

REFRIGERADOR VERTICAL PARA BANCOS DE SANGRE

- Controlador de temperatura con pantalla digital, temperatura de trabajo preajustada a $+4^{\circ}\text{C}$.
- Recirculación por aire forzado.
- Sonda de temperatura Pt 100 con resolución de $0,1^{\circ}\text{C}$.
- Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima (preajustadas a $+7^{\circ}\text{C}$ y $+1^{\circ}\text{C}$); fallo de tensión y rotura de sonda; alimentadas por batería.
- Registrador circular de temperatura para 7 días, alimentado por batería independiente; trabaja aún fallando la tensión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Controlador digital PID con pantalla, preajustado a $+4^{\circ}\text{C}$.
 - Homogeneidad en la cámara $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$.
 - Sonda Pt 100 en contenedor con solución líquida con la misma densidad de la sangre.
 - Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima (preajustadas a $+7^{\circ}\text{C}$ / $+1^{\circ}\text{C}$); fallo de tensión y rotura de sonda; alimentadas por batería, permite la función de alarma durante mínimo 18h.
 - Silenciador de alarma protegido con llave.
 - Panel de control con protección mediante código de seguridad.
 - Registrador circular de temperatura para 7 días, alimentado por batería independiente; trabaja aun fallando la tensión.
 - Ventilación de la cámara por aire forzado con flujo vertical; permite una gran homogeneidad de la temperatura en el interior de la cámara.
-
- Posibilidad alternativa de apertura de la puerta a derecha o izquierda (indicar al pedido, ajuste en fábrica).
 - Puerta con cerradura de seguridad.
 - Interruptor general de encendido retroiluminado
 - Gas refrigerante R134a, libre de CFC y HCFC, biodegradable.
 - Compresor hermético muy silencioso montado sobre amortiguadores para disminuir el ruido $<48\text{dB}$.

- Cámara interior construida según modelo (ver tabla).
- Estructura exterior construida según modelo (ver tabla).
- Pies frontales regulables en altura.
- Estantes regulables, fabricados en varilla de acero plastificado.
- Junta magnética perimetral en la puerta, asegura el cierre y la estanqueidad de la cámara interior.
- Aislamiento de 60 mm, fabricado en poliuretano inyectado de alta densidad, libre de CFC y HCFC.
- Tratamiento tropicalizado que permite trabajar a temperatura ambiente hasta 38°C y un 85-90% de H.R.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Registrador circular de temperatura para 7 días, alimentado por batería independiente; trabaja aún fallando la tensión. (incrementa la altura del equipo 100 mm en modelos con chasis exterior en epoxi).
- Modelos con puerta de cristal térmico triple y marco calefactado, para evitar formación de condensaciones en áreas de alta humedad (solo en modelos de acero inoxidable).
- Sistema de monitorización de dos secciones independientes en la cámara, con dos sensores de temperatura individuales en cada zona.
- Sistema de comunicación mediante RS 485/232.
- Interruptor de apagado de alarma con llave de seguridad.
- Salida libre de potencial para conexión con alarma remota.
- Alarma de puerta abierta con temporizador.
- Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima, fallo de tensión y rotura de sonda, alimentadas por batería.
- Juego de cajones en acero inoxidable con guías telescópicas.
- Iluminación interna para modelos con puerta ciega.
- Interruptor de encendido principal con llave de seguridad.
- Sistema divisores para cajones.
- Software de comunicación.
- Juego de 4 ruedas.
- Data loggers.

Capacidad bolsas de sangre (450 ml)	Capacidad en litros	Interior / Exterior	Nº de estantes	Consumo en W
100	180	ABS / Epoxi	2	126
Compresores HP	Dimen. Internas (mm) ancho x profundo x alto	Dimen. Externas (mm) ancho x profundo x alto	Peso Neto/Bruto	Volumen m ³
1/5	500 x 420 x 715	595 x 620 x 1035	51/60	0.4