

iBCod G

registrador de temperatura sumergible de -40°C a + 85°C



DESCRIPCIÓN

Los iBCod son registradores de temperatura basados en el Termochron® con capacidad de emersión en líquidos y aplicación en pequeños animales.

Son sensores robustos y autosuficientes que miden y registran la temperatura. La medicación se realiza con un Intervalo definido por el usuario. Su registro se guarda en una memoria junto con la fecha y la hora de la lectura. Guarda hasta 2048 registros de temperatura, medidos a intervalos regulares configurables desde 1 segundo hasta 255 minutos.

Cada iBCod tiene un número de identificación único, grabado por láser durante el proceso de fabricación, de forma que garantizar que la trazabilidad sea inequívoca.

La cápsula del iBCod tiene dos agujeros que permiten fijarla a objetos, peces y mamíferos. Para programar el iBCod G es necesario el software ExpressThermo y un cable de comunicación

ESPECIFICACIONES

Gama de Temperatura	-40°C a + 85°C
Capacidad de Memoria	2048 lecturas
Período de Lectura	Desde 1 segundo hasta 255 minutos
Atraso de inicio	Desde 1 minuto hasta 11650 días
Error del reloj	±3 min./mes @ +25°C
Resolución da Temperatura	0,5°C
Duración de la batería	Hasta 8 años, dependiendo de las condiciones de uso
Batería	Litio, interna, no reemplazable
Peso	12g
Peso sumergido	5,4g neg.
Presión Máx.	60 bar
Memoria del utilizador	512 Bytes
Dimensiones	44x 12 (l x e)

1) Caracterización de la batería disponible en documento separado

APLICACIONES

- Investigación oceanográfica
- Esterilización y pasteurización
- Pruebas biológicas



SOFTWARE EXPRESSTHERMO

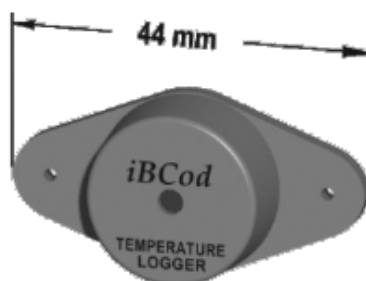
ExpressThermo es un software para gestionar los registradores iBCod. La interfaz, de utilización muy intuitiva, permite programar los parámetros de registro, descargar y analizar las mediciones efectuadas y gestionar toda la información. Están disponibles módulos opcionales para aplicaciones específicas, tales como: validación de tratamientos térmicos.

DESTAQUES

- Por a su tamaño reducido, pueden aplicarse en peces, aves, murciélagos y otros pequeños mamíferos.
- Para monitorización de temperatura en procesos de esterilización y pasteurización, ríos, lagos y océano.
- Marcado de grandes peces
- Capacidad de memoria: Grande y a largo plazo.
- Calibración ISO/IEC17025 opcional
- Software intuitivo: para una operación fácil y sin complicaciones

ACCESÓRIOS

- Interface de comunicación iBCod



Dimensiones en milímetros.

Para más información acerca del iBCod G, visite

www.eclo.solutions/iBCodG