

Infection Control Division | **Accessories**

## MiniPro Auto-Reader Incubator

For hygiene monitoring system



### Usage

For incubation and quantitative readout of:  
Pen system for the detection of surface proteins and allergens  
Chemdye® PRO1 MICRO: 4 min. at 60 °C.

### Applicable regulation

Designed under Quality Management System standards ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016.  
Low Voltage Directive 2014/35/EU.  
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU.  
RoHS Directive 2011/65/EU.  
WEEE Directive 2012/19/EU.

### Characteristics

3 positions (2.5 cm depth, 1.3 cm diameter) for incubation and transmittance readout of hygiene indicators.  
Orifice for external thermometer.  
Built-in top cover  
USB connection for recording results on PC using a Readout and Traceability software.  
It allows to incubate and read 3 indicators simultaneously.  
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.

### Environmental conditions during manufacture

Room temperature 15-35 °C, RH 35-85 %.

### Storage conditions

T = 10-30 °C, RH 30-80 %, keep in a dark place.

### Transport conditions

Storage conditions should be strictly followed. The product 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.

### Packing

1 unit per box.

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

Infection Control Division | **Accessories**

## MiniPro Auto-Reader Incubator

For hygiene monitoring system



### Labelling

Same label on product and 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

The Bionova® MiniPro has a button for each reading position that allows the selection of the program and starting it.

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

In addition, it has a button for the reprint of 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.

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.

División Control de Infecciones | **Accesorios**

## MiniPro Incubadora con Sistema de Lectura Automática Para sistemas de monitoreo de higiene



### Uso previsto

Para incubación y lectura cuantitativa de:  
Sistema de lápiz para detección de proteínas y alérgenos de superficie Chemdye® PRO1 MICRO: 4 min. a 60 °C.

### Normativa aplicable

Diseñado bajo normas de Sistema de Gestión de Calidad ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016.  
Directiva Bajo Voltaje 2014/35/UE.  
Directiva CEM 2014/30/UE.  
Directiva RoHS 2011/65/UE.  
Directiva RAEE 2012/19/UE

### Características

3 posiciones (2.5 cm de profundidad, 1.3 cm 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 un software de Lectura y 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.

### Condiciones ambientales de producción

Temperatura ambiente entre 15-35 °C, HR 35-85 %.

### Condiciones de almacenamiento

T = 10-30 °C, HR 30-80 %, mantener al abrigo de la luz.

### Condiciones de transporte

Respetar las condiciones de almacenamiento.  
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

### Envase

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

División Control de Infecciones | **Accesorios**

## MiniPro Incubadora con Sistema de Lectura Automática Para sistemas de monitoreo de higiene



### Etiquetado

Misma etiqueta 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

El equipo Bionova® MiniPro tiene un botón para cada una de las posiciones de lectura que permite la selección del programa y el inicio del mismo.

El equipo Bionova® MiniPro tiene un sistema de lectura automático y una impresora para registrar los datos.

Además, presenta 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.