INCUBACIÓN · DBO

ERI DBO

EASYline

Incubadores refrigerados para DBO

Para DBO, microbiología, farmacia, alimentación, conservación de muestras e I+D. 6 volúmenes de 60 a 1.250 L, de +10 a +55 °C, con flujo de aire horizontal, enchufe doble interior y humedad y LED opcionales.


DBO


MICROBIOLOGÍA


FARMACIA


ALIMENTACIÓN


ERI DBO 600 con estantes de varilla

TEMPERATURA DE SERIE	HUMEDAD OPCIONAL	ESTABILIDAD A +27 °C	VOLÚMENES	REFRIGERANTE NATURAL
+10 a +55 °C	**40-80 % HR**	**±0,3 °C**	**6** modelos	**R-290**
Opcional hasta +4, 0 o -5 °C	Solo en los modelos 600, 850 y 1250	Uniformidad ±1 °C a +27 °C	De 60 a 1.250 L brutos	O R-600, de muy bajo GWP

Clima

Temperatura	+10 a +55 °C de serie
Rango ampliado	Hasta +4, 0 o -5 °C, según la configuración
Estabilidad	±0,3 °C a +27 °C · ±0,5 °C a +40 °C
Uniformidad	±1 °C a +27 °C · ±0,5 °C a +40 °C
Humedad (HR)	40-80 % HR opcional, ±3 %, entre +20 y +45 °C
Modelos con HR	Solo ERI DBO 600, 850 y 1250
Humidificador	Ultrasónico, de gota fina y sin aportar calor
Refrigeración	R-290 o R-600 y compresor hermético, por aire
Ambiente	+10 a +28 °C

Iluminación LED opcional

Luz	LED blanco neutro 4000 K, PAR (400-700 nm)
Intensidad	Hasta 150 µmol/m²/s a 150 mm, con potenciómetro
Posición	En la puerta o a la altura de los estantes
Fotoperiodo	Ciclo día/noche con temporizador frontal
Consignas	De día y de noche en el controlador OSAKA
Protección	IP65

Flujo de aire y control

Flujo de aire	Forzado, horizontal a la altura de los estantes
Retorno	Ascendente, para igualar temperatura y humedad
Controlador	OSAKA serie 2000, PID, pantalla de 2"
Alarmas	Visuales y acústicas, por temperatura o sonda
Acceso	Contraseña para los parámetros de configuración
Batería	24 h (opción 48 o 72 h) y alarma de fallo de tensión
Aviso remoto	Por contacto libre de potencial
Comunicación	RS485/MODBUS y Ethernet, según configuración

Construcción

Exterior	Acero con epoxi; opción de inox AISI 304
Interior	Epoxi en 60-460; inox AISI 304 en 600-1250
Limpieza	Interior redondeado y estantes desmontables
Puerta	Ciega con cerradura; de cristal opcional
Aislamiento	36-60 mm, según el modelo
Estantes	De varilla, regulables, hasta 40 kg/m²
Pasamuros	1 lateral de 40 mm de diámetro, con tapón
Enchufes	Enchufe doble interior de serie
Alimentación	230 V / 50 Hz (opción 110 V o 220 V a 60 Hz)

Modelos y medidas

6 VOLÚMENES

MODELO	VOLUMEN ÚTIL / BRUTO (L)	INTERIOR (mm)	EXTERIOR (mm)	ESTANTES	MEDIDA DEL ESTANTE (mm)	SUPERFICIE POR ESTANTE (m²)
ERI DBO 60	50 / 60	375 × 310 × 531/426	446 × 485 × 715	2	375 × 298	0,11
ERI DBO 140	110 / 140	497 × 452 × 617/426	626 × 600 × 837	2	497 × 452	0,22
ERI DBO 460	360 / 460	497 × 571/452 × 1.506/1.450	626 × 600 × 1.870	4	498 × 536	0,27
ERI DBO 600	500 / 600	533 × 683 × 1.390	695 × 860 × 2.000	4	500 × 590	0,29
ERI DBO 850	718 / 855	645 × 803 × 1.338	797 × 1.085 × 1.955	4	600 × 700	0,42
ERI DBO 1250	1.069 / 1.250	1.203 × 683 × 1.392/1.300	1.360 × 860 × 1.995	4+4	530 × 650	0,35

Medidas en mm (ancho × fondo × alto). Volumen útil / bruto en litros. Superficie en m² por estante. Donde el interior lleva dos cifras (531/426), el catálogo da dos medidas de alto o de fondo. Humedad opcional solo en los modelos 600, 850 y 1250.

CÓMO SE LEE LA REFERENCIA

ERI — Incubador refrigerado

DBO — Para ensayos de demanda bioquímica de oxígeno

600 — Volumen, ver la tabla

HR — Con control de humedad (600, 850 y 1250)

Opciones y accesorios

CLIMA Y LUZ

- Rango ampliado hasta +4, 0 o -5 °C
- Humedad 40-80 % HR (600, 850 y 1250)
- Ósmosis inversa con bomba para el humidificador
- LED 4000 K en la puerta o en los estantes
- Temporizador de fotoperiodo y regulador de intensidad

ESTANTES E INTERIOR

- Estantes de inox perforado, hasta 100 kg/m²
- Estantes telescópicos reforzados, para cromatógrafos
- Interior de inox AISI 316 o de acero con epoxi
- Pasamuros de otros diámetros, bajo consulta

PUERTA Y EXTERIOR

- Puerta exterior de doble cristal templado de 6 mm
- Puerta interior de cristal (600, 850 y 1250)
- Exterior de inox AISI 304
- Juego de 4 ruedas regulables en altura

CONTROL Y ALARMAS

- Puerto RS485/MODBUS
- Batería de 48 o 72 h
- Salida de alarma remota de 4-20 mA
- Módulo de alarmas GSM

CÓMO ELEGIR EL MODELO

1. **Número de botellas**
   Calcula cuántas botellas o cabezales incubas a la vez y súmales las réplicas y los blancos.
2. **Sistema de medida**
   Si usas cabezales con agitación, comprueba el espacio para la plataforma y usa el enchufe doble interior.
3. **Humedad**
   Si el incubador también va a trabajar con control de humedad, elige el 600, el 850 o el 1250.

La gama en imágenes

6 VOLÚMENES



ERI DBO 60

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
50 / 60 L

EXTERIOR
446 × 485 × 715 mm

ESTANTES · MEDIDA
2 · 375 × 298 mm



ERI DBO 140

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
110 / 140 L

EXTERIOR
626 × 600 × 837 mm

ESTANTES · MEDIDA
2 · 497 × 452 mm



ERI DBO 460

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
360 / 460 L

EXTERIOR
626 × 600 × 1.870 mm

ESTANTES · MEDIDA
4 · 498 × 536 mm



ERI DBO 600

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
500 / 600 L

EXTERIOR
695 × 860 × 2.000 mm

ESTANTES · MEDIDA
4 · 500 × 590 mm



ERI DBO 850

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
718 / 855 L

EXTERIOR
797 × 1.085 × 1.955 mm

ESTANTES · MEDIDA
4 · 600 × 700 mm



ERI DBO 1250

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
1.069 / 1.250 L

EXTERIOR
1.360 × 860 × 1.995 mm

ESTANTES · MEDIDA
4+4 · 530 × 650 mm

Imágenes de la versión estándar, orientativas. El tipo de puerta, la iluminación y los acabados dependen de la configuración.

¿Qué ERI DBO necesita tu laboratorio?

Cuéntanos cuántas botellas incubas a la vez, a qué temperatura y si necesitas humedad o luz.
Te proponemos el modelo y la configuración.

contact@testinglab.es · +34 918 273 484 · www.testinglab.es

FICHA ONLINE