INCUBACIÓN

# ERIS ZOO INOX

*ECOline*

## Cámaras para cría de pequeños animales

Para criar pequeños mamíferos, aves, anfibios e invertebrados en investigación. 3 volúmenes de 455 a 1.345 L en acero inoxidable, con control de temperatura, luz LED sin parpadeo, aire fresco y, si hace falta, humedad.


PEQUEÑOS MAMÍFEROS


ANFIBIOS


VERTEBRADOS ACUÁTICOS


ERIS ZOO 855 INOX abierto, con luz LED en los estantes

| TEMPERATURA DE SERIE | HUMEDAD (VERSIÓN HR) | LUZ LED A 150 mm | VOLÚMENES | REFRIGERANTE NATURAL |
|---|---|---|---|---|
| **+10 a +55 °C** | **30-80 % HR** | **220 µmol/m²/s** | **3 modelos** | **R-290** |
| Opcional hasta -10 °C o hasta +60 °C | Ampliable al 20 % o al 90 %; 95 % en casos limitados | Blanco neutro 4000 K, sin parpadeo | De 455 a 1.345 L brutos | GWP 3, sin CFC ni HCFC |

### Clima

| | |
|---|---|
| Temperatura | +10 a +55 °C de serie, con luz o sin ella |
| Rango ampliado | Opcional hasta -10 °C o hasta +60 °C |
| 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) | 30-80 % HR, ±3 %, entre +20 y +45 °C |
| Humedad ampliada | Al 20 % o al 90 % HR; 95 % en casos limitados |
| Humidificador | Ultrasónico, exterior a la cámara |
| Refrigeración | Por aire, R-290 y compresor silencioso (< 48 dB) |
| Ambiente | +10 a +28 °C, hasta 75 % HR |

### Iluminación LED

| | |
|---|---|
| De serie | Blanco neutro 4000 K, 220 µmol/m²/s a 150 mm |
| Regulación | Del 10 al 100 %; otras intensidades bajo pedido |
| Color | Blanco frío 6500 K o cálido 3800 K (opcional) |
| Fotoperiodo | Día y noche, enlazado con temperatura y humedad |
| Sin parpadeo | Sin efecto estroboscópico sobre los animales |
| Posición | Puerta (1S), laterales (2S), ambos (3S) o estantes (1L-4L) |
| Módulos | Encapsulados (IP65), fáciles de limpiar |

### Aire y control

| | |
|---|---|
| Flujo de aire | Horizontal a nivel de estante, retorno ascendente |
| Velocidad del aire | 0,1-0,8 m³/min, regulable en pantalla (opcional) |
| Aire fresco | Manual, por temporizador o por $CO_2$ (opcional) |
| Controlador | Serie 4500, pantalla táctil a color de 7" |
| Programas | Rampas de temperatura, humedad, luz y aire |
| Registro | Cada 15 s, hasta 30 días; descarga por USB |
| Alarmas | Visuales y acústicas; historial de 30 alarmas |
| Conectividad | Ethernet MODBUS TCP/IP, VNC, RS485 y contacto libre de potencial |
| Seguridad | Termostato de seguridad y batería de 24 h |

### Construcción

| | |
|---|---|
| Exterior | Acero con recubrimiento epoxi |
| Interior | Inox AISI 304, esquinas redondeadas y desagüe |
| Puerta | Ciega, junta magnética y cerradura con llave |
| Aislamiento | Poliuretano sin CFC: 55 (455) o 75 mm (855 y 1345) |
| Estantes | Inox perforado, regulables, hasta 100 kg/m² |
| Pasamuros | Lateral, de 40 mm de diámetro, con tapón |
| Agua (HR) | Desmineralizada, toma de ½" a 2 bar como mínimo |
| Alimentación | 230 V / 50 Hz (opción 110 V o 220 V a 60 Hz) |

## Modelos y medidas

3 VOLÚMENES

| MODELO | VOLUMEN ÚTIL / BRUTO (L) | INTERIOR (mm) | EXTERIOR (mm) | PUERTA (mm) | ESTANTES | ESTANTE (mm) | SUPERFICIE POR ESTANTE (m²) | POSICIONES DE LUZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ERIS ZOO 455 INOX** | 384 / 455 | 570 × 504 × 1.338 | 670 × 785 × 1.955 | 570 × 1.388 | 4 | 500 × 443 | 0,22 | 1S-3S · 1L-4L |
| **ERIS ZOO 855 INOX** | 718 / 855 | 645 × 803 × 1.338 | 797 × 1.085 × 1.955 | 605 × 1.350 | 4 | 595 × 745 | 0,44 | 1S-3S · 1L-4L |
| **ERIS ZOO 1345 INOX** | 1.160 / 1.345 | 1.234 × 688 × 1.338 | 1.385 × 916 × 1.955 | 534 × 1.350 | 4+4 | 483 × 598 | 0,29 | 1S-3S · 1L-4L |

Medidas en mm (ancho × fondo × alto). Volumen útil / bruto en litros. Puerta: hueco libre (ancho × alto). Estante: ancho × fondo. Cada modelo se fabrica con o sin control de humedad (HR); sin él, la cámara lee la humedad y avisa con alarma. Luz: S en puerta y laterales, L en estantes.

### CÓMO SE LEE LA REFERENCIA

| ERIS | 855 | INOX | HR | 2S | LED | ZOO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Incubador refrigerado con pantalla | Volumen, ver la tabla | Interior de acero inoxidable | Con control de humedad | Luz: 1S-3S en puerta y laterales, 1L-4L en estantes | Iluminación LED | Configuración para animales |

## Opciones y accesorios

### AIRE FRESCO Y $CO_2$

- Roseta manual de aireación
- Renovación automática por temporizador
- Renovación automática según el $CO_2$
- Salida con ventilador, por pasos del 10 %
- Filtros HEPA y de carbón activo
- Lectura de $CO_2$ (NDIR) y de $O_2$

### HUMEDAD Y AGUA

- Humidificación por pulverización de agua (±7 % HR)
- Depósito de 20 L con bomba
- Bomba de desagüe de condensados
- Ósmosis inversa o desmineralizador
- Desescarche por gas caliente

### PUERTAS E INTERIOR

- Puerta interior de cristal de 6 mm, evita fugas
- Puerta exterior de doble cristal templado
- Bandeja telescópica, regulable cada 100 mm
- Ruedas (2 con freno)
- Interior epoxi o AISI 316, exterior AISI 304

### LUZ, CONTROL Y LIMPIEZA

- Espectros a medida, distintos por estante
- Software EQUITEC FITOCONTROL
- Avisos por email y, con módem GSM, por SMS
- Batería de 48 o 72 h
- Evaporador fenólico o inox
- Descontaminación con $H_2O_2$

### CÓMO ELEGIR EL MODELO

**1 Número de jaulas**
Jaulas de ratón tipo III (425 × 276 mm): unas 4 en el 455, 8 en el 855 y unas 16 en el 1345. Compruébalo con tu jaula, con tapa, comedero y bebedero.

**2 Humedad**
Si la especie necesita humedad controlada, pide la versión HR: 30-80 % HR con humidificador ultrasónico exterior, o por pulverización como opción.

**3 Luz y puerta**
Con puerta ciega, el fotoperiodo depende solo de la luz interior y no de la sala. Para ver sin abrir, añade la puerta interior de cristal.

**4 Aire**
Para alojamientos largos, añade la renovación de aire (manual, por temporizador o por $CO_2$) y los filtros HEPA.

## La gama en imágenes

3 VOLÚMENES



### ERIS ZOO 455 INOX

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
384 / 455 L

EXTERIOR
670 × 785 × 1.955 mm

PUERTA (HUECO LIBRE)
570 × 1.388 mm

ESTANTES
4 · 500 × 443 mm

JAULAS TIPO III
≈ 4



### ERIS ZOO 855 INOX

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
718 / 855 L

EXTERIOR
797 × 1.085 × 1.955 mm

PUERTA (HUECO LIBRE)
605 × 1.350 mm

ESTANTES
4 · 595 × 745 mm

JAULAS TIPO III
8



### ERIS ZOO 1345 INOX

VOLUMEN ÚTIL / BRUTO
1.160 / 1.345 L

EXTERIOR
1.385 × 916 × 1.955 mm

PUERTA (HUECO LIBRE)
534 × 1.350 mm

ESTANTES
4+4 · 483 × 598 mm

JAULAS TIPO III
≈ 16

Imágenes orientativas. La posición de la luz, el tipo de puerta y los acabados dependen de la configuración. Estantes: número y medida (ancho × fondo).

## ¿Qué ERIS ZOO INOX necesita tu cría?

Cuéntanos qué especie alojas, cuántas jaulas necesitas y qué condiciones pide tu protocolo. Te proponemos el modelo y la configuración.

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

FICHA ONLINE