

# iButton® DS1922L

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



## DESCRIÇÃO

Se lida com produtos congelados, géneros perecíveis, vacinas, medicamentos ou outros produtos sensíveis, sabe que a variação de alguns graus de temperatura, ou a exposição a níveis de humidade excessivos, pode significar a diferença entre dispor de um produto de qualidade ou sofrer elevados custos devido à sua deterioração.

Quando coloca um minúsculo Thermochron® iButton® ou Hygrochron® numa embalagem, dentro de um frigorífico, ou mesmo dentro de um processo industrial, poderá conhecer a evolução e o histórico da temperatura ou humidade.

Através do software ExpressThermo™ pode analisar, com grande facilidade, essa informação.

O iButton DS1922L é um sensor robusto e auto-suficiente que mede temperatura. A cápsula de aço inoxidável é extremamente resistente a ambientes adversos, humidade, poeira, sujidade e choques mecânicos.

## ESPECIFICAÇÕES

Gama de Temperatura	-40° a +85°C
Capacidade de Memória	8192 leituras
Período de Leitura	Desde 1 segundo até 273 horas
Resolução da Temperatura	0,5°C ou 0,0625°C
Erro da Temperatura	Inferior a ±0,5°C (-10 a +65°C)
Constante de Resposta Térmica	130s para 60% escala completa
Bateria	Lítio, interna, não substituível
Duração da bateria	Até 8 anos, dependendo das condições de funcionamento 1)
Dimensões [mm]	17,35x5,89 (Ø x h)
Peso	3g
Erro do relógio	±1 min/mês @ +25°C
Memória do Utilizador	512 Bytes

1) Caracterização da bateria disponível em documento separado

## APLICAÇÕES

- Sistemas HACCP
- Esterilização e pasteurização
- Laboratórios clínicos
- Indústria farmacêutica
- Ensaio biológicos
- Transporte de frescos

## DESTAQUES

- Tamanho minúsculo: possibilita utilizá-los em, praticamente, qualquer local ou situação
- Elevada resistência: cápsula em aço inoxidável
- Capacidade de memória: para um registo prolongado
- Conforme com as normas EN12830 e UL#913
- Calibração ISO/IEC17025 opcional
- Bateria de longa duração: sem custos de substituição de baterias
- Software intuitivo: utilização fácil e descomplicado
- Módulos opcionais: para adequar o software a aplicações específicas

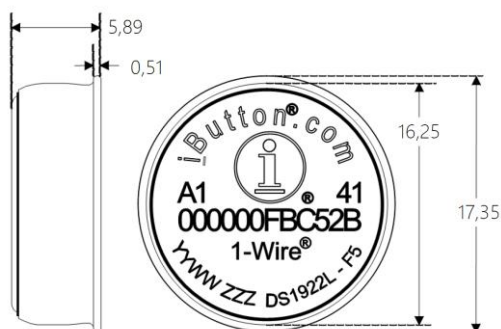


## SOFTWARE EXPRESSTHERMO

O ExpressThermo é um software para gestão dos registadores Thermochron e Hydrochron. 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.

## ACESSÓRIOS

- Cápsulas de protecção
- Suportes de fixação



Dimensões em milímetros.

Para mais informação acerca do

iButton DS1922L, visite

[www.eclo.solutions/DS1922L](http://www.eclo.solutions/DS1922L)