

IC10/20FRLCD

Incubadora con Sistema de Lectura Automática

Para incubación y lectura de Indicadores Biológicos Rápidos, Súper Rápidos o Ultra Rápidos y para Sistemas de Monitoreo de Higiene.



Uso previsto

Para la incubación y lectura de:

Indicadores Biológicos Bionova® con Sistema de Lectura Rápida por Fluorescencia: BT220 (Vapor): 3 hs. a 60 °C, BT221 (Vapor): 1 h. a 60°C, BT110 (OE): 4 hs. a 37°C, BT102 (Formaldehído): 2 hs. a 60°C, BT95 (VH₂O₂): 2 hs a 60°C.

Indicadores Biológicos Bionova® con Sistema de Lectura Súper Rápida por Fluorescencia: BT222 (Vapor): 1 h. a 60°C, BT223 (Vapor): 30 min. a 60°C, BT96 (VH₂O₂): 30 min. a 60°C.

Indicadores Biológicos Bionova® con Sistema de Lectura Ultra Rápida por Fluorescencia: BT224 (Vapor): 20 min. a 60°C.

Sistema de lápiz para detección de proteínas Chemdye® PRO1 MICRO: 15 min a 60 °C.

Normativa aplicable

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

Características

12 posiciones (3.8 cm de profundidad, 0,9 cm de diámetro) para incubación de Indicadores Biológicos Auto-contenidos de Lectura Rápida, Súper Rápida y Ultra Rápida por Fluorescencia

1 posición (3.8 cm de profundidad, 1.3 cm de diámetro) para incubación de lápiz de detección de proteínas

1 rompe ampollas

1 orificio especial para termómetro externo.

Pantalla LCD táctil de 3,5". Información visual del tiempo restante del proceso de incubación.

Visualización de la temperatura en la pantalla y tiempo restante de cada posición.

Sistema de Temperatura Dual: permite seleccionar entre dos temperaturas de incubación (37°C y 60°C)

Permite incubar indicadores con diferentes tiempos de incubación de manera simultánea, siempre que sean de igual temperatura de incubación.

Alarma sonora para indicación de eventos.

Conexión ETHERNET para el registro de resultados en PC mediante un software de Lectura y Trazabilidad.

Visualización remota de la pantalla en PC y Smartphones.

Almacena los últimos 208 resultados.

Impresora Térmica de Resultados. Permite reimprimir los últimos 208 resultados.

Detección y cancelación automática de la lectura de fluorescencia del indicador biológico.

Actualización de firmware por parte del usuario.

Longitud de onda de lectura de fluorescencia: ~460 nm

Dimensiones: 18.0 cm de alto, 26.0 cm de diámetro.

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, número de MAC, 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, número de MAC, código de barras y datos del fabricante.

Posibles mercados de destino

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

Otra información relevante

La incubadora IC10/20FRLCD tiene un icono en su pantalla que permite seleccionar la temperatura a 37 °C o 60 °C.

Además, permite la configuración de cada posición de lectura con un programa de incubación diferente.

La incubadora IC10/20FRLCD tiene un sistema de lectura automático y una impresora para registrar los datos.

También cuenta con un historial de registro para consultar los últimos 208 resultados. Los mismos se pueden visualizar desde la pantalla del equipo o de manera remota accediendo a su servidor web embebido.

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.

IC10/20FRLCD

Auto-Reader Incubator

For incubation and readout of Rapid, Super Rapid or Ultra Rapid Biological Indicators and Hygiene Monitoring Systems



Usage

For incubation and readout of:

Bionova® Rapid Fluorescence Readout Biological Indicators: BT220 (Steam): 3 hs. at 60 °C, BT221 (Steam): 1 h. at 60 °C, BT110 (EO): 4 hs. at 37 °C, BT102 (Formaldehyde): 2 hs. at 60°C, BT95 (VH₂O₂): 2 hs. at 60°C.

Bionova® Super Rapid Fluorescence Readout Biological Indicators: BT222 (Steam): 1 h. at 60 °C, BT223 (Steam): 30 min. at 60 °C, BT96 (VH₂O₂): 30 min. at 60°C.

Bionova® Ultra Rapid Fluorescence Readout Biological Indicators: BT224 (Steam): 20 min. at 60°C.

Chemdye® PRO1 MICRO Protein Pen System: 15 min at 60 °C

Applicable regulation

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

Characteristics

12 metal positions (3.8 cm deep, 0.9 cm diameter) to incubate Rapid/Super Rapid/Ultra Rapid Fluorescence Readout Self-contained biological indicators

1 position (3.8 cm deep, 1.3 cm diameter) to incubate Protein Pen

1 ampoule crusher

1 special hole for external thermometer.

3.5 " touchscreen LCD. Visual information of the remaining time of the incubation process.

Temperature display on the screen and remaining time for each position.

Dual Temperature System: Allows selecting between two different incubation temperatures (37°C y 60°C).

Allows running different incubation times simultaneously, provided they are of equal incubation temperature.

Audible alarm for event indications.

ETHERNET connection for recording results on PC using a Reading and Traceability software.

Remote display of the screen in PC and Smartphones.

It stores the last 208 results.

Thermal Printer of Results. Allows reprinting the last 208 results.

Automatic detection and cancelation of biological indicator fluorescence reading.

Firmware update by the user.

Fluorescence reading wavelength: ~ 460 nm

Dimensions: 18.0 cm high, 26.0 cm diameter.

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 away from light.

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.

Packaging 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, MAC number, bar code and manufacturer information.

Possible target markets

Healthcare, Food, Pharmaceutical and medical devices industries.

Other important information

The IC10/20FRLCD incubator has an icon on its screen that allows selecting the temperature at 37 °C or 60 °C.

In addition, it allows the configuration of each reading position with a different incubation program.

The IC10/20FRLCD incubator has an automatic readout system and a printer to record data.

It also has a history of records to query the last 208 results, which can be viewed from the device screen or remotely accessing the embedded web server.

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.

IC10/20FRLCD

Incubatore con sistema di lettura automatica

Per l'incubazione e la lettura di indicatori biologici Rapid, Super Rapid o Ultra Rapid e sistemi di monitoraggio dell'igiene



Utilizzo

Per l'incubazione e la lettura di:

Indicatori Biologici Rapidi a Fluorescenza Bionova®: BT220 (Vapore): 3 h. a 60 °C, BT221 (Vapore): 1 h. a 60°C, BT110 (OE): 4 h a 37°C, BT102 (Formaldeide): 2 hs. a 60°C, BT95 (VH₂O₂): 2 h a 60°C.

Indicatori Biologici Super Rapidi a Fluorescenza Bionova®: BT222 (Vapore): 1 h a 60 °C, BT223 (Vapore): 30 min. a 60°C, BT96 (VH₂O₂): 30 min. a 60°C.

Indicatori Biologici Ultra Rapidi a Fluorescenza Bionova®: BT224 (Vapore): 20 min. a 60 °C.

Penna Chemdye® PRO1 MICRO per la rilevazione della presenza di proteine: 15 min. a 60 °C.

Norme applicabili

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

Caratteristiche

12 posizione metalliche (profondità 3.8 cm, diametro 0.9 cm) per incubare indicatori biologici auto contenuti rapidi/super rapidi/ultra rapidi a lettura a fluorescenza

1 posizione (profondità 3.8 cm, diametro 1.3 cm) per incubare la penna delle proteine

1 cavità per la rottura dell'ampolla in vetro

1 cavità speciale per termometro esterno.

Schermo LCD touchscreen da 3.5". Informazione visiva del tempo di incubazione rimanente.

Visualizzazione sullo schermo della temperatura e del tempo rimanente per ogni cella.

Sistema con doppia temperatura: consente la selezione tra due diverse temperature di incubazione (37 °C o 60 °C).

Possibilità di incubare contemporaneamente celle con diversi tempi di incubazione, a patto che siano alla stessa temperatura di incubazione.

Allarmi sonori di segnalazione dei diversi eventi.

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

Visualizzazione in remoto sullo schermo del PC o dello Smartphone.

Memorizzazione degli ultimi 208 risultati.

Stampante termica dei risultati. Consente di stampare nuovamente gli ultimi 208 risultati.

Rivelazione e cancellazione automatica della lettura per fluorescenza degli indicatori biologici.

Aggiornamento del firmware da parte dell'utilizzatore.

Lunghezza d'onda di lettura della fluorescenza: ~ 460 nm

Dimensioni: altezza 18 cm, diametro 26 cm

Voltaggio: 100 – 240 V CA

Potenza: 28 W

Frequenza: 50-60 Hz

Condizioni ambientali durante la produzione

Temperatura ambiente 15-35 °C, RH 35-85%

Condizioni di stoccaggio

T = 10-30 °C, RH 30-80 %, mantenere lontano dalla luce.

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, MAC number, codice a barre ed informazioni del fabbricante.

Possibili mercati target

Industria Medica, Alimentare, Farmaceutico e dei Prodotti Medici..

Altre informazioni importanti

L'incubatore IC10/20FRLCD ha un'icona sullo schermo dell'incubatore che consente di selezionare la temperatura tra 37 °C o 60 °C.

Inoltre, è possibile configurare ogni cella di lettura con un diverso programma di incubazione.

L'incubatore IC10/20FRLCD è dotato di un sistema automatico di lettura e di una stampante per l'archiviazione dei dati.

È anche disponibile un registro di archiviazione da interrogare relativo agli ultimi 208 risultati, che possono essere visionati dallo schermo del dispositivo oppure con accesso da remoto tramite server web.

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.