

Infection Control Division | **Accessories**

Bionova® MiniPro Auto-reader

For hygiene monitoring systems



Usage

The Bionova® MiniPro Auto-reader incubates at 60 °C and reads the Terragene® Chemdye® Hygiene Monitoring System Indicators at the times prescribed in the User Manual.

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; EMC Directive 2014/30/EU.

RoHS Directive 2011/65/EU.

WEEE Directive 2012/19/EU.

Characteristics

3 positions (25 mm depth, 13 mm diameter) for incubation and transmittance readout of hygiene indicators. It allows to incubate and read 3 indicators simultaneously.

Hole for external thermometer.

Built-in top cover

USB connection for recording results on PC using Bionova® Traceability software.

Thermal printer results.

Sound alarm for indication of events.

Firmware update by the user.

Dimensions: 102 mm high, 156 mm wide and 146 mm deep.

Voltage range: 100-240 V AC.

Power: 28 W.

Frequency: 50-60 Hz.

Operation temperature: 10-30 °C.

Environmental conditions during manufacture

T = 15-35 °C, RH = 35-85 %.

Storage conditions

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

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.

Shelf life

5 years.

Infection Control Division | **Accessories**

Bionova® MiniPro Auto-reader

For hygiene monitoring systems



Packing

1 unit per box.

Packing information: product code and description, regulation data, storage conditions, manufacturer information and data on label.

Labelling

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

Possible target markets

Healthcare, Pharmaceutical and Medical Devices Industries.

Other important information

The Bionova® MiniPro includes a button at each reading position, enabling program selection and initiation.

The Bionova® MiniPro has an automatic readout system and a printer to record the data.

In addition, it has a button to reprint the last 3 results and for the verification of the remaining incubation time.

Precautions

Do not pour any liquid inside.

Do not immerse into any liquid.

For indoor use only.

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.

This product contains dry natural rubber.

División Control de Infecciones | **Accesorios**

Bionova® MiniPro Auto-lectora

Para sistemas de monitoreo de higiene



Uso previsto

La Auto-lectora Bionova® MiniPro incuba a 60 °C y lee los Indicadores de Sistemas de Monitoreo de Higiene Terragene® Chemdye® en los tiempos prescritos en el Manual del Usuario.

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 CEM 2014/30/UE.

Directiva RoHS 2011/65/UE.

Directiva RAEE 2012/19/UE.

Características

3 posiciones (25 mm de profundidad, 13 mm de diámetro) para incubación y lectura de transmitancia de indicadores de higiene.

Orificio para termómetro externo.

Tapa superior incorporada

Conexión USB para el registro de resultados en PC mediante el software Bionova® de Trazabilidad.

Permite incubar y leer 3 indicadores simultáneamente.

Impresora térmica de resultados.

Alarma sonora para indicación de eventos.

Actualización de firmware por parte del usuario.

Dimensiones 102 mm de alto, 156 mm de ancho y 146 mm de profundidad.

Rango de voltaje: 100-240 V CA.

Potencia: 28 W.

Frecuencia: 50-60 Hz.

Temperatura de operación: 10-30 °C.

Condiciones ambientales de producción

T = 15-35 °C, HR = 35-85 %.

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

5 años.

División Control de Infecciones | **Accesorios**

Bionova® MiniPro Auto-lectora

Para sistemas de monitoreo de higiene



Envase

1 unidad por caja.

Datos en el envase: código y descripción del producto, información regulatoria, condiciones de almacenamiento, datos del fabricante e información en la etiqueta.

Etiquetado

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

Posibles mercados de destino

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

Otra información relevante

La Auto-lectora Bionova® MiniPro dispone de un botón en cada posición de lectura para seleccionar del programa y poner en marcha el programa.

La Auto-lectora Bionova® MiniPro tiene un sistema de lectura automático y una impresora para registrar los datos.

Incluye un botón para la reimpresión de los últimos 3 resultados y para la verificación del tiempo restante de incubación.

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.

Este producto contiene caucho natural seco.