

# TB-IC1020

## Termometro

*Para detección de temperatura*



### Uso previsto

Accesorio para las Incubadoras Bionova® IC10/20, IC10/20 FR, IC10/20FRLCD, MiniPro y MiniBio.

### Legislación aplicable

N/A

### Clasificación del producto

Clase 1, de acuerdo al riesgo.

### Habilitación

Diseñado bajo normas de Sistema de Gestión de Calidad ISO 13485:2003/NS-EN ISO 13485:2012.

### Características

Dimensiones: 70 mm (sonda del termómetro)

Rango: -50 a + 150 °C/ -58 a +302 °F.

Resolución: 0.1 °C entre -19.9 °C y 199.9 °C, de otro modo 1 °C.

Frecuencia de muestreo: 1 segundo.

Batería: 1 pc x 1.5 volt tipo LR44 o equivalente.

Tamaño del termómetro: 125 mm (L).

Temperatura ambiente: -10 °C a 50 °C/ +14 °F a +122 °F.

Certificado de calibración es provisto.

Método de calibración: Comparación de 4 lecturas de temperatura contra un termómetro de referencia.

### Condiciones ambientales de producción

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

### Condiciones de almacenamiento

T = 10-30 °C, HR 30-80 %.

### **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.

### **Envase**

1 unidad por caja.  
Datos en el envase: código y descripción del producto, especificaciones, instrucciones de uso, certificado de calibración, lote, número de serie y datos del fabricante.

### **Etiquetado**

En el producto: número de serie y datos del fabricante.

### **Posibles mercados de destino**

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

### **Otra información relevante (opcional)**

Utilizar como accesorio para las incubadoras Bionova® IC10/20, IC10/20FR, IC10/20FRLCD, MiniPro, MiniBio para control de temperatura a  $37 \pm 2$  °C o  $60 \pm 2$  °C.  
La sonda de metal debe insertarse completamente en la incubadora.

NOTA: si es necesario, se deberán especificar límites para los parámetros de cada producto.

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

No curvar la sonda.  
No mojar.  
No almacenar expuesto a luz solar directa, altas temperaturas o alta humedad.  
No utilizar en el interior de un horno.

# TB-IC1020

## Probe

*For temperature sensing*



### Usage

Accessory for Bionova® Incubators IC10/20, IC10/20FR, IC10/20FRLCD, MiniPro y MiniBio.

### Applicable Regulation

N/A

### Product Classification

Class 1, according to risk.

### Authorization

Designed under Quality Management System standards ISO 13485:2003/NS-EN ISO 13485:2012.

### Characteristics

Dimensions: 70 mm (probe).

Range: -50 to +150°C / -58 to +302°F.

Resolution: 0.1 °C between -19.9 °C to 199.9 °C, otherwise 1 °C.

Sampling Rate: 1 second.

Battery: 1 pc x 1.5 volt type LR44 or equivalent.

Thermometer size: 125 mm (L).

Ambient temperature: -10 °C to 50 °C / +14 °F to +122 °F.

Calibration certificate is provided.

Calibration method: 4 point comparison of temperature reading against reference thermometer.

### Environmental conditions during manufacture

Room temperature 15-35 °C, RH 35-85 %

**Storage conditions**

T = 10-30 °C, RH 30-80 %.

**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.

**Packing**

One unit per box.

Packing information: product code and description, specifications, directions for use, calibration certificate, batch number, serial number and manufacturer information.

**Labelling**

On product: serial number and manufacturer information.

**Possible target markets**

Healthcare, Food, Pharmaceutical and medical devices industries.

**Other important information (optional)**

Use as an accessory for incubators IC10/20, IC10/20FR, IC10/20FRLCD, MiniPro and MiniBio to monitor temperature at  $37 \pm 2$  °C or  $60 \pm 2$  °C.

The metal probe **MUST BE** completely inserted into the incubator.

Note: When necessary, limits of each product's parameters should be specified.

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

Do not bend the probe.

Do not wet.

Do not store at direct sunlight, high temperature or high humidity.

Do not use inside an oven.