

iBCod 22L

registador de temperatura submersível de -40°C a + 85°C



DESCRIÇÃO

Os iBCod são registadores de temperatura baseados nos Termochron® com capacidade de imersão em líquidos e aplicação em pequenos animais.

São sensores robustos e auto-suficientes que medem e registam a temperatura. A medição é efectuada com uma periodicidade definida pelo utilizador. O respectivo registo é guardado numa memória junto com a data e hora da leitura. Guarda até 8192 registos de temperatura, medidos a intervalos regulares configuráveis desde 1 segundo a até 273 horas.

Cada iBCod tem um número de identificação único, gravado a laser durante o processo de fabrico, de forma a garantir que a rastreabilidade seja inequívoca.

A cápsula do iBCod tem dois furos que permitem fixá-lo a objectos, peixes ou mamíferos. Para programar o iBCod 22L é necessário o software ExpressThermo e um cabo de comunicação.

ESPECIFICAÇÕES

Gama de Temperatura	-40°C a + 85°C
Capacidade de Memória	8192 leituras
Período de Leitura	Desde 1 segundo até 273 horas
Retardamento para o início	Desde 1 minuto até 11650 dias
Erro do relógio	±3 min./mês @ +25°C
Resolução da Temperatura	0,5°C ou 0,0625°C
Duração da bateria	Até 8 anos, dependendo da utilização
Bateria	Lítio, interna, não substituível
Peso	12g
Peso submerso	5,4g neg.
Pressão Máx.	60 bar
Memória do utilizador	512 Bytes
Dimensões	44x 12 (l x e)

1) Caracterização da bateria disponível em documento separado

APLICAÇÕES

- Pesquisa oceanográfica
- Esterilização e pasteurização
- Ensaio biológicos



SOFTWARE EXPRESSTHERMO

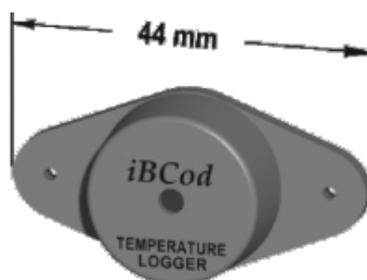
O ExpressThermo é um software para gestão dos registadores iBCod. A interface, de utilização muito intuitiva, permite programar os parâmetros de registo, descarregar e analisar as medições efectuadas e gerir toda a informação. Existem módulos opcionais para aplicações específicas, tal como a validação de tratamentos térmicos.

DESTAQUES

- Devido ao seu tamanho reduzido podem inclusivamente ser aplicados em peixes, aves, morcegos e outros pequenos mamíferos
- Para monitorização de temperatura em processos de esterilização e pasteurização, rios, lagos e mar. Marcação de grandes peixes
- Capacidade de memória: Grande e a longo prazo.
- Calibração ISO/IEC17025 opcional
- Software intuitivo: utilização fácil e descomplicado

ACESSÓRIOS

- Interface de comunicação iBCod



Dimensões em milímetros

Para mais informação acerca do iBCod 22L, visite

www.eclo.solutions/iBCod22L