

Infection Control Division | Accessories

## IC10/20 Dual Incubator

For Biological Indicators and Hygiene Monitoring Systems



### Usage

For incubation and readout of:

Bionova® Biological Indicators: BT10 (Steam): 48 h at 37 °C, BT20 (Steam): 24 h at 60 °C, BT30 (Dry Heat): 48 h at 37 °C, BT91 (VH2O2): 24 h at 60 °C, BT94 (VH2O2): 48 h at 60 °C and BT100 (Formaldehyde): 48 h at 60 °C.

Bionova® Self-contained spore ampoules: BT21 (Steam): 48 h at 60 °C, BT22 (Steam): 48 h at 60 °C, BT23 (Steam): 48 h at 60 °C, BT24 (Steam): 48 h at 37 °C and BT31 (Dry Heat): 72 h at 37 °C.

### Applicable regulation

Designed under Quality Management System standards ISO 13485:2016/NS-EN, ISO 13485:2016.

Electrical Safety: IEC 61010-1; IEC 61010-2-010.

Low Voltage Directive 2014/35/EU.

Electromagnetic Compatibility: EN 61326-1; Directive 2014/30/EU.

RoHS Directive 2011/65/EU.

WEEE Directive 2012/19/EU.

### Characteristics

Dimensions: 12.6 cm high, 12.3 cm diameter.

10 metal positions (1.3 cm diameter, 3.0 cm deep) to incubate BT23, BT31, culture media and protein pen.

26 metal positions (0.9 cm diameter, 3.0 cm deep) to incubate BT10, BT20, BT30, BT91, BT94, BT100, BT21, BT22 and BT24.

Special hole for external thermometer.

1 ampoule crusher.

Voltage range: 100 - 240 V AC.

Power: 20 W.

Frequency: 50 - 60 Hz.

### Environmental conditions during manufacture

T = 15-30 °C, RH = 35-85 %.

### Storage conditions

T = 5-40 °C, RH = 30-80 %, keep in a dark place.

### Transport conditions

It is recommended to respect the storage conditions during transport.

Products should be transported in closed and reinforced boxes in order to avoid damages.

The transport of this product does not represent any risk for human health.

Acceptable excursions during transport are as follows:

T = 2-5 °C and T = 40-65 °C for no longer than seven days. No restrictions for relative humidity.

Infection Control Division | Accessories

## IC10/20 Dual Incubator

For Biological Indicators and Hygiene Monitoring Systems



### Shelf life

5 years.

### Packing

1 unit per box.

Packing information: product code and description, storage conditions and manufacturer information.

### Labelling

On the product and on product's box: product code and description, storage conditions, batch number, serial number, barcode and manufacturer information.

### Possible target markets

Healthcare, Food, Pharmaceutical and medical devices industries.

### Other important information

Incubator IC10/20 has a switch button located at the base of the incubator to select the temperature at  $(37 \pm 2) ^\circ\text{C}$  or  $(60 \pm 2) ^\circ\text{C}$ .

### Precautions

Do not pour any liquid inside.

Do not immerse into any liquid.

Only for indoor use.

Disconnect the power cord before cleaning.

Do not use abrasive or corrosive cleaners or disinfectants.

Make sure that the incubator is connected to a properly rated power cord.

Not compatible with Bionova® Rapid, Super rapid, Ultra rapid, Photon nor Hyper, fluorescence readout Biological Indicators. Use only for extended incubation for an optional visual color change confirmation.

División Control de Infecciones | Accesorios

## IC10/20 Incubadora Dual

Para Indicadores Biológicos y Sistemas de Monitoreo de Higiene



### Uso previsto

Para incubación y lectura de:

Indicadores Biológicos Bionova®: BT10 (Vapor): 48 h a 37 °C, BT20 (Vapor): 24 h a 60 °C, BT30 (Calor Seco): 48 h a 37 °C, BT91 (VH2O2): 24 h a 60 °C, BT94 (VH2O2): 48 h a 60 °C and BT100 (Formaldehído): 48 h a 60 °C.

Ampollas Auto-contenidas con esporas: BT21 (Vapor): 48 h a 60 °C, BT22 (Vapor): 48 h a 60 °C, BT23 (Vapor): 48 h a 60 °C, BT24 (Vapor): 48 h a 37 °C and BT31 (Calor Seco): 72 h a 37 °C.

### Normativa aplicable

Diseñado bajo normas de Sistema de Gestión de Calidad ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016.

Seguridad Eléctrica: IEC 61010-1; IEC 61010-2-010.

Directiva Bajo Voltaje 2014/35/UE.

Directiva CEM: EN 61326-1; Directiva 2014/30/EU.

Directiva RoHS 2011/65/UE.

Directiva RAEE 2012/19/UE.

### Características

Dimensiones: 12.6 cm de alto, 12.3 cm de diámetro.

10 posiciones (1.3 cm de diámetro, 3.0 cm de profundidad) para incubar BT23, BT31, medios de cultivo y lápiz de detección de proteínas.

26 posiciones (0.9 cm de diámetro, 3.0 cm de profundidad) para incubar BT10, BT20, BT30, BT91, BT94, BT100, BT21, BT22 y BT24.

Orificio especial para termómetro externo.

1 rompe ampollas.

Rango de voltaje: 100 - 240 V CA.

Potencia: 20 W.

Frecuencia: 50 - 60 Hz.

### Condiciones ambientales de producción

T= 15-35 °C, HR 35-85 %.

### Condiciones de almacenamiento

T = 5-40 °C, HR 30-80 %, mantener al abrigo de la luz.

### Condiciones de transporte

Se recomienda respetar las condiciones de almacenamiento durante el transporte.

Transportar en cajas cerradas y reforzadas para evitar golpes. El transporte de este producto no implica riesgo alguno para la salud de las personas.

Las excursiones aceptables durante el transporte son las siguientes: T = 2-5 °C y T = 40-65 °C por no más de siete días. Sin restricciones de humedad relativa.

División Control de Infecciones | Accesorios

## IC10/20 Incubadora Dual

Para Indicadores Biológicos y Sistemas de Monitoreo de Higiene



### Período de vida útil

5 años

### Envase

1 unidad por caja.

Datos en el envase: código y descripción del producto, condiciones de almacenamiento y datos del fabricante.

### Etiquetado

En el producto y en el envase: código y descripción del producto, condiciones de almacenamiento, lote, número de serie, código de barras y datos del fabricante.

### Posibles mercados de destino

Área de la salud, Industria Alimenticia, Farmacéutica, Odontológica y de Productos Médicos.

### Otra información relevante

La incubadora IC10/20 tiene un botón ubicado en la base de la incubadora que permite seleccionar la temperatura a  $(37 \pm 2) ^\circ\text{C}$  o  $(60 \pm 2) ^\circ\text{C}$ .

### Precauciones

No verter ningún líquido en su interior.

No sumergir la incubadora en ningún líquido.

Utilizar sólo en interiores.

Desconectar el cable de alimentación antes de proceder a su limpieza.

No utilizar limpiadores o desinfectantes abrasivos o corrosivos.

Asegurarse que la incubadora esté conectada a un cable de alimentación con la potencia adecuada.

No compatible con Indicadores Biológicos Bionova® de lectura por fluorescencia Rápida, Súper rápida, Ultra rápida, Photon ni Hyper.

Utilizar únicamente para la incubación prolongada para una confirmación visual opcional por cambio de color.