de viales Φ12	820 (Estándar) 1230 (Opcional)	820 (Estándar) 1230 (Opcional)	615	615
Refrigerante	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23
Sistema de refrigeración	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	Estándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua
Alimentacion electrica	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	Estándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz
Consumo de energía	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Accesorio estándar	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB	Bomba de vacío 4L/s, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todos los modelos) Frasco de boca cónica de 100 ml (2 unidades), 200 ml (2 unidades), 250 ml (2 unidades), 500 ml (2 unidades), válvula de conmutación (8 unidades) (solo para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8), puerto USB
Función y accesorio opcionales	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)	Bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de admisión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otras personalizaciones (para todos los modelos). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para las variantes Cotecno B2-01-010214-60CEC, B2-01-010214-80CEC, B2-01-010214-60CC8 y B2-01-010214-80CC8) Bandeja*2 (para variantes Cotecno de menor capacidad no incluidas en esta familia)
Dimensiones externas (ancho*profundidad*alto)	545*686*938 mm	545*686*938 mm	545*686*938 mm	545*686*938 mm
Dimensiones del paquete (ancho*profundidad*alto) - Cuerpo principal	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm
Dimensiones del paquete (ancho*profundidad*alto) - Accesorio	725*665*705 mm	725*665*705 mm	725*665*705 mm	725*665*705 mm
Peso bruto - Cuerpo principal	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg
Peso bruto - Accesorio	52 kg	54 kg	60 kg	62 kg

Aplicaciones

Liofilizador vertical: compare Tipo, Area de liofilizacion y Bandejas para decidir si el equipo cubre su proceso real.

Que cambia entre variantes

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

B2-01-010214-60CC8: Tipo: Camara estandar -60 C; Area de liofilizacion: 0,18 m2.

B2-01-010214-60CE: Tipo: Camara estandar -80 C; Area de liofilizacion: 0,18 m2.

B2-01-010214-60CEC: Tipo: Camara estandar con colector de 8 puertos -60 C; Area de liofilizacion: 0,18 m2.

B2-01-010214-60CT: Tipo: Camara estandar con colector de 8 puertos -80 C; Area de liofilizacion: 0,18 m2.

Escenarios de uso recomendados

Conviene cuando su proceso exige tipo: camara estandar -60 c y area de liofilizacion: 0,18 m2.

Conviene cuando su proceso exige tipo: camara estandar -80 c y area de liofilizacion: 0,18 m2.

Conviene cuando su proceso exige tipo: camara estandar con colector de 8 puertos -60 c y area de liofilizacion: 0,18 m2.

Conviene cuando su proceso exige tipo: camara estandar con colector de 8 puertos -80 c y area de liofilizacion: 0,18 m2.

Como elegir rapido

Empiece comparando Tipo, Area de liofilizacion y Bandejas. Descarte cualquier variante que no cubra esos puntos con margen para su carga real.

Recomendacion de compra

Compre la alternativa que cubra Tipo, Area de liofilizacion y Bandejas con margen segun su carga real.

Componentes y Accesorios

Accesorio estándar	Bomba de vacío 4 L/S, bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de secado*1, cubierta*1, balde acrílico*1 (todos los modelos)
Accesorio estándar adicional	Matraz de boca cónica 100 ml*2 piezas, 200 ml*2 piezas, 250 ml*2 piezas, 500 ml*2 piezas, válvula de conmutación*8 piezas (solo para CEC CC8), puerto USB
Opcionales	Equipo marco móvil, bomba de vacío de otras especificaciones, filtro de neblina de aceite, función de entrada de aire automática, función de drenaje automático y otras personalizaciones (para todos los modelos)
Opcional para CEC y CC8	Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para variantes CEC y CC8)
Tamaño del paquete	725*665*705
Peso bruto	52 kg | 54 kg | 60 kg | 62 kg

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización