

### MINI DATALOGGER DE BOTÃO - IF20

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O monitoramento das condições dos ambientes são de extrema relevância em diversas áreas.

Este acompanhamento exerce grande influência desde a fabricação de um produto até o transporte e armazenamento do mesmo.

O uso de dataloggers pode evitar perdas e garantir maior lucratividade. O instrumento realiza os registros de forma automática e permite o download destes dados em um PC, assim evita gasto de tempo com anotações e o uso, e incertezas, de planilhas.

O datalogger de temperatura Ibutton (0 a 125°C) por ser um modelo compacto e discreto possibilita ser utilizado em vários processos onde não é viável ter um instrumento que fique visível, ou que não tenha espaço suficiente para instalar um controlador de temperatura, sendo indispensável em processos de cozimento, depósitos de perecíveis e salas onde o fator temperatura seja fundamental. O instrumento conta com excelente exatidão de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  na faixa de temperatura entre 20 a 75°C. Possui faixa de medição de 0 a 125°C.

O datalogger armazena até 8192 registros regraváveis com o intervalo entre registros de 1 segundo a 273 horas.

A visualização dos registros e gráfico é diretamente no software, as tabelas são exportadas em arquivo .csv que pode ser aberto em excel.

Outra vantagem deste modelo é a segurança dos dados, pois pode ser habilitada uma senha para acesso aos registros e programação, fazendo com que somente quem é autorizado possa acessar as informações.

\*A duração da bateria varia de acordo com a temperatura onde será utilizado e o intervalo entre os registros, a bateria não é substituível.

\*Para utilizar, é necessário o software instalado e interface para comunicação (ambos são vendidos separadamente).

Datalogger Ibutton (0 a 125°C) com 8192 Registros + Interface + Software CD



O monitoramento das condições dos ambientes são de extrema relevância em diversas áreas.

Este acompanhamento exerce grande influência desde a fabricação de um produto até o transporte e armazenamento do mesmo.

O uso de dataloggers pode evitar perdas e garantir maior lucratividade. O instrumento realiza os registros de forma automática e permite o download destes dados em um PC, assim evita gasto de tempo com anotações e o uso, e incertezas, de planilhas.

O datalogger de temperatura Ibutton (0 a 125°C) por ser um modelo compacto e discreto possibilita ser utilizado em vários processos onde não é viável ter um instrumento que fique visível, ou que não tenha espaço suficiente para instalar um controlador de temperatura, sendo indispensável em processos de cozimento, depósitos de perecíveis e salas onde o fator temperatura seja fundamental. O instrumento conta com excelente exatidão de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  na faixa de temperatura entre 20 a 75°C. Possui faixa de medição de 0 a 125°C.

O datalogger armazena até 8192 registros regraváveis com o intervalo entre registros de 1 segundo a 273 horas.

A visualização dos registros e gráfico é diretamente no software, as tabelas são exportadas em arquivo .csv que pode ser aberto em excel.

Outra vantagem deste modelo é a segurança dos dados, pois pode ser habilitada uma senha para acesso aos registros e programação, fazendo com que somente quem é autorizado possa acessar as informações.

\*A duração da bateria varia de acordo com a temperatura onde será utilizado e o intervalo entre os registros, a bateria não é substituível.

\*Para utilizar, é necessário o software instalado e interface para comunicação que acompanham este kit.

Faixa de medição: 0 a 125 °C

Resolução: 0.5°C

Exatidão:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (20 a 75 °C)

Índice de proteção: IP56 (resistente à água)

### Funções adicionais:

- Permite até 8192 registros regraváveis
- Intervalo entre registros de 1 segundo a 273 horas
- Alarmes de temperatura alta e baixa com até 24 registros de alarme
- Senha para acesso aos registros / programação
- Visualização do gráfico diretamente no software
- Exporta arquivos tabela .csv (pode abrir em excel)

\*Não permite troca de bateria (duração depende da temperatura onde o datalogger será utilizado e o intervalo entre os registros)