

# Masalles



## FICHA TÉCNICA INCUBADORA MODELO 1300-I PDS

ART.: 1200-1510

### COMPROMISO TÉCNICO

Descubra una nueva generación de incubadoras tipo **PDS**. Equipos con un alto rendimiento probado, de fácil manejo y ofreciendo un uso eficiente de energía. Eso hace que esta sea una opción excelente para garantizar una óptima rentabilización de funcionamiento.

Masalles equipa en toda su gama **PDS** estos nuevos paneles electrónicos de fácil uso, intuitivos y más precisos que anteriores versiones. Ofrecen información en tiempo real en cuanto a parámetros de temperatura y humedad y disponen del sistema de enfriamiento natural controlado **NCDP** (Natural Cool Down Programmable).

### NUEVOS ACABADOS Y EQUIPAMIENTOS

Con mejoras en casi todos los apartados, ahora todos los equipos modelo **1300-I** con acabado **PDS** incluyen:

- Nueva electrónica con doble display de temperatura y humedad.
- Nuevo sistema de humedad automático con más capacidad y autonomía.
- Nuevo acabado en acero bicromatado
- Nuevas ventanas panorámicas más amplias.
- Nuevos sensores de temperatura y humedad con conector rápido extraíble para una limpieza y desinfección.
- Luz interior fría **LED** con auto-desconexión automática.
- Nuevo tratamiento especial con protección eléctrica ignífuga.

### ALTO NIVEL DE BIOSEGURIDAD

Nuestro sistema de fabricación de una sola pieza tipo **DWOP** combinando la implementación del acero inoxidable y aluminio anodizado ofrecen un nivel superior en cuanto a bioseguridad, calidad y durabilidad ofreciendo gran resistencia a la corrosión para aumentar la vida útil, a la altura de nuestros clientes más exigentes.

### ALTA TECNOLOGÍA PARA UN MANEJO INTUITIVO Y SENCILLO

Todos los modelos **1300-I PDS** incorporan los nuevos paneles electrónicos con display de temperatura y humedad programable ofreciendo una fácil y rápida lectura en tiempo real.

Estos nuevos paneles disponen de indicadores led que informan del estado del sistema de volteo y sistema de enfriamiento.

### PROTECCION Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

Dotado de la máxima tecnología en lo que a sistemas de seguridad garantizan una constante y eficiente funcionamiento de estos modelos permiten evitar posibles daños fortuitos que pudieran afectar a la producción.

### CAPACIDADES APROXIMADAS

| Codorniz | Perdiz | Faisán | Gallina | Pato/Pavo | Oca |
|----------|--------|--------|---------|-----------|-----|
| 2728     | 1800   | 1120   | 870     | 765       | 336 |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Mueble y puerta construido en poliéster de doble pared mediante sistema **DWOP**.
- Mirilla de aluminio panorámica.
- Protección del sistema eléctrico con tratamiento ignífugo.
- **18** bandejas de posicionamiento individual.
- Avisador acústico de alarma por exceso de temperatura.
- Luz interior de **LED** con auto-desconexión temporizada.
- Patas regulables en altura.

### SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICO:

- Control electrónico de temperatura y humedad digital programable **PID**.
- Rango de programación de humedad decimal escala de **10%HR** a **70%HR**
- Rango de programación de temperatura decimal escala de **20,0°C** a **45,0°C**

### SISTEMAS DE HUMEDAD Y VENTILACIÓN:

- Ventilación forzada mediante ventilador calibrado a baja velocidad.
- Sistema de humedad automático **HS-SINF** con depósito exterior.

### SISTEMA ENFRÍAMIENTO:

- Sistema automático de enfriamiento natural controlado **NCDP**.
- Intervalos de enfriamiento automáticos cada **12 horas**. (Desconectable)

### SISTEMA ENFRÍAMIENTO:

- Sistema de volteo automático mediante servomotor con balanceo a **45°**.



### Potencias, medidas y peso

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Alimentación eléctrica monofásico | 230V - 50/60Hz |
| Consumo eléctrico promedio        | 390W/h         |
| Medidas con embalaje              | 110x82x178cm   |
| Peso aproximado                   | 160 Kg         |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



### Fabricado con protección ignífuga.

Todos los compartimentos donde se alojan componentes eléctricos disponen de tratamiento ignífugo que minimiza cualquier posible propagación en el interior.



### Fabricado en material antiestático.

La utilización de la espuma de polietileno expandido inhibe la acumulación o la descarga de la electricidad estática que puede dañar los componentes eléctricos e incluso encender líquidos.



### Proportional Interactive Derivate.

Un panel electrónico equipado con sistema **PID** es un mecanismo de control de gran precisión que permite regular parámetros de ajuste con la máxima precisión mediante complejos algoritmos de cálculo.



### Double Wall One Piece

Mueble fabricado de doble pared de una sola pieza fabricado mediante inyección de espuma de polietileno expandido (**EPS**). Ofrece un nivel aislante superior y estanqueidad total.



### Natural Cool Down Programmable

Sistema natural de enfriamiento programable.

La función **NCDP -Cool-** (enfriamiento) está basada en la simulación del periodo de incubación de las aves donde en periodos de **15-20 min** se levantan para comer lo que permite que los huevos se enfrien.

Varios estudios han demostrado que este periodo de enfriamiento siempre que sea controlado es beneficioso durante el proceso de incubación. Masalles ha desarrollado un sistema propio de enfriamiento inteligente mediante la técnica de enfriamiento térmico.

Esta técnica de enfriamiento es lo más cercano al efecto que se produce durante la ausencia de la madre en cortos periodos de tiempo durante la incubación. Esta consiste en realizar enfriamientos controlados de tiempo y temperatura dentro de la cámara de incubación.

## DIRECTIVAS Y NORMAS HARMONIZADAS

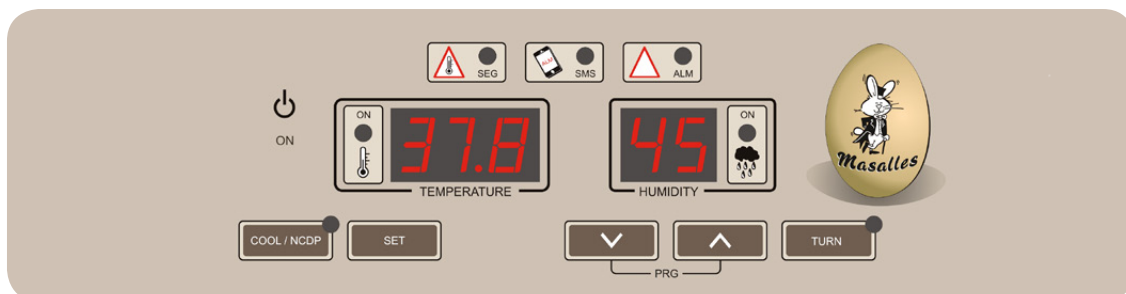
CUMPLEN LAS DISPOSICIONES DE LAS SIGUIENTES **NORMAS HARMONIZADAS**:

- Directiva de máquinas 98/37/CEE
- Baja tensión 73/23/CEE
- Compatibilidad electromagnética 89/336/CEE

CUMPLEN CON LAS DISPOSICIONES DE LAS SIGUIENTES **DIRECTIVAS**:

|                   |                     |                     |                   |                    |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| UNE-EN 292-1:1993 | UNE-EN 55014-1:2002 | UNE-EN 60898:1992   | UNE-EN 20324:1993 | NE-EN 60335-1:2002 |
| UNE-EN 292-2:1993 | UNE-EN 842:1997     | UNE-EN 60320-1:2003 | UNE-EN 60204:1999 | UNE-EN 614-1:1995  |
| UNE-EN 294: 1993  | UNE-EN 953:1998     | UNE-EN 20324:2000   | UNE-EN 50081:1994 |                    |
| UNE-EN 418:1992   | UNE-EN 1050:1997    | UNE-EN 50082:1998   | UNE-EN 61310:1996 |                    |

# PANEL DE CONTROL INCUBADORA 1300-I PDS



Este modelo incorpora nuestro nuevo panel electrónico de última generación tipo **PDS**. Nuevos paneles electrónicos de fácil uso, intuitivos y más precisos que anteriores versiones. Ofrecen información en tiempo real en cuanto a parámetros de temperatura, humedad y sistemas de seguridad.

## PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS



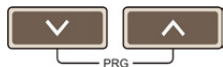
Display que muestra la humedad que se encuentra la cámara de incubación.



Display que muestra los grados centígrados que se encuentra la cámara de incubación.

SET

Permite conocer la temperatura y humedad a la que está programada la incubadora.



Pulsadores para modificar parámetros programados y para moverse entre pantallas del menú de ajuste general.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ALARMA



Avisador acústico que actúa cuando hay alguna alarma de temperatura.



Indica cuando la incubadora está trabajando 3 décimas por encima de la temperatura programada.

## SISTEMAS DE VOLTEO Y ENFRIAMIENTO

COOL

Activa el sistema de enfriamiento natural controlado NCDP-Cool-.

TURN

Activa el sistema de volteo automático.



**Masalles**

# OPCIONES Y **ACCESORIOS**

## INCUBADORA 1300-I PDS

### MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN

#### TERMÓMETRO MASTER MASALLES

Especialmente diseñado para calibraciones de temperatura para equipos de incubación y nacimiento.

#### HIGRÓMETRO BOTELLA

Indicado para medir la humedad en salas de incubación.

#### HIGRÓMETRO ANALÓGICO

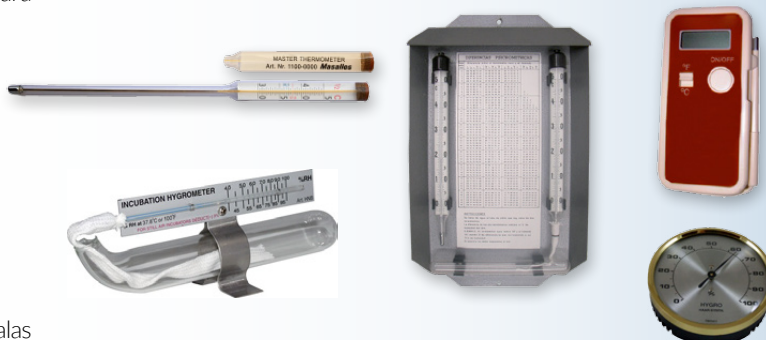
Indicado para medir la humedad en salas de incubación.

#### GRUPO SICRÓMETRO

Indicado para medir temperatura y humedad en salas de incubación.

#### TERMÓMETRO DIGITAL

Indicado para medir de forma digital la temperatura en salas de incubación.



### DESINFECTANTES

#### DESINFECTANTES VETERINARIOS

Disponible en varios formatos, especialmente indicado para la desinfección de incubadoras, nacedoras, criadoras, jaulas de transporte y hospitalización.

#### TOALLITAS VETERINARIAS DESINFECTANTES

Uso ideal para salas donde no se disponga de agua corriente o limpieza de instrumental.



#### AEROSOL DESINFECTANTES DE UN SOLO USO

Para desinfección de salas desde 13 m³ hasta 40m³ de un solo uso tipo "BOMBA".

#### AEROSOL / PULVERIZADOR DESINFECTANTES

Para desinfección de productos con aplicación directamente sobre la superficie a desinfectar.

#### CREMAS GERMICIDAS

Cremas para heridas ya infectadas, permiten tener controladas las lesiones a salvo de virus, bacterias y hongos.

#### DESINFECTANTES DE GEL DE MANOS

Fáciles de aplicar y no requieren aclarado.

### CÁMARAS DE DESINFECCIÓN

#### CÁMARAS DE DESINFECCIÓN UV Y UV-G

Cámara para desinfección de huevos por radiación ultravioleta UV. Especialmente diseñadas para la esterilización y desinfección de toda clase de huevos.

Capacidad aproximada UV: 20 huevos de gallina o similar tamaño.

Capacidad aproximada UV-G: 140 huevos de gallina o similar tamaño.



# OPCIONES Y **ACCESORIOS**

## INCUBADORA 1300-I PDS



## SISTEMAS DE SEGURIDAD

### MÓDULO ALARMA GSM

- Posibilidad de envío de mensajes de alarma a hasta 6 teléfonos móviles.
- Aviso mediante llamada telefónica.
- Conexión y desconexión de alarmas mediante SMS remoto.
- Activación y paro a distancia mediante llamada.
- Posibilidad de conectar hasta 5 equipos en serie ya sean incubadoras, nacedoras o criadoras.
- Compatible con todos los modelos Falcon.

### SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

Línea de sistemas de alimentación ininterrumpida están especialmente indicados para salvaguardar cualquier problema de suministro eléctrico o alteraciones de tensión transitoria.

Varias autonomías de 1'15, 2'30, 5'30 y 7'30 horas respectivamente.

## SALAS DE INCUBACIÓN

### CÁMARA DE REFRIGERACIÓN PARA CONSERVACIÓN DE HUEVOS

- Imprescindible en granjas científicas importantes, se consiguen sustanciales incrementos en el porcentaje de polluelos nacidos.
- Sistema compresor hermético con evaporador colocado en el interior de la cámara con grupo de ventilación.

### CARROS VOLTEADORES PARA CONSERVACIÓN DE HUEVOS

Dos versiones:

- Modelo totalmente automático con motorización y programación de número de volteos.
- Volteo por palanca: esta versión es igual a la anterior. El accionamiento se efectúa por una palanca manual.

### BANDEJAS APILABLES PARA CONSERVACIÓN DE HUEVOS.

Bandejas apilables con capacidad para 30 huevos de gallina. Disponible en diferentes colores.



## OVOSCOPIOS

### ELECTROVOSCOPIO MK2

El electrovoscopio de huevos digital utiliza emisores y sensores infrarrojos con capacidad de amplificar 20.000 veces más las señales cardiovasculares del embrión que está dentro del huevo.

### OVOSCOPIO LED MASALLES

- Ovoscopio de con tecnología LED de alta luminosidad.
- Emisión de luz fría no nociva para el embrión, larga durabilidad y bajo consumo.

### OVOSCOPIO MODELO I

Robusto y eficaz para el miraje de huevos mediante luz incandescente.

### OVOSCOPIO LED AVESTRUZ

- Ovoscopio de con tecnología LED diseñado para huevos de avestruz.
- Emisión de luz fría no nociva para el embrión, larga durabilidad y bajo consumo.

