

# **Brinsea**

## **Octagon TLC-4**

**T**hermal

**L**ife-support

**C**abinet

Cabina Térmica de Supervivencia Asistida

**Instrucciones para los usuarios**

**Criadora para Loros y otras aves nidícolas**

### Índice

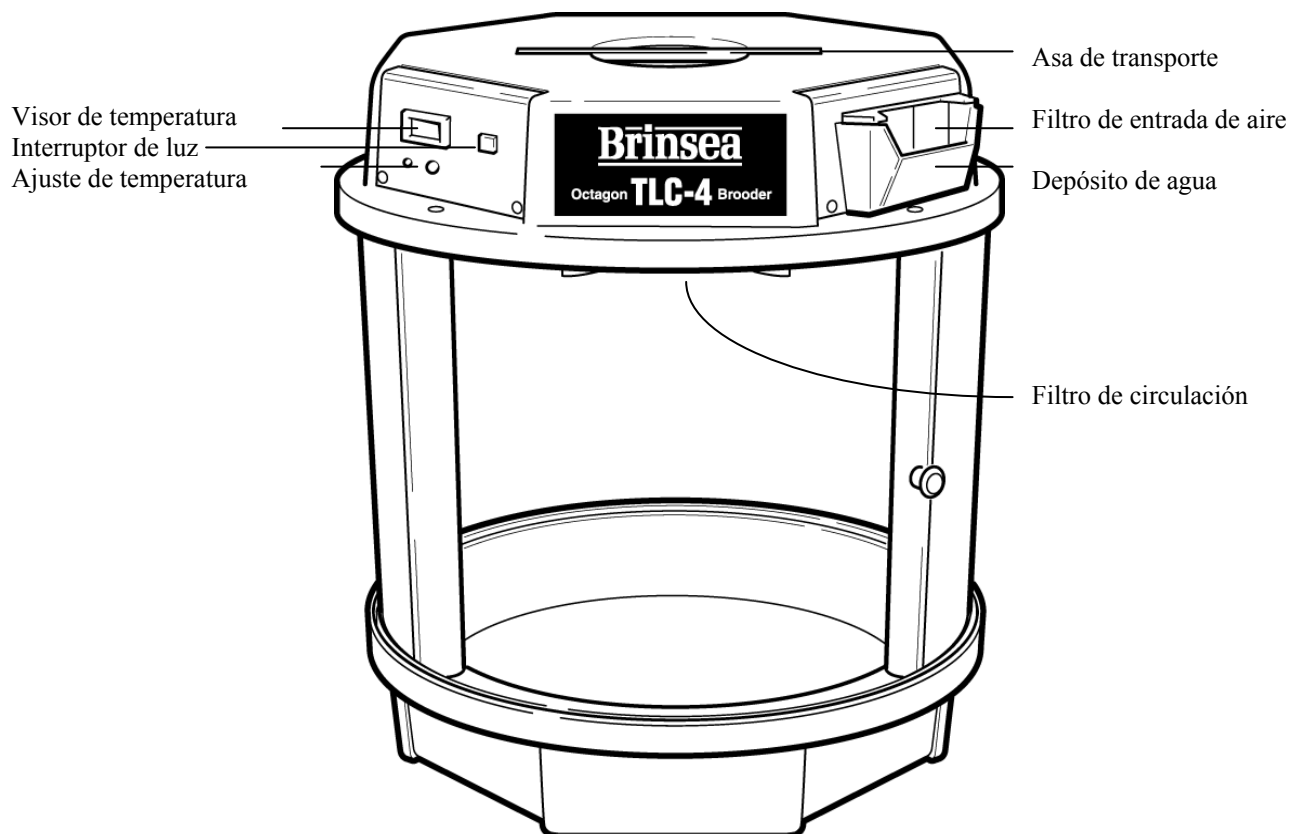
<u>Sección</u>	<u>Tema</u>	<u>Página</u>
1	Introducción	2
2	Desembalaje	3
3	Emplazamiento e Instalación	3
4	Temperatura	4
5	Humedad	5
6	Introducción de los pájaros	5
7	Limpieza	6
8	Mantenimiento	6
9	Especificaciones	7

## 1.0 Introducción

Estas instrucciones contienen los detalles relativos a la operación de su nueva criadora Octagon TLC-4. Léelas con detenimiento antes de configurar su criadora de modo que obtenga resultados óptimos y consérvelas a salvo para referencia futura. Su criadora TLC-4 ha sido diseñada para permitir al usuario variar las condiciones ambientales adaptándolas a un amplio rango de especies, y la configuración específica para cada una de las especies está fuera del alcance de estas instrucciones. Hay una serie de libros disponibles que cubren las técnicas de cría artificial.

Las dos aplicaciones principales de la TLC-4 son como jaula hospital para reanimar pájaros adultos enfermos y como criadora para individuos jóvenes de especies nidícolas.

Fig. 1 Características funcionales de la criadora TLC-4.



## 2.0 Desembalaje

Su criadora TLC-4 se suministra dentro de un embalaje protector. Retire todas las cintas adhesivas, ataduras y demás embalaje. Conserve el cartón y los materiales de embalaje para que la unidad pueda ser embalada de nuevo en caso necesario.

Su Octagon TLC-4 debe incluir:

<u>Cantidad</u>	<u>Artículo</u>
1	Criadora Octagon TLC-4 (con filtros incorporados)
4	Cubetas nido de plástico blanco

- 2.2 Compruebe que la alimentación eléctrica disponible se ajusta a los requisitos de la máquina (indicados en la etiqueta técnica situada en la parte trasera de la TLC-4). Las máquinas para el Reino Unido incorporan un fusible de 3 Amp en el enchufe; si ha de sustituirlo, utilice otro del mismo amperaje.
- 2.3 Para registrar su nuevo producto Brinsea, visite nuestra pagina Web [www.brinsea.co.uk](http://www.brinsea.co.uk) y siga el enlace en la parte derecha de la pagina principal para obtener 2 anos de garantía gratis.

## 3.0 Emplazamiento e Instalación

Su criadora TLC-4 tendrá un rendimiento óptimo en una habitación libre de variaciones acusadas de temperatura y con ventilación generosa; esto es particularmente importante si se utilizan varias criadoras al mismo tiempo. Asegúrese de que la temperatura de la habitación no caiga de forma acusada en una noche fría. Lo ideal sería controlar termostáticamente la habitación para mantenerla entre 20 y 27°C (68 y 80°F). Nunca permita que la temperatura de la habitación caiga por debajo de 15°C (59°F) y asegúrese de que la TLC-4 no esté expuesta a la luz solar directa.

- 3.1 Sitúe la TLC-4 sobre una superficie lisa y estable (la altura de un banco de trabajo es la ideal) con la puerta apuntando hacia adelante. Es posible apilar una segunda TLC-4 encima de la primera. Asegúrese de que los pies de la unidad superior se sitúan en los recesos de la cubierta superior de la TLC-4 inferior, y de que la puerta de ambas máquinas apunta hacia adelante.
- 3.2 Su TLC-4 se suministra con medio filtrante incorporado (ver fig.1). Si precisa detalles sobre la sustitución de los filtros consulte la sección de mantenimiento.
- 3.4 Enchufe la TLC-4 en una toma de corriente adecuada. Al conectar la alimentación se pondrá en marcha el ventilador (que trabaja de forma continua), se encenderá el LED rojo en el panel de control, y el visor digital de temperatura indicará la temperatura del aire dentro de la cámara de incubación. Consulte los detalles relativos al ajuste de la temperatura más adelante en la sección 4. Asegúrese de que la puerta deslizante está cerrada antes de ajustar la temperatura.
- 3.5 El interior de la criadora puede iluminarse para facilitar la limpieza o la inspección de los pájaros pulsando el botón rojo en el panel de control.

## 4.0 Temperatura

IMPORTANTE: CUANDO ESTA ENCENDIDA LA LUZ INTERNA, PUEDE AUMENTAR EL CALOR EN LA CRIADORA. SI LA TEMPERATURA AMBIENTE ESTA ALTA Y MANTIENE LA LUZ INTERIOR ENCENDIDA, PUEDE PRODUCIR UN SOBRECALENTAMIENTO EN LA CRIADORA.

*Para obtener buenos resultados es esencial mantener una temperatura correcta y estable. Realice los ajustes con cuidado.*

- 4.1 Su criadora TLC-4 incorpora un termómetro digital individual, calibrado, de alta calidad. Tenga cuidado con la precisión de otros termómetros que pueda utilizar, y hágalos calibrar en caso necesario.

**Nota: es posible que su criadora no venga configurada de fábrica con la temperatura correcta, por lo que debe seguir el procedimiento siguiente antes de introducir pájaros.**

- 4.2 Tras conectar la alimentación, la TLC-4 entra en un período de calentamiento, y tras un cierto tiempo el LED rojo cambiará de encendido continuo a destellante. Cuando el parpadeo es regular, la TLC-4 está controlando la temperatura. Espere al menos media hora para que la temperatura se estabilice completamente en toda la unidad antes de efectuar ajustes para alcanzar la temperatura deseada.
- 4.3 Para ajustar la temperatura, gire el husillo rojo de ajuste del panel de control con un destornillador pequeño; en el sentido de las agujas del reloj para elevar la temperatura, en el sentido contrario para reducirla. Un grado Celsius se corresponde con aproximadamente ¼ de vuelta del husillo. Espere siempre media hora entre ajustes para que la temperatura se estabilice, y consulte el visor digital de temperatura para confirmar que se ha alcanzado la temperatura deseada.
- 4.4 Cuando se reduzca la temperatura, el LED rojo puede apagarse mientras la criadora TLC-4 se enfría; eso es perfectamente normal.
- 4.5 Por lo general, un pollo recién salido del cascarón necesitará una temperatura de incubación algo inferior a la temperatura de incubación del huevo, unos 35-36°C (95-97°F), y la temperatura podrá reducirse progresivamente en aproximadamente 0,5°C (1°F) por día hasta que haya desarrollado completamente la pluma o no requiera ya calor suplementario. En condiciones ambientales cálidas eso tendrá lugar antes que en climas fríos.
- 4.6 Cuando se trabaje con un flujo continuo de pájaros en distintos estadios del desarrollo, es posible configurar varias criadoras TLC-4 a temperaturas diferentes y trasladar los pájaros a unidades cada vez más frías a medida que crecen.

Configuraciones progresivas de temperatura recomendadas para la mayoría de loros y halcones:

Días 1 al 5	Días 6 al 10	Días 11 al 15	Días 16 al 25
36°C (97°F)	33°C (91°F)	29.5°C (85°F)	27°C (80°F)

Se ha encontrado que estas temperaturas, algo más altas que las habituales en los nidos, promueven el crecimiento y la salud óptimos de los pollos recién salidos del cascarón. Cuando los pollos hayan estado previamente en el nido durante más de unos pocos días, será preciso generalmente utilizar una configuración de la temperatura unos grados más baja a fin de evitarles choques térmicos. Las recomendaciones indicadas se ofrecen únicamente a modo de guía; observe siempre el comportamiento del polluelo (ver más abajo) para decidir si la configuración es adecuada.

*Las temperaturas excesivamente altas pueden provocar choques térmicos, deshidratación, deformidades o hemorragias bajo la piel. Las temperaturas bajas pueden reducir el apetito y retardar el crecimiento. Observar a los pájaros será la mejor guía para evaluar su bienestar. Cuando tienen frío, los polluelos tratan de acurrucarse unos contra otros y deambulan buscando el calor paterno. Cuando tienen calor, se apartan los unos de los otros y resuellan. En ambos casos emitirán quejas audibles. Los pájaros que están a gusto permanecen tranquilamente acostados, durmiendo, con las alas flojamente plegadas a los lados y generalmente en contacto unos con otros.*

- 4.7 Los pollos en desarrollo toleran bastante bien caídas transitorias de temperatura, pero es preciso tomar precauciones contra enfriamientos durante la alimentación o la inspección. Mantenga la habitación caliente, sostenga al pájaro con un paño para evitarle pasmos al tocarlo con las manos frías, y utilice utensilios previamente calentados para alimentarlo.
- 4.8 Tenga en cuenta que la luz interior representa calor añadido en el interior de la cámara cuando se enciende. Apague la luz si la temperatura de la cámara continúa siendo excesivamente alta tras ajustar hacia abajo el control de temperatura.

## 5.0 Humedad

*Muchas especies exóticas crían a sus pollos en condiciones naturales de calor húmedo. La elevación de la temperatura en una incubadora reduce el nivel de humedad y puede causar la deshidratación de los pájaros jóvenes.*

- 5.1 Su criadora TLC-4 incorpora un depósito de agua (ver fig.1) que humidifica el aire a medida que penetra en la criadora a través del filtro de aire. Añada una solución de Desinfectante para Incubación Brinsea (1 parte de concentrado en 100 partes de agua) al depósito de agua para inhibir la proliferación bacteriana. Se recomienda llenar el depósito con la solución a diario para reducir la deshidratación de los polluelos.
- 5.2 Para permitir elevar aún más los niveles de humedad en el interior de la criadora, el depósito de agua incorpora un bloque de malla de papel absorbente como opción estándar. Este bloque puede ser cortado en longitud con un cuchillo afilado, o retirado por completo, cuando se desee obtener niveles más bajos de humedad. El bloque puede ofrecer un medio adecuado para la proliferación de bacterias. Además del uso de Desinfectante para Incubación Brinsea concentrado en el agua, se recomienda sustituir el bloque cada 2 meses de uso.

## 6.0 Introducción de los Pájaros

Una vez estabilizada la temperatura correcta y humidificado el aire, la TLC-4 está lista para su uso. Para pollos de alguna edad y pájaros adultos, forre la base de la criadora con toallitas de papel y sitúe al pájaro directamente encima.

- 6.1 Para pollos recién salidos del cascarón, use las cubetas nido suministradas forradas con toallitas de papel. Puede meter juntos polluelos de similar edad y tamaño, que estarán calientes y cómodos. Si hay disparidades importantes de tamaño, el pollo más pequeño corre peligro de ser aplastado o asfixiado.
- 6.2 Cambie las toallitas de papel en cada toma de alimento o al menos cuatro veces al día.
- 6.3 Siga los regímenes alimenticios recomendados por los criadores de su especie, asegurándose de que se mantiene en todo momento la máxima higiene.

## 7.0 Limpieza

### 7.1 **IMPORTANTE:**

DESCONECTE LA CRIADORA TLC-4 DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DURANTE SU LIMPIEZA.

ASEGÚRESE DE MANTENER SECOS TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS.

- 7.2 Tras cada cría en su criadora TLC-4, retire todos los residuos del suelo. Limpie todas las superficies internas con un paño suave remojado en una solución 100:1 de Desinfectante para Incubación Brinsea. Retire ambos filtros y lávelos a mano con suavidad en agua templada, dejándolos secar antes de volver a usarlos. Tendrá que cambiar los filtros cada seis meses. Sumerja y remoje las cubetas nido en solución desinfectante.
- 7.3 Puede limpiar el exterior de la TLC-4 con un paño húmedo.
- 7.4 Limpie siempre la incubadora TLC-4 antes de guardarla, y asegúrese de que la unidad está completamente seca por dentro y por fuera.
- 7.5 Para pedidos de Desinfectante de Incubación Brinsea, filtros o bloques de evaporación, llame al +44 (0)1934 823039

## 8.0 Mantenimiento

**IMPORTANTE. EL CALENTADOR ESTÁ A LA TENSIÓN DE RED. NUNCA TALADRE O PINCHE LOS LADOS CURVOS DE LA CRIADORA. RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.**

- 8.1 Sustituya ambos filtros cada seis meses. Para efectuar su pedido contacte con Brinsea Products en el +44 (0)1934 823039.
- 8.2 La bombilla de la luz interior puede ser sustituida en caso necesario.  
ASEGÚRESE DE QUE LA CRIADORA TLC-4 ESTÁ DESCONECTADA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO.  
Retire los ocho tornillos que retienen el techo y sustituya la bombilla por otra de 15 vatios con casquillo de tipo BC. No exceda la potencia recomendada.
- 8.3 En caso de fallo del equipo, comience por comprobar que llega alimentación eléctrica y que el fusible principal está intacto. Si el problema persiste, contacte con su distribuidor o con el Departamento de Asistencia de Brinsea Products.  
Los componentes funcionales de la criadora Octagon TLC-4 son modulares; hay componentes de recambio disponibles que pueden ser fácilmente intercambiados por una persona adecuadamente cualificada equipada con herramientas básicas.  
Las instrucciones de montaje se suministran junto con los recambios.

## 9.0 Especificaciones

<b>Construcción:</b>	<b>Cubierta superior y base:</b> poliuretano aislante estructural
	<b>Lados curvos:</b> Doble pared de ABS con aislante intermedio
	<b>Bastidor de apertura de la puerta:</b> Aluminio extruido anodizado
	<b>Puerta transparente:</b> "Plexiglass" o similar acrílico transparente y resistente a los arañazos
<b>Dimensiones :</b>	(Externas) 475mm alto x 450mm diámetro (18 ¾" alto x 17 ¾" diámetro) (Máx. Internas) 370mm alto x 395mm diámetro (14 ½" alto x 15 ½" diám.)
<b>Peso:</b>	5,5Kg (12lbs)
<b>Consumo de Potencia:</b>	120 Watios (máximo) 60 Watios (promedio típico)
<b>Suministro Eléctrico:</b>	230v 50Hz o 115v 60Hz según se solicite