

Es un equipo diseñado para estudios de ciclos de vida, análisis de demanda bioquímica de oxígeno, DBO, o en general para procesos de incubación o almacenamiento refrigerado. Ideal en áreas de control de calidad, investigación, docencia y procesos técnicos en el laboratorio químico, farmacéutico, clínico, industrial, médico, veterinario, hospitalario, etc.

El elemento calefactor, tubular en incoloy, permite un calentamiento uniforme debido a su sistema de recirculación y alcanza la temperatura requerida en poco tiempo.

Permite programar la temperatura con facilidad, tan solo ubicando el selector de estado en "Prog" y girando la perilla para escoger la temperatura de trabajo con una resolución de 0.1 °C.

En la parte frontal se encuentra un display LED de 3 ½ dígitos. Durante la operación se muestra la temperatura real del equipo y en el modo "Prog" muestra la temperatura a la cual está programado.

La temperatura es registrada por un sensor PT-100.

El control es un sistema electrónico PID.

Permite obtener temperaturas de incubación desde 5°C hasta 42°C.

Conformado por un módulo de control protegido por pintura electrostática, ubicado en la parte superior del equipo.

Con descongelación manual (requiere drenaje).



## INCLUYE

Una o dos (1 o 2) parillas según el modelo.

Dos (2) fusibles de 10 A.

Manual de instrucciones.

Certificado de calibración del fabricante.

Carta de garantía.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO		IDR - 5	IDR - 9
MEDIDAS EXTERNAS (Largo x Ancho x Alto)	cm	48 x 68 x 92,5	60 x 68 x 146,5
CAPACIDAD (BOTELLAS WINKLER)		50	90
RANGO DE TEMPERATURA		Desde 5 hasta + 42	
PRECISION		± 0,2	
UNIFORMIDAD PROMEDIO	°C	± 1	
RESOLUCION		0,1	
POTENCIA	W	150	250
FRECUENCIA	Hz	50/60	
VOLTAJE	V.A.C.	110 - 115	

### OTROS EQUIPOS E&Q

Ablandadores.  
 Agitadores magnéticos.  
 Agitador Orbital.  
 Baño seco.  
 Baños de aceite.  
 Baños de agua.  
 Baños de refrigeración.  
 Baños serológicos.  
 Bombas de vacío.  
 Destonizadores.  
 Filtros de agua.  
 Floculadores.  
 Fusiómetro.  
 Garrafa dispensadora de agua.  
 Hornos.  
 Incubadora portátil.  
 Incubadoras de cultivo.  
 Incubadoras de digestibilidad por pepsina.  
 Incubadora DBO.  
 Kjeldahl.  
 Manta de calentamiento.  
 Muffas.  
 Osmosis reversa.  
 Plancha de calentamiento.  
 Plancha de calentamiento con agitación.  
 Soxhlet.  
 Suavizadores.  
 Termo-reactor para DQO.  
 Turbidímetro.  
 Unidad de refrigeración.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Garantía de un año contra posibles defectos de fabricación.  
 Mantenimiento y asistencia técnica permanente.

Bogotá D.C., Colombia.