

026.17

Manual do Aplicativo TempNFC Lite - Pro - Enterprise

Foto meramente ilustrativa

**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**

INTRODUÇÃO

TempNFC é o aplicativo para Smartphone, Tablets Android com NFC disponível em 3 versões para gerenciar os dataloggers de temperatura.

TEMPNFC - LITE

Temp NFC Lite é a versão básica do aplicativo Android para gerenciar os dataloggers de temperatura TempNFC.

CARACTERÍSTICAS DO APP TEMPNFC LITE

- Programação e download dos dados gravados
- Geolocalização do ponto de partida e chegada salvas da missão
- Envia automaticamente dados coletados em relatórios PDF via email para o endereço predefinido do remetente e todos os destinatários desejado.

OPERAÇÕES BÁSICAS - LITE

Iniciando o Programa

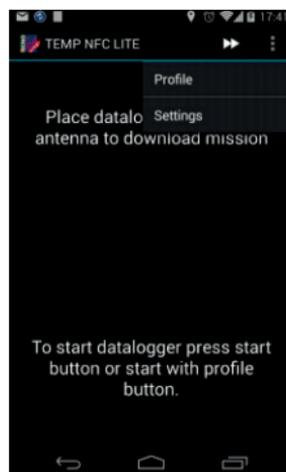
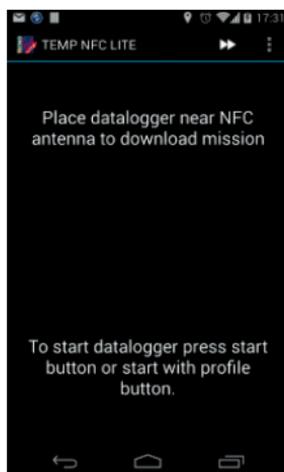
Inicie o aplicativo selecionando o ícone no seu dispositivo Android (da sua área de trabalho ou da Lista de aplicativos).

Tela principal

A tela principal também é a que permite o download de dados dos registradores de dados TempNFC.

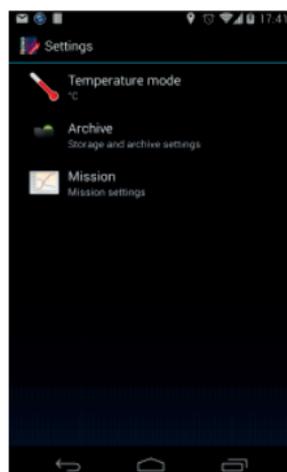
O botão para acessar o menu pode estar localizado no canto superior direito ou você precisa usar o botão padrão do seu telefone (localizado no lado oposto do lado "Voltar").

O menu possui duas entradas: Perfis e Configurações



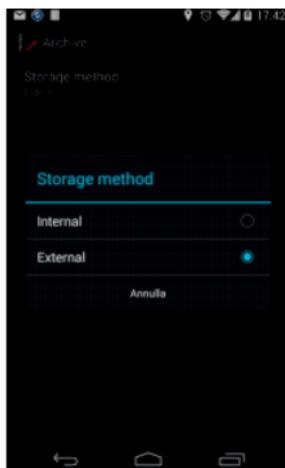
CONFIGURAÇÕES - LITE

Selecione Settings (Configurações) no menu, para abrir a tela de configuração.



Unidades de temperatura

Ao selecionar o primeiro item “Temperature Mode”, você pode definir a unidade de medida de temperatura: °C ou °F (Celsius ou Fahrenheit).



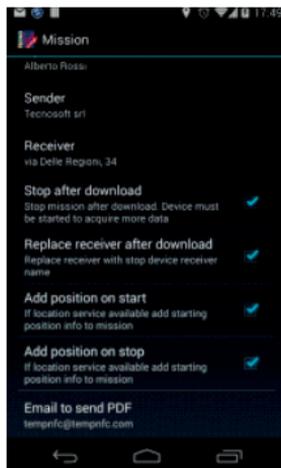
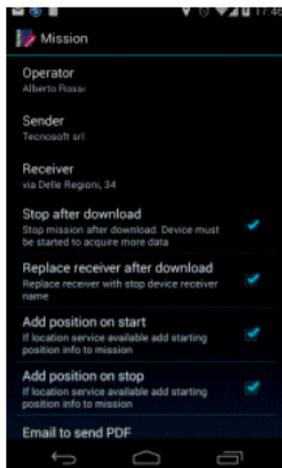
Arquivo

Em Archive (Arquivo), você pode configurar o local de salvamento para arquivos PDF selecionando Método de armazenamento: Memória interna ou externa (recomendada).



Missão

Em Mission (Missão), você pode definir algumas opções e parâmetros para programação e descarga de dados. Deslize o dedo para baixo para ver todos os campos.



OPERATOR (Operador)

Digite o operador padrão que inicia os registradores de dados.

SENDER (Remetente)

Digite o remetente padrão que envia os registradores de dados.

RECEIVER (Destinatário)

Digite o destinatário padrão que recebe os registradores de dados. Se você é o único a receber, insira o seu e-mail.

STOP AFTER DOWNLOAD (Parar depois do download)

Ative esta opção se desejar parar as aquisições quando os dados forem baixados.

REPLACE RECEIVER AFTER DOWNLOAD (Substitua o destinatário após o download)

Ative esta opção para sempre substituir o destinatário após em descarregar os registros do Datalogger.

ADD POSITION AT START (Adicionar posição no início)

Ative esta opção para salvar a posição do seu dispositivo no Datalogger através do GPS do seu smartphone.

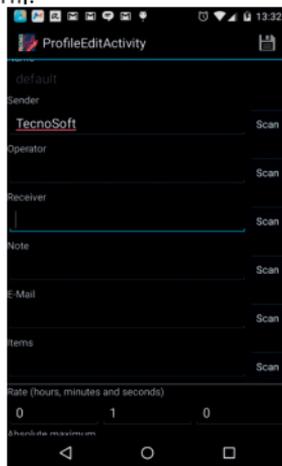
ADD POSITION AT STOP (Adicionar posição na parada)

Ative esta opção para salvar a posição final na missão salva através do GPS do seu smartphone.

Email to send PDF (E-mail para enviar PDF)

Digite aqui um endereço de e-mail padrão para incluir sempre os destinatários para enviar o relatório para PDF.

Você pode definir parâmetros padrão para iniciar os dataloggers na seção Perfil. Abra o menu principal e selecione Perfil.



Na versão Lite, não é possível criar perfis de programação, portanto o campo NOME não é editável e permanece como o nome padrão.

Os outros campos (para todos, você pode pressionar SCAN para digitalizar um QR code ou um código de barras).

- **SENDER** (remetente)
- **OPERATOR** (operador que programa o datalogger)
- **RECEIVER** (destinatário)
- **NOTA**
- **EMAIL** (o endereço de email do remetente que deseja receber o relatório em PDF)
- **ITEMS** (Lista de objetos transportados, recomendamos escanear códigos de barras se presente nos produtos).
- **RATE** (taxa de aquisição, expressada em horas, minutos e segundos).
- **4 LIMITES** (mínimo e máximo, mínimo e máximo absoluto) para a classificação da curva quando os dados forem baixados)
- **ACTIVATION ENERGY** (Energia de ativação, para calcular MKT “temperatura média cinética”, deixe 83 se não conhecer o valor exato)
- **MINUTES TO IGNORE AT STARTS** (Minutos para ignorar no início, minutos a serem descartados, mas ainda gravados, para calcular o MKT “temperatura média cinética” no início).
- **MINUTES TO IGNORE AT END** (Minutos para ignorar no final, minutos a serem descartados, mas ainda gravados, para calcular o MKT “temperatura média cinética” no final).
- **MISSION MAXIMUM LENGTH** (duração máxima da missão)

Pressione no canto superior direito para salvar as novas configurações.

INICIAR UM DATALOGGER – LITE

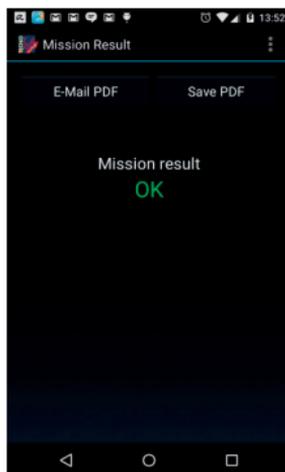
Para iniciar os registradores usando os parâmetros definidos no Perfil, pressione Iniciar, na tela inicial no canto superior direito (> >).



Aproxime o datalogger TEMPNFC próximo à antena NFC de seu smartphone (**Atenção! Os smartphones que possui a tecnologia NFC tem a antena colocada em diversas posições, depende do fabricante, mas geralmente fica na parte traseira do aparelho**), e não remover até que a tela fique de AZUL para VERDE. Se ficar VERMELHO, repita a operação e tenha cuidado para não mexer o datalogger para não dar o mesmo erro novamente.

LEIA OS DADOS ADQUIRIDOS – LITE

Para fazer o download dos dados adquiridos, aproxime o datalogger TEMPNFC próximo a antena NFC de seu smartphone (**Atenção! Os smartphones que possui a tecnologia NFC tem a antena colocada em diversas posições, depende do fabricante, mas geralmente fica na parte traseira do aparelho**) e não mova até o final do download, visível através da barra de progresso.



No final, aparecerá a mensagem do resultado da missão (OK ou FALHOU, com base nos parâmetros definidos). Nesse ponto são possíveis duas operações, envie o arquivo PDF por email (EMAIL PDF) ou salvar o arquivo PDF (SALVAR PDF).

TEMPNFC - PRO

CARACTERÍSTICAS DO APP TEMPNFC PRO

- Programação e download de dados gravados
- Criação de perfis para missão com um início rápido sem ter que voltar a inserir os parâmetros novamente.
- Controle dos limites de alarmes definidos e a distância do transporte; cálculo de MKT (temperatura cinética).
- Código de barras e QR Code do produto relacionado (Possibilidade de entrada manual de outras informações)
- Geolocalização dos pontos de partida e chegada salvos na missão
- Dados gráficos e tabela
- Informações adicionais: remetente, destinatário, operador, notas.
- Envia automaticamente dados em relatórios PDF via e-mail para o endereço predefinido do remetente e todos os destinatários desejados.
- Arquivo de dados, armazenado na memória, interno, externo ou Dropbox.

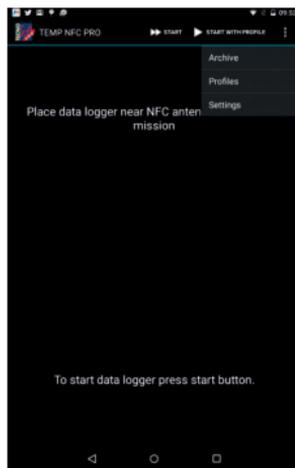
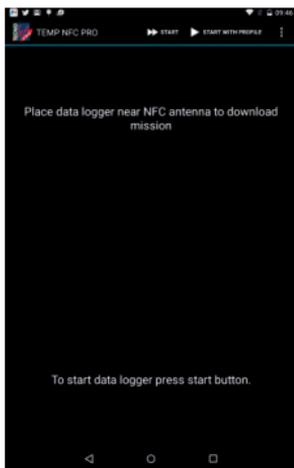
OPERAÇÕES BÁSICAS – PRO

Iniciando o Programa

Inicie o aplicativo selecionando o ícone no seu dispositivo Android (da sua área de trabalho ou da Lista de aplicativos).

Tela principal

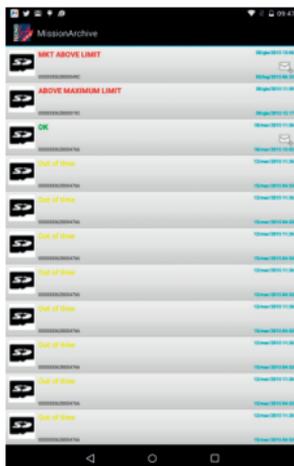
A tela principal além de permitir o download de dados do datalogger como na versão Lite, apresenta outros recursos.



VISUALIZAÇÃO DAS MISSÕES – PRO

Ao selecionar o primeiro item no menu arquivo, irá exibir todas as missões que foram feitas pelo datalogger TEMP NFC.

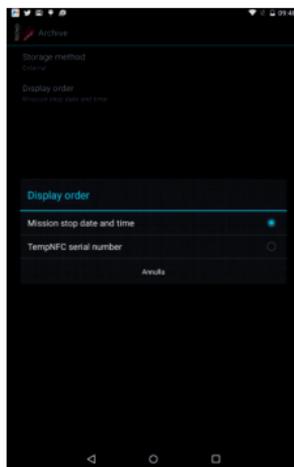
Pressionando abrirá a página com todos os dados técnicos, se manter pressionado, poderá apagar, enviar ou exportar PDF da missão (EXCLUIR – EXPORTAR – ENVIAR).



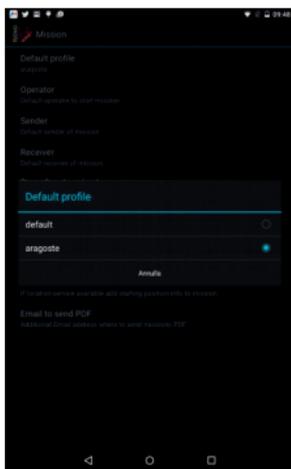
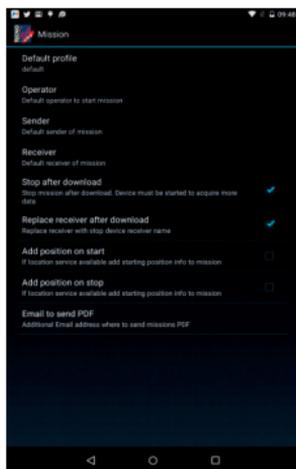
CONFIGURAÇÕES - PRO

Arquivo

Selecione no menu o item SETTINGS (configurações), para configuração. No segundo item na ordem de exibição na tela, você pode selecionar o modo de armazenamento das missões feitas pelo datalogger: data final da missão, ordem de sequência do número de série.



Entrando em MISSION (missão) tem um item a mais em comparação com a versão LITE do aplicativo, que se chama DEFAULT PROFILE (perfil padrão), permite selecionar o perfil padrão com o qual você pode iniciar os dataloggers.

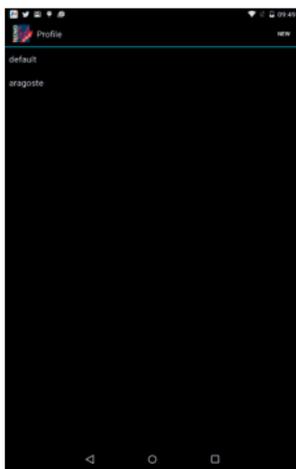


PERFIS - PRO

Selecione PROFILE (Perfis) no menu para abrir a tela que permite a você ver todos os perfis criados.

Pressionando em cima do perfil desejado, pode-se editar ou remover o perfil criado.

Nesta aba você poderá criar um novo perfil, preenchendo os parâmetros padrão como mostrado na tela anterior.

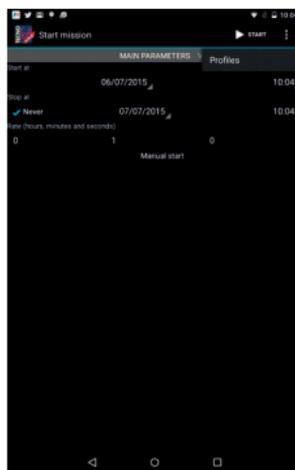
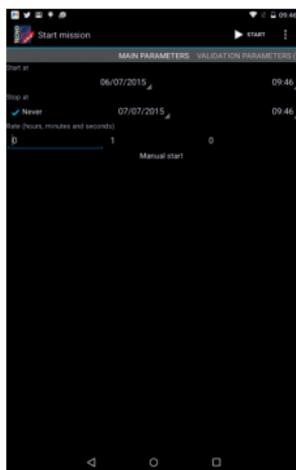


INICIAR UM DATALOGGER – PRO

Com o aplicativo TEMPNFC PRO, o dispositivo pode ser iniciado de duas maneiras. Inicie o registrador de dados com o perfil padrão anteriormente definido pressionando a seta dupla START, isso permite um início rápido.

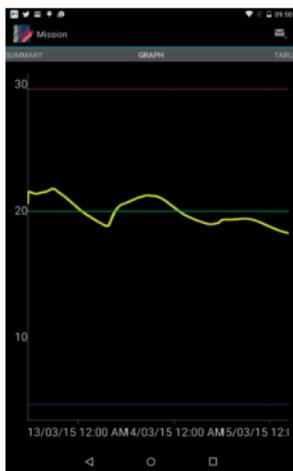
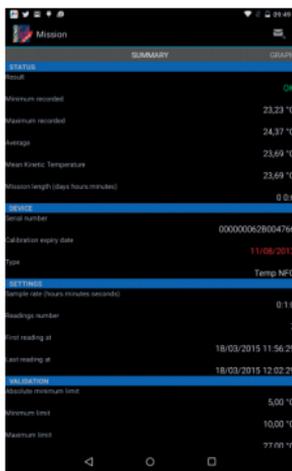
Pressionando a seta única START WITH PROFILE permitirá que você: altere a data e a hora de início e final, o tempo de captura (horas, minutos, segundos). O início manual da data de início da missão será sincronizado com o início do datalogger.

Mantenha-se nesta tela para iniciar os dispositivos com outro perfil, abrindo o menu e entrando PROFILE (Perfis). Agora você pode escolher o perfil desejado.



LEIA OS DADOS ADQUIRIDOS – PRO

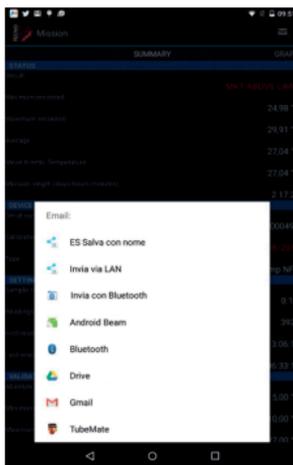
Depois de fazer o upload do datalogger, a página SUMMARY aparecerá com os dados do registrador de dados, deslizando a tela para esquerda teremos o GRAFH (gráfico) de temperatura de todos dados registrados de pelo datalogger.



MISSION TABLE

Time	Temp °C
1 13/mar/2015 11:21:01 AM	25.90
2 13/mar/2015 11:22:01 AM	25.29
3 13/mar/2015 11:23:01 AM	25.40
4 13/mar/2015 11:24:01 AM	25.63
5 13/mar/2015 11:25:01 AM	25.76
6 13/mar/2015 11:26:01 AM	25.79
7 13/mar/2015 11:27:01 AM	25.97
8 13/mar/2015 11:28:01 AM	25.90
9 13/mar/2015 11:29:01 AM	25.90
10 13/mar/2015 11:30:01 AM	25.90
11 13/mar/2015 11:31:01 AM	25.88
12 13/mar/2015 11:32:01 AM	25.88
13 13/mar/2015 11:33:01 AM	25.88
14 13/mar/2015 11:34:01 AM	25.87
15 13/mar/2015 11:35:01 AM	25.88
16 13/mar/2015 11:36:01 AM	25.88
17 13/mar/2015 11:37:01 AM	25.87
18 13/mar/2015 11:38:01 AM	25.87
19 13/mar/2015 11:39:01 AM	25.86
20 13/mar/2015 11:40:01 AM	25.86
21 13/mar/2015 11:41:01 AM	25.86
22 13/mar/2015 11:42:01 AM	25.86
23 13/mar/2015 11:43:01 AM	25.85
24 13/mar/2015 11:44:01 AM	25.85
25 13/mar/2015 11:45:01 AM	25.85
26 13/mar/2015 11:46:01 AM	25.85
27 13/mar/2015 11:47:01 AM	25.84
28 13/mar/2015 11:48:01 AM	25.85
29 13/mar/2015 11:49:01 AM	25.85
30 13/mar/2015 11:50:01 AM	25.84
31 13/mar/2015 11:51:01 AM	25.85
32 13/mar/2015 11:52:01 AM	25.85
33 13/mar/2015 11:53:01 AM	25.85
34 13/mar/2015 11:54:01 AM	25.85
35 13/mar/2015 11:55:01 AM	25.84

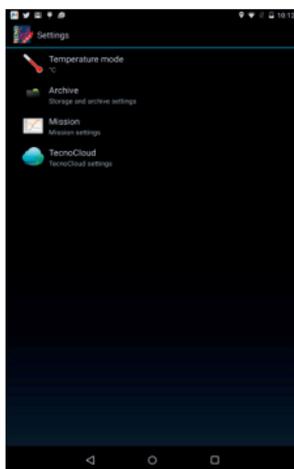
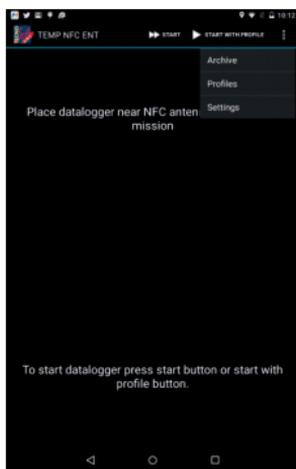
Ao clicar no símbolo "Envelope" no canto superior direito, você pode enviar o arquivo obtido através de várias formas.



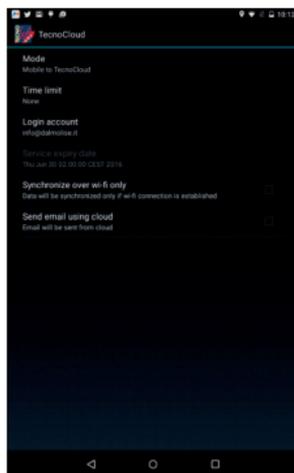
TEMPNFC - ENT

O aplicativo TEMPNFC ENTERPRICE é muito semelhante ao TEMPNFC PRO porque eles têm as funções mais completas.

A única peculiaridade é encontrada no menu de Configurações com a entrada TecnoCloud (Tecno nuvem); você pode se conectar-se a Nuvem para salvar e atribuir arquivos e dados.



Em SETTINGS (configurações) clique em TecnoCloud para gerenciar as configurações associadas a ele:



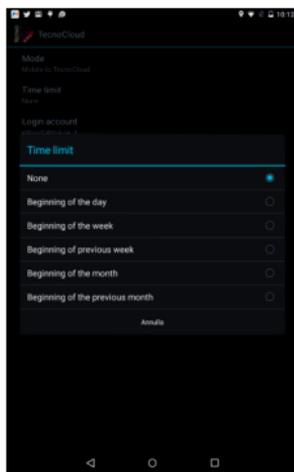
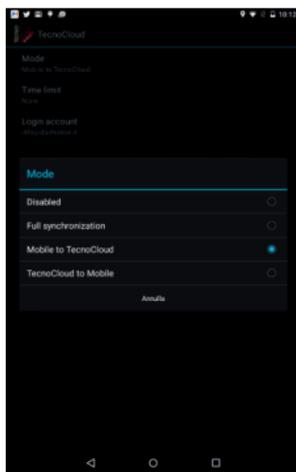
MODE (Modo): selecione o método de sincronização entre o dispositivo e a Nuvem;

TIME LIMIT (Limite de tempo): selecione o período a partir do qual você será sincronizado com a Nuvem;

LOGIN ACCOUNT (Conta de login): endereço da conta vinculado à nuvem;

SYNCHRONIZE OVER WI-FI ONLY (Sincronize apenas por wi-fi): Selecione esta opção se desejar limitar a sincronização e a troca de dados entre dispositivos somente se você estiver associado a uma conexão de rede wifi;

SEND EMAIL USING CLOUD (Enviar email usando a nuvem): Selecione esta opção se desejar enviar e-mails usando a nuvem.



BOTÕES E LED's – TEMPNFC

Existem dois botões nos dataloggers TEMPNFC: START (iniciar) e INFO (informações), e também dois LED's, VERMELHO E VERDE.

Pressionando o botão INFO por aproximadamente 3 segundos fará com que o datalogger se comporte da seguinte maneira:

1. Os LED's **verde** e **vermelho** ficam ligados simultâneos por 3 segundos: MEMÓRIA COMPLETA
2. O LED **vermelho** pisca 3 vezes (700ms ON, 300ms OFF):
 - Sem dados gravados;
 - Aquisição em paralisação;
 - Aguarde a inicialização manual;
3. O LED **verde** pisca por 3 segundos: MISSÃO OK
4. O LED **vermelho** pisca por 3 segundos: MISSÃO FALHOU (temperatura fora do limite, à duração da missão excedeu o limite estabelecido).

Pressionando o botão START por aproximadamente 4 segundos fará com que o datalogger e os LED's se comportem da seguinte maneira:

1. O LED **vermelho** pisca por 3 segundos: O datalogger não pode começar a missão.
 - Inicialização manual não ativa;
 - Terminar as missões ativas (somente para o modelo de uso único SINGLE USE), ou a data de calibração expirou (somente para o modelo TEMPNFC CALIB);
2. O LED **verde** pisca por 3 segundos: O datalogger iniciou normalmente a missão.

Quando você liga o dispositivo (bateria nova ou reinicialização), os LED's **verde** e **vermelho** se acendem, e os dados de entrada memorizados são excluídas e a calibração padrão é restaurada (a calibração não é perdida). Quando a memória é apagada, o LED **vermelho** pisca.



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.



Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP: 91751-000 | CNPJ: 87.156.352/0001-19
Tel.: 51 3245.7100 | Fax: 51 3248.1470
www.incoterm.com.br

