



Monitoramento e registro da temperatura ao longo de toda a cadeia do frio



Data Loggers Portáteis

Os data loggers **TagTemp** são ideais para acompanhar produtos sensíveis à temperatura durante sua armazenagem e transporte, registrando continuamente a temperatura e sinalizando excursões indesejadas em um LED de alarme. Os modelos com sensor de temperatura interno são indicados para aplicações de transporte ou armazenagem e acompanham o material sensível dentro da embalagem ou câmara fria. Os modelos com sensor externo são indicados para aplicações de armazenagem em que o data logger fica no lado externo da embalagem ou câmara fria, estando seu sensor localizado junto ao material sensível.

Os modelos com interface de comunicação USB são configurados e coletados por computador Windows rodando o software gratuito **NXperience**. Os modelos com interface de comunicação sem fio NFC (Near Field Communication) são configurados e coletados em smart phones Android compatíveis com o aplicativo gratuito **LogChart-NFC**. A facilidade de leitura utilizando smart phones, sem cabos ou interfaces, facilita seu uso em todas as etapas e localidades da operação logística.

Com uma interface de conversão NFC-USB é possível também utilizar o software **NXperience** para configuração e coleta dos modelos com interface NFC a partir de um PC.



TagTemp-USB & TagTemp-Stick

Compactos, com sensor de temperatura interno e totalmente vedados contra entrada de água, têm capacidade para até 32.000 registros de temperatura que podem ser facilmente transferidos para o computador por sua interface USB.

O **TagTemp-USB** é alimentado por uma bateria tipo moeda com vida útil de um ano, podendo ser facilmente substituída. Se conecta ao computador por cabo USB.

O **TagTemp-Stick** é um data logger com corpo injetado para total vedação e proteção e é alimentado por bateria não substituível com vida útil de 2 anos. Se conecta diretamente ao computador, sem necessidade de cabo.



TagTemp-NFC & TagTemp-NFC-LCD

Compactos e com sensor de temperatura externo, são a solução ideal para monitoramento e registro de temperatura no interior de geladeiras, freezers, veículos e caixas térmicas. Se comunicam sem fio por NFC, podendo ser configurados e coletados por smart phones ou PC.

O **TagTemp-NFC-LCD** une em um único produto as funcionalidades de data logger e termômetro de mínima e máxima, permitindo que o usuário acompanhe visualmente a temperatura do material sensível, enquanto o histórico é registrado continuamente. É alimentado por uma bateria interna substituível, com vida útil de 2 anos.

O **TagTemp-NFC** é um data logger com corpo injetado para total vedação e proteção e é alimentado por bateria não substituível com vida útil superior a 1 ano.

Software de Configuração e Análise

NXperience é o software para configuração, coleta, análise e exportação dos dados registrados pelos data loggers da família **TagTemp**. Gratuito e compatível com PCs Windows, tem recursos para análise gráfica, junção de dados, comentários e exportação dos registros para diferentes formatos.

Os data loggers com interface NFC contam ainda com o aplicativo **LogChart-NFC** para Android, disponível para download gratuito na Google Play. Este aplicativo permite a configuração, monitoramento, coleta e análise gráfica dos registros de temperatura e excursões. O recurso de compartilhamento permite que os dados sejam exportados e enviados por e-mail.



Características



| | TagTemp USB | TagTemp Stick | TagTemp NFC LCD | TagTemp NFC |
|----------------------------------|--|---|---|---|
| Faixa de Medição | -20° C a 70° C | | -40° C a 70° C | |
| Exatidão de Temperatura | ± 0,5° C a 25° C ± 1,0° C em toda a faixa | | | |
| Resolução | 0,1° C | | | |
| Capacidade de Memória | 32.000 registros | | 4.020 registros | |
| Intervalo de Aquisição | Programável entre 5 segundos e 18 horas | | Programável entre 1 minuto e 4 horas | |
| Interfaces de Comunicação | USB | | RFID ISO 15693/NFC-V | |
| Alimentação | Pilha de lítio, 3V, substituível | Pilha de lítio, 3V, não substituível | Pilha de lítio, 3V, substituível | Pilha de lítio, 3V, não substituível |
| Autonomia de Bateria | 1 ano com intervalo de aquisição de 15 minutos | 2 anos com intervalo de aquisição de 15 minutos | 2 anos com intervalo de aquisição de 30 minutos | Superior a 1 ano com intervalo de aquisição de 30 minutos |
| Alojamento | Corpo e tampa em ABS + PC. IP67 | Corpo injetado em poliamida. IP67 | Corpo em ABS + PC. IP54 | Corpo injetado em poliamida. IP68 |
| Sensor | Interno | | Interno Entrada digital opcional | Externo |