



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.



20200521 - FL - Data Loggers Portáteis- PT

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