

Infection Control Division | Accessories

Bionova® IC10/20 Dual Incubator

For biological indicators and hygiene monitoring systems



Usage

For incubation of:

Bionova® biological indicators: BT10 (EO): 48 h at 37 °C, BT20 (steam): 24 h at 60 °C, BT30 (dry heat): 48 h at 37 °C and BT91 (VH₂O₂): 24 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 and BT24 (steam): 48 h at 37 °C

Chemdyne® hygiene monitoring systems: PRO1 MICRO: 7 minutes at 60 °C and PRO1 ENDO: 7 minutes at 60 °C.

Bionova® Culture medium MC1020-2: intended for use with spore strips and spore coupons biological indicators for VH₂O₂ (24 h at 55–62 °C), steam (24 h at 55–62 °C or 48 h at 60 °C), formaldehyde (48 h at 55–62 °C), EO (48 h at 37 °C) and dry heat (48 h at 37 °C).

Bionova® Culture medium MC1030-2: intended for use with spore strip biological indicators for EO and dry heat (48 h at 37 °C).

Applicable regulation

Designed under Quality Management System standards ISO 13485:2016/ 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: 12.8 cm high, 12.4 cm diameter.

10 metal positions (1.3 cm diameter, 3.0 cm deep) to incubate BT23, MC1020-2, MC1030-2, PRO1 ENDO and PRO1 MICRO.

26 metal positions (0.9 cm diameter, 3.0 cm deep) to incubate BT10, BT20, BT30, BT91, 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.

Operation temperature: 10 - 30 °C.

Storage conditions

T = 5-40 °C, RH = 30-80 %, keep away from direct sunlight.

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.

Expected lifetime

5 years.

Packing

1 unit per box.

Packing information: product code and description, regulatory data and manufacturer information.

Infection Control Division | Accessories

Bionova® IC10/20 Dual Incubator

For biological indicators and hygiene monitoring systems



Labelling

On product: product code and description, operating conditions, manufacture date, batch number, serial number, Data Matrix and manufacturer information.

On product's box: product code and description, storage conditions, manufacture date, batch number, serial number and Data Matrix.

Possible target markets

Healthcare, Food, Pharmaceutical and Medical Devices industries.

Other important information

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

Bionova® IC10/20 incubator allows to calibrate the incubation temperature with the Bionova® TB-IC1020 thermometer. Follow the detailed instructions in the User Manual to calibrate the incubator.

Precautions

Do not pour any liquid inside.

Do not immerse in 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

Bionova® IC10/20 Incubadora Dual

Para indicadores biológicos y sistemas de monitoreo de higiene



Uso previsto

Para incubación de:

Indicadores Biológicos Bionova®: BT10 (OE): 48 h a 37 °C, BT20 (vapor): 24 h a 60 °C, BT30 (calor seco): 48 h a 37 °C y BT91 (VH₂O₂): 24 h a 60 °C.

Ampollas auto-contenidas con esporas Bionova®: BT21 (vapor): 48 h a 60 °C, BT22 (vapor): 48 h a 60 °C, BT23 (vapor): 48 h a 60 °C y BT24 (vapor): 48 h a 37 °C.

Sistemas de monitoreo de higiene Chemdye®: PRO1 MICRO: 7 minutos a 60 °C y PRO1 ENDO: 7 minutos a 60 °C.

Medio de cultivo Bionova® MC1020-2: diseñado para ser utilizado con los indicadores biológicos en tiras con esporas y cupones de esporas para VH₂O₂ (24 h a 55-62 °C), vapor (24 h a 55-62 °C o 48 h a 60 °C), formaldehído (48 h a 55-62 °C), OE (48 h a 37 °C) y calor seco (48 h a 37 °C).

Medio de cultivo Bionova® MC1030-2: diseñado para ser utilizado con los indicadores biológicos en tiras con esporas para OE and calor seco (48 h at 37 °C).

Normativa aplicable

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

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

Directiva Bajo Voltaje 2014/35/UE.

Compatibilidad electromagnética: EN 61326-1; Directiva 2014/30/UE.

Directiva RoHS 2011/65/UE.

Directiva RAEE 2012/19/UE.

Características

Dimensiones: 12.8 cm de alto, 12.4 cm de diámetro.

10 posiciones (1.3 cm de diámetro, 3.0 cm de profundidad) para incubar BT23, MC1020-2, MC1030-2, PRO1 ENDO y PRO1 MICRO.

26 posiciones (0.9 cm de diámetro, 3.0 cm de profundidad) para incubar BT10, BT20, BT30, BT91, 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.

Temperatura de operación: 10 – 30 °C.

Condiciones de almacenamiento

T = 5-40 °C, HR = 30-80 %. Mantener fuera del alcance 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.

Período de vida útil previsto

5 años.

División Control de Infecciones | Accesorios

Bionova® IC10/20 Incubadora Dual

Para indicadores biológicos y sistemas de monitoreo de higiene



Envase

1 unidad por caja.

Datos en el envase: código del producto y descripción, información regulatoria e información del fabricante.

Etiquetado

En el producto: código y descripción del producto, condiciones de operación, fecha de fabricación, número de lote, número de serie, Data Matrix y datos del fabricante.

En el envase: código y descripción del producto, condiciones de almacenamiento, fecha de fabricación, número de lote, número de serie y Data Matrix.

Posibles mercados de destino

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

Otra información importante

La incubadora Bionova® tiene un botón ubicado en la base de la incubadora que permite seleccionar la temperatura a 37 ± 2 °C o 60 ± 2 °C.

La incubadora Bionova® IC10/20 permite calibrar la temperatura de incubación con el termómetro Bionova® TB-IC1020. Siga las instrucciones detalladas del manual de usuario para calibrar la incubadora.

Precauciones

No verter ningún líquido en su interior.

No sumergir en ningún líquido.

Utilizar sólo en interiores.

Desconecte el cable de alimentación o apague el dispositivo antes de limpiarlo.

No utilizar limpiadores o desinfectantes abrasivos o corrosivos.

Asegúrese de que la incubadora esté conectada a un cable de alimentación con la potencia necesaria.

Este producto contiene caucho natural seco.

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.