



CIENTÍFICA PERUANA
Corporación Científica del Perú

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CONGELADORES

Equipos especializados para laboratorio



 **Froilabo**

CONGELADORES

En **Científica Peruana** comercializamos y somos distribuidores oficiales de **congeladores** de la marca **FROILABO**, marca de procedencia francesa, con más de 100 años de experiencia en equipos especializados en el control de temperatura.

Los congeladores son utilizados para mantener un ambiente frío y hacer lenta la descomposición de diversas sustancias y productos para diferentes industrias como la farmacéutica, alimentaria, de investigación, veterinaria y más.

Los congeladores FROILABO, gracias a la estandarización de componentes y diversos modelos ofrecen un excelente precio, garantizando calidad, seguridad y precisión.

Los congeladores FROILABO, han dado prioridad a la recuperación rápida de la temperatura sin comprometer el consumo de energía.

Los congeladores FROILABO, han sido diseñados y optimizados para el uso diario con aperturas frecuentes de puertas.

Los congeladores FROILABO se dividen según la temperatura que alcanzan estos son: **congeladores de ultra baja temperatura** -86°C , congeladores de **baja temperatura** -45°C y **congeladores de choque**.

CONGELADORES DE CHOQUE



CONGELADORES DE CHOQUE

Estos congeladores de choque permiten una caída de temperatura muy rápida que brindan una congelación homogénea y reproducible hasta el centro de sus muestras.

	CRP100E
Volumen	270L
Dimensiones	Externo: 1990x900x1440mm
Construcción	Interno: 1070x630x400mm Acero electrolgalvanizado con pintura epoxi
Aislamiento	Tanque interior de acero inoxidable z6 CN 18/09 Panel de aislamiento al vacío (VIP) de 6 caras y espuma de poliuretano de alta densidad Conductividad térmica <0,005 W/m/K Puerta de acceso sellada mediante un sistema de juntas de silicona triple labio
Peso	450kg
Temperatura de trabajo	El aire acondicionado debe garantizar una temperatura ambiente <25°C
Uso	Solo uso interior
Ambiente	No para atmósferas explosivas
Motor de refrigeración	Condensador de agua / Evaporador de aletas
Evaporador con ventilación	7000 m3/h (Ventilación fuerte)
Carga de refrigerante	1° etapa: R452a / 2°: R23 (No inflamable, sin CFC ni HCFC)
Refrigeración requerida (A su costa)	Entrada de agua de refrigeración (Caudal: 4m3/hora -3 bares<presión<5 bares) Conexiones de entrada/salida con válvulas de barrera Potencia máxima disipada: 15kW Dos mangueras trenzadas de acero inoxidable de 3 metros de longitud (Suministradas por Froilabo) Racores cónicos macho o hembra BSP3/4
Descongelación	Programa de descongelación del evaporador por retorno de gas caliente (12 minutos)
Tipo de controlador	Regulador electrónico y controlador industrial
Sonda de temperatura	2xPt100 3 hilos recubierta de silicona (T° regulador +T° real / tanque y bolsa)
Capacidad frigorífica a 30°C	7000W
Alimentación	400V Tri+N+T 40A, protegida por disyuntor de curva D de 30mA
Temperatura final	-70°C
Temperatura homogénea	+/-1.5°C

NUESTROS PRODUCTOS

CUENTAN CON GARANTÍA Y RESPALDO
A NIVEL LOCAL E INTERNACIONAL



SOPORTE TÉCNICO

Excelentes profesionales al servicio de tus equipos.
Instalación, mantenimiento preventivo y correctivo.



RESPALDO DE MARCA

Distribución oficial de la marca Froilabo, asistencia y garantía de casa matriz.
Disponible en Arequipa.



ASESORÍA CONSTANTE

Asistencia personalizada, siempre a tu servicio, dispuestos a resolver tus dudas en todo momento.

COMUNÍCATE

SOLICITA UNA COTIZACIÓN E INFORMATE SOBRE NUESTRO PRODUCTOS

☎ (+54) 61 48 38

☎ 937 038 347

✉ ventas@cientificaperuana.com

📍 Dirección: Calle Tupac Amaru 511. Mariano Melgar

🌐 www.cientificaperuana.com

REDES SOCIALES

