

# 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: 10 min. a 60°C.

### Normativa aplicable

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

### 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.

**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.

**Descripción de los peligros conocidos y/o previsibles y de situaciones que podrían representar un peligro para el producto.**

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.

# 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: 10 min. at 60°C.

### Applicable regulation

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

### 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.

### Transportation conditions

Storage conditions should be strictly followed. The product should be transported in closed and reinforced boxes in order to avoid damages.

Product transportation 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.

**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.

**Description of identified and/or predictable risks which could represent a risk for the product**

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.

# MiniPro

## Incubatore con sistema di lettura automática

*Per i Sistemi di Monitoraggio dell'Igiene*



### Utilizzo

Per l'incubazione e la lettura quantitativa di:

Sistema di Penna per la rilevazione della presenza di proteine ed allergeni sulle superfici Chemdye® PRO1 MICRO: 10 min. a 60 °C.

### Norme applicabili

Progettato secondo un sistema di gestione della qualità ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016.

### Caratteristiche

3 posizioni (profondità 2.5 cm, diametro 1.3 cm) per l'incubazione e la lettura degli indicatori per la rilevazione della presenza di proteine.

Cavità per termometro esterno.

Coperchio incorporato.

Connessione USB per la registrazione dei risultati su PC utilizzando il software di lettura e tracciabilità

È possibile incubare e leggere contemporaneamente fino a 3 indicatori.

Stampante termica dei risultati.

Allarmi sonori di segnalazione dei diversi eventi.

Aggiornamento del firmware da parte dell'utilizzatore.

Dimensioni: altezza 102 mm, larghezza 156 mm e profondità 146 mm

Voltaggio: 100 – 240 V CA

Potenza: 28 W

Frequenza: 50-60 Hz.

### Condizioni ambientali durante la produzione

Temperatura ambiente 15-35 °C, umidità relativa (UR) 35-85 %.

### Condizioni di stoccaggio

T = 10-30 °C, HR 30-80 %, conservare in un luogo buio.

### Condizioni di trasporto

Le condizioni di stoccaggio dovrebbero essere strettamente seguite.

I prodotti devono essere trasportati in scatole chiuse e rinforzate per evitare danneggiamenti. Il trasporto di questo prodotto non comporta alcun rischio per la salute umana.

### Durata

5 anni

### **Confezionamento**

1 pezzo per scatola.

Informazioni confezionamento: codice prodotto e descrizione, condizioni di stoccaggio ed informazioni del fabbricante.

### **Etichettatura**

Stessa etichetta sul prodotto e sulla scatola: codice prodotto e descrizione, condizioni di stoccaggio, numero di lotto, numero di serie, codice a barre ed informazioni del fabbricante.

### **Possibili mercati target**

Medicale, alimentare, farmaceutico e industria medicale.

### **Altre informazioni importanti**

L'incubatore Bionova® MiniPro ha un tasto per ogni posizione di lettura che consente di selezionare il programma ed avviare l'incubazione.

L'incubatore Bionova® MiniPro è dotato di un sistema automatico di lettura e di una stampante per l'archiviazione dei dati.

Inoltre, è presente un tasto per stampare nuovamente gli ultimi 3 risultati e per verificare il tempo di incubazione rimanente.

### **Descrizione dei rischi noti e/o prevedibili che possono rappresentare un rischio per il prodotto**

Non versare alcun liquido all'interno delle cavità.

Non immergere in alcun liquido.

Solo per uso interno.

Disconnettere l'alimentazione prima di pulire.

Non utilizzare detergenti o disinfettanti abrasivi o corrosivi.

Assicurarsi di connettere l'incubatore ad un cavo di alimentazione adeguato.