MANUAL DE INSTRUÇÕES

# LINHA DE REGISTRADORE S DE DADOS DO TIPO USB



MaxiTrack Sensors

info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

### MODELOS E TIPOS DE SOFTWARE DISPONÍVEIS

### Software MaxiThermal-2 / Modelos Suportados:

2ctemp-USB - Ref. 20.1025

MaxiLog Multiple Use MIN MAX - Ref. 20.2412

MaxiLog CRYO – Ref. 20.1100

MaxiLog Multiple Use - Ref. 20.1083

MaxiLog SU - Ref. 20.1080 (Versão Single Use)

3ctemp-RH - Ref. 20.1031

MaxiLog-RH - Ref. 20.1007

MaxiLog-RH – Ref. 20.1055 (Versão Single Use)

edl-RTD2 - Ref. 20.1099

edI-XYZ - Ref. 20.1110

### MODELOS E TIPOS DE SOFTWARE ACESSÍVEL

### **MDAS-X Software / Modelos Suportados**

3ctemp-RH - Ref. 20.1031

• • • • •

MaxiLog-RH – Ref. 20.1007

MaxiLog-RH – Ref. 20.1055 (Versão Single Use)

ctemp-USB-80 Gen2 – Ref. 20.1026 (Versão Single Use)

EZ Logger Hi Temp. – Ref. 20.1033



# INDICE

INTRODUCTION04
LAYOUT - DIMENSÕES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (2ctemp-USB)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (MaxiLog Multiple Use MIN MAX)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Modelo Maxilog CRYO)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Maxilog Multiple Use Model)
15
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (3ctemp-RH)
18
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (MaxiLog-RH)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (edl-RTD2)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (edl-XYZ)
27
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ctemp-USB-80 Gen2)
30
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (EZ Logger Hi Tem)
33
INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INICIAL
PROGRAMANDO O REGISTRO DE DADOS PARA
GRAVAÇÃO 40
JANELA DE INICIALIZAÇÃO DO LOGGER
REDENÇÃO DE DADOS E VISUALIZAÇÃO GRÁFICA
JANELA DE INFORMAÇÕES GERAIS 👫 TRACK
VISUALIZANDO A TABELA DE DADOSinfo@maxitracksensors.com   www.maxitracksensors.co

### INTRODUÇÃO

#### PARABÉNS POR ADQUIRIR ESTE PRODUTO

Sua empresa acaba de adquirir um produto fabricado de acordo com as normas ISO 9001: 2015 e Marca CE, tendo sido testado quanto à funcionalidade antes de enviar ao cliente.

Leia este documento com atenção e familiarize-se com a operação do instrumento antes de usá-lo. Mantenha este Manual de Instruções à mão para referência sempre que necessário.



#### Cuidados e informações relativas à segurança:

Por favor, leia este documento cuidadosamente e familiarize-se com o funcionamento do instrumento antes de utilizá-lo. Mantenha este Manual de Instruções à mão para consultas sempre que necessário.



#### Programa "Rabates" (Logística Reversa):

Todos os itens de nossa linha de Transmissores Wireless e Data Loggers podem ser reenviados a uma de nossas unidades fabricas localizadas nos Estados Unidos, Vietnam, China ou Brasil. Entre em contato com nosso Suporte Técnico e receba informações adicionais..

### LINHA



#### MAXI 🏶 TRACK

....

### **2CTEMP-USB** | REF. 20.1025



#### **Observação:**

O modelo 2ctemp-USB é compatível com o Software MaxiThermal-1. Solicite o link de instalação junto à nossa área de Suporte Técnico ao Cliente.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2CTEMP-USB

Memória/Armazenamento	Memória de 8k (aproximadamente 8.000 medidas
Escala	-29 +72 ° C
Programação de Alarmes	Configuração do usuário. Os limites de alarme altos e baixos podem ser definidos.
Intervalos de gravação	Programável a partir de 2 segundos por leitura. (Consulte a Tabela de Duração para obter exemplos)
Limites de alarme alto e baixo	Indicador de alarme por LED.
Interface	Cabo USB
Alimentação	Bateria tipo moeda de lítio de 3,0 V com vida útil de aprox.1 ano
Tamanho e peso	9,0 x 5,0 x 1,6 (cm) 52,5 gramas
Certificado CE	Sim
Alojamento	IP-66
Software MaxiThermal	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório • Gerenciador de arquivos • Anexo de nota • Zoom • Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada • Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin • Opção de visualização 3D
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2CTEMP-USB

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	4 horas e 8 minutos
6 segundos	12 horas e 25 minutos
10 segundos	20 horas e 42 minutos
30 segundos	2 Dias 14 horas 7min
1 minuto	5 dias 4 horas 14 min
5 minutos	25 dias 21 horas 10 min
10 minutos	51 dias 18 horas 20 min
30 minutos	155 dias 7 horas 0 min
1 hora	310 dias 14 horas 0 min

### MAXILOG MULTIPLE USE MIN MAX - REF. 20.2412

LAYOUT / Vista Frontal





### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXILOG MULTIPLE USE MIN MAX

Memória/Armazenamento	Memória de 8k (aproximadamente 8.000 medidas
Escala	-40°C to +85°C / -40°F to +185°F
Precisão	±0.5°C at 0° to 10°C / ±2.0°C at extremes 0.9°F at 32° to 50°F / 3.6°F at extremes
Intervalos de gravação	Programável a partir de 2 segundos por leitura. (Consulte a Tabela de Duração para obter exemplos)
Limites de alarme alto e baixo	Tela de exibição LCD
Interface do computador / Sonda externo	Cabo USB / Reader Station. / PT-1000. Length: 12.7cm (5.0in) Cable & Probe Length: 50.8 cm (20.0in)
Alimentação	Bateria tipo moeda de lítio de 3,0 V com vida útil de aprox.1 ano
Tamanho e peso	5,5 x 2,7 x 1,4 (cm) 19 gramas
Certificado CE	Sim
Alojamento	IP-66
Software MaxiThermal	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório • Gerenciador de arquivos • Anexo de nota • Zoom • Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada • Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin • Opção de visualização 3D
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXILOG MULTIPLE USE MIN MAX

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	4 horas e 8 minutos
6 segundos	12 horas e 25 minutos
10 segundos	20 horas e 42 minutos
30 segundos	2 Dias 14 horas 7min
1 minuto	5 dias 4 horas 14 min
5 minutos	25 dias 21 horas 10 min
10 minutos	51 dias 18 horas 20 min
30 minutos	155 dias 7 horas 0 min
1 hora	310 dias 14 horas 0 min

### MAXILOG CRYO -REF. 20.1100

LAYOUT / Vista Frontal







# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXILOG CRYO

Memória EEPROM, Armazenamento	Memória de 8k - aproximadamente 8.000 medidas
Escala	-200 +72 °C
Precisão (NIST rastreável)	± 0,5 ° C (0 ~ 10 °C) / ± 2,0 °C nos extremos da escal
Intervalos de gravação	Programável a partir de 2 segundos por leitura. (Consulte a Tabela de Duração para obter exemplos)
Limites de MAX e MIN	Sinalização em Disaplay
Tipo de Interface	Base de Leitura + Cabo USB
Sonda Externa	Tipo Pt-1000 com haste em Aço inoxidável / Comprimento 120 mm Comprimento do cabo: 500 mm
Tamanho e peso	5,0 cm (l) x 2,7 cm (w) x 0,8 cm (h)) 30 gramas
Certificado CE	Sim
Alojamento	IP-66
Software MaxiThermal	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório · Gerenciador de arquivos · Anexo de nota · Zoom · Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada · Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin · Opção de visualização 3D
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



MaxiTrack Sensors

info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXILOG CRYO

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	4 horas e 8 minutos
6 segundos	12 horas e 25 minutos
10 segundos	20 horas e 42 minutos
30 segundos	2 Dias 14 horas 7min
1 minuto	5 dias 4 horas 14 min
5 minutos	25 dias 21 horas 10 min
10 minutos	51 dias 18 horas 20 min
30 minutos	155 dias 7 horas 0 min
1 hora	310 dias 14 horas 0 min

### MAXILOG MULTIPLE USE - REF. 20.1083

### MAXILOG SU - REF. 20.1080 (Versão Single Use)

LAYOUT / Vista Frontal



#### **IMPORTANTE:**

O Data Logger Ref. 20.1080 é programado de fábrica para uso único (Single Use / Descartável).Desta forma, uma vez acionado o botão START, o mesmo não poderá receber novas programações.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS -MAXILOG MULTIPLE USE

Memória EEPROM, Armazenamento	Memória de 8k - aproximadamente 8.000 medidas
Escala	-35+ 50 °C
Precisão	± 0,2 °C (0 ~ 10 °C) / ± 1,0 °C em extremos da escala
Intervalos de gravação	Programável a partir de 2 segundos por leitura. (Consulte a Tabela de Duração para obter exemplos)
Limites de alarme alto e baixo	Tela de exibição LCD.
Interface de Computador	Base de Leitura + Cabo USB
Alimentação	Bateria tipo moeda de lítio de 3,0 V com vida útil de aprox.1 ano
Tamanho e peso	5,5 x 2,7 x 1,4 (cm) 19 gramas
Certificado CE	Sim
Alojamento	IP-66
Software MaxiThermal	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório • Gerenciador de arquivos • Anexo de nota • Zoom • Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada • Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin • Opção de visualização 3D
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

#### MAXI 🏶 TRACK

MaxiTrack Sensors

info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXILOG CRYO

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	4 horas e 8 minutos
6 segundos	12 horas e 25 minutos
10 segundos	20 horas e 42 minutos
30 segundos	2 Dias 14 horas 7min
1 minuto	5 dias 4 horas 14 min
5 minutos	25 dias 21 horas 10 min
10 minutos	51 dias 18 horas 20 min
30 minutos	155 dias 7 horas 0 min
1 hora	310 dias 14 horas 0 min

### **3CTEMP-RH** - REF. 20.1031

LAYOUT / Vista Frontal







### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 3CTEMP-RH

Memória EEPROM, Armazenamento	8k (7.680 gravações)
Sensor de temperatura interno	Microfilme / NTC
Faixa de Operação Precisão - Temperatura	-29 +72 °C ± 0,2 °C (0~10 °C) ± 0,5 °C nos extremos da escala
Resolução de temperatura	0,1 °C
Sensor de umidade	MEMs capacitivo
Gama de umidade	0 ~ 100 %UR
Precisão – Umidade Relativa do Ar	± 0,3 %UR (0 a 80 %UR). ± 5% nos extremos da escala
Resolução de umidade	0.1%
Intervalos de medição	Programável a partir de 2 segundos. (Consulte a Tabela de intervalos para obter exemplos)
Limites de MAX e MIN	Sinalização em Display
Interface do computador	Porta USB / Mini B.
Fonte de energia	Bateria CR2450. Vida operacional de aprox. 2 anos
Peso	33 gramas
Certificado CE	Sim
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 3CTEMP-RH

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	4 horas e 8 minutos
6 segundos	12 horas e 25 minutos
10 segundos	20 horas e 42 minutos
30 segundos	2 Dias 14 horas 7min
1 minuto	5 dias 4 horas 14 min
5 minutos	25 dias 21 horas 10 min
10 minutos	51 dias 18 horas 20 min
30 minutos	155 dias 7 horas 0 min
1 hora	310 dias 14 horas 0 min

### MAXILOG-RH – REF. 20.1007 MAXILOG-RH – REF. 20.1055 Versão Single Use

LAYOUT / Vista Frontal



O Modelo Maxilog-RH não requer uso de cabo Interface e possui interface USB direta incorporada ao próprio Data Logger.

#### **MPORTANTE:**

O Data Logger Ref. 20.1055 é programado de fábrica para uso único (Single Use / Descartável).Desta forma, uma vez acionado o botão START, o mesmo não poderá receber novas programações.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXILOG-RH

Memória EEPROM, Armazenamento	16k: 8K por canalaproximadamente 8.000 medições
Sensor de temperatura interno	Chip com fio no termistor de vidro
Faixa de Operação Precisão - Temperatura	-29  +72 °C ±0,2 °C de 0 °C a 10° C, ±0,6 °C nos extremos da escala
Resolução de temperatura	0,1 °C
Sensor de umidade	Sensirion SHT-30
Gama de umidade	0~100 %UR
Precisão – Umidade Relativa do Ar	+/- 2%, +/- 4% nos extremos
Resolução de umidade	0.1%
Intervalos de medição	Programável a partir de 2 segundos. (Consulte a Tabela de intervalos para obter exemplos)
Limites de MAX e MIN	Sinalização em Display
Interface do computador	Porta USB. (O Modelo Maxilog-RH não requer uso de cabo Interface e possui interface USB direta incorporada ao próprio Data Logger)
Fonte de energia	Bateria de Lítio CR2032.
Tamanho Peso	8,8 cm (C) x 3,5 cm (L) x 1,5 cm (A) 32 gramas
Certificado CE	Sim
Software MaxiThermal2	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório • Gerenciador de arquivos • Anexo de nota • Zoom • Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada • Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin • Opção de visualização 3D
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



MaxiTrack Sensors

22

info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXILOG-RH

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	4 horas
6 segundos	12 horas
10 segundos	21 horas
30 segundos	2 Dias 16 horas
1 minuto	5 dias 9 horas
5 minutos	27 dias 1 hora
10 minutos	54 dias 2 horas
30 minutos	162 dias 6 horas
1 hora	324 dias 12 horas



23

### EDL-RTD2 - REF. 20.1099



MAXI 🏶 TRACK

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EDL-RTD2

Memória EEPROM, Armazenamento	64k de memória (aproximadamente 64.000 medidas)
Sensor de temperatura interno	IN: -29 + 72 °C   OUT: -29 +380 °C
Precisão	± 0,2 ° C a 2 ° a 10 ° C / ± 2,0 ° C em extremos da escala
Intervalos de gravação	Programável a partir de 2 segundos por leitura. (Consulte a Tabela de Duração para obter exemplos.)
Limites de alarme alto e baixo	Tela de exibição LCD.
Sonda Externa	Ponta de aço inoxidável com 120 mm Cabo flexível revestido em teflon com 510 mm
Fonte de energia	Bateria tipo moeda de lítio de 3,0 V com vida útil de aprox.1 an
Tamanho Peso	9,0 x 5,0 x 2,8 (cm) 95 gramas
Interface do computador	Porta USB.
Fonte de energia	Bateria de Lítio CR2032.
Alojamento	IP-66
Certificado CE	Sim
Software MaxiThermal	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório • Gerenciador de arquivos • Anexo de nota • Zoom • Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada • Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin • Opção de visualização 3D
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EDL-RTD2

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	1 dia 10 horas 24 min
6 segundos	4 dias 7 horas 13 min
10 segundos	7 dias 4 horas 1 min
30 segundos	21 Dias 12 Hr 5 min
1 minuto	43 Dias 0 Hr 10 min
5 minutos	215 Dias 0 Hr 50 min
10 minutos	430 Dias 1 Hr 40 min
30 minutos	1290 Dias 5 Hr 0 min
1 hora	2580 dias 10 horas 0 min



### **EDL-XYZ -** REF. 20.1110

LAYOUT / Vista Frontal





# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EDL-XYZ

Memória EEPROM, Armazenamento	8k de memória (aproximadamente 8.000 medidas)
Escala Temperatura / Umidade / Vibração	29°C to +72°C / -20°F to +162°F.0% to 100% / ±3% from 25% to 75%, ±5% at extremes. /
Precisão	±0.2°C at 10° to 30°C / ±0.5°C at extremes / 0.36°F at 50° to 86°F / 0.9°F at extremes
Intervalos de gravação	Programável a partir de 2 segundos por leitura. (Consulte a Tabela de Duração para obter exemplos.)
Limites de alarme alto e baixo	Tela de exibição LCD.
Interface do computador	Cabo USB
3-D Accelerometer	Range: ±2G; ±4G; ±8G; ±16G Sampling rate: 400 Hz Accuracy: ±0.05G for 0 to 16G Resolution: ±0.01G for 0 to 16G
Fonte de energia	Bateria tipo moeda de lítio de 3,0 V com vida útil de aprox.1 an
Tamanho Peso	9,0 x 5,0 x 2,8 (cm) 95 gramas
Interface do computador	Porta USB.
Fonte de energia	Bateria de Lítio CR2032.
Alojamento	IP-66
Certificado CE	Sim
Software MaxiThermal	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório • Gerenciador de arquivos • Anexo de nota • Zoom • Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada • Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin • Opção de visualização 3D
Firmware Interna	Dados de medição, versão do firmware, número de série, tipo de modelo.
Garantia	6 meses

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



28

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EDL-XYZ

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	1 dia 10 horas 24 min
6 segundos	4 dias 7 horas 13 min
10 segundos	7 dias 4 horas 1 min
30 segundos	21 Dias 12 Hr 5 min
1 minuto	43 Dias 0 Hr 10 min
5 minutos	215 Dias 0 Hr 50 min
10 minutos	430 Dias 1 Hr 40 min
30 minutos	1290 Dias 5 Hr 0 min
1 hora	2580 dias 10 horas 0 min



### **CTEMP-USB-80 GEN2** - REF. 20.1026

LAYOUT / Vista Frontal



O Modelo ctemp-USB-80 Gen2 não requer uso de cabo Interface e possui interface USB direta incorporada ao próprio Data Logger.

#### **IMPORTANTE:**

O Data Logger Ref. 20.1026 é programado de fábrica para uso único (Single Use / Descartável).Desta forma, uma vez acionado o botão START, o mesmo não poderá receber novas programações

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS-CTEMP-USB-80 GEN2

Memória / Armazenamento	8k de memória (aproximadamente 8.000 medidas)
Sensor / Escala	Precision NTC Thermistor -80 ~ +30 °C Accuracy: ±0.5°C at 0° to 10°C, ±2.0°C at extremes / ±0.9°F at 32° to 50°F, ±3.6°F at extremes
Precisão	+/- 0,5 °C (0 ~ 10 °C) / +/- 2 °C (Extremos)
Limites de alarme Min e Max	Por Leds frontais
Interface do computador	Cabo USB
Tamanho Peso	98.8 x 5.0 x 2,8 (cm) 85 gramas
Alojamento	IP-66
Interface do computador	USB incorporada ao Data Logger.
Fonte de energia	Bateria de Lítio CR2032.
Certificado CE	Sim
Software MDAS-X	Principais recursos: Resumo e estatísticas do relatório • Gerenciador de arquivos • Anexo de nota • Zoom • Visualização de tempo decorrido ou Data / Hora Visualização gravada • Exibição Celsius, Fahrenheit ou Kelvin • Opção de visualização 3D .Geração de Relatório automático em PDF (necessário previa instalação do Software)
Fonte de energia	1x Bateria tipo moeda  CR2450 – 3.6 V lithium com vida útil de aprox 1 ano

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



MaxiTrack Sensors

# CARACTERÍSTICASTÉCNICA-CTEMP-USB-80 GEN2

INTERVALO	AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO
2 segundos	4 horas 8 min
6 segundos	12 h 25 min
10 segundos	20 h 42 min
30 segundos	2 Dias 14 Hr 7 min
1 minuto	5 dias 4 horas 14 min
5 minutos	25 dias 21 horas 10 min
10 minutos	51 dias 18 horas 20 min
30 minutos	155 dias 7 horas 0 min
1 hora	310 dias 14 horas 0 min

### EZ LOGGER HI TEM - REF. 20.1033

LAYOUT / Vista Frontal



O Modelo ctemp-USB-80 Gen2 não requer uso de cabo Interface e possui interface USB direta incorporada ao próprio Data Logger. Antes de utilizá-lo leia atentamente as instruções a seguir.



# INSERÇÃO DA BATERIA

Antes de usar o Data Logger EZ, é necessário inserir a bateria (especial para altas temperaturas 3.6V 2 / 3AA), seguindo as instruções abaixo:





MaxiTrack Sensors

### COMO UTILIZAR ESTE DATA LOGGER:

1 - Instale o Software MDAS-X em seu computador

 2 - Depois de concluída a instalação, localize o ícone "MDAS-X" na área de trabalho de seu computador

**3** – Clique no ícone e inicialize o Software MDAS-X4 – Instale também o seguinte driver em seu Computador: http://maxitrack.com.br/wp-content/uploads/2014/10/EZLogger-Driver-Files.zip

5 - Após descompactar a pasta, salve a mesma em Arquivos de Programas

**6** – Acesse a pasta e execute o arquivo "USBXpressInstaller".Após abrir a Janela com o título "Silicon Laboratories", clique em "Install"

**7 –** Com o Software MDAS-X aberto, insira O Data Logger EZ na USB de seu computador e aguarde surgir o balão "Instalação de Driver de Dispositivo". Assim que surgir a mensagem de finalização "USBXpress Device – Pronto para Uso", vá no menu FILE e clique em PREFERENCES

**8** – Clique na aba LANGUAGE e faça a escolha para PORTUGUÊSAssim que clicar em OK aparecerá uma mensagem: "O programa será reinicializado para ativar mudança de idioma"Clique em OK e reinicialize novamente o software MDAS-X já na versão em Português.

**9** – Acesse pelo menu ARQUIVO a opção PROPRIEDADES e localize "Itens da Barra de Menu"Marque a opção EZ Logger e clique em OK: Aparecerá no Menu do Software a opção "Registrador EZ". Para testar a comunicação do Data Logger com seu computador e Software MDAS, clique em "Registrador EZ" e depois na aba "Informações Gerais".

.....

#### MAXI 🍀 TRACK
# COMO UTILIZAR ESTE DATA LOGGER:

Caso apareça a tela com todos as informações do Data Logger que está conectado à sua USB, como Número de Série, Versão de Firmware e outras – significa que a comunicação se estabeleceu com sucesso e o seu Data Logger já pode ser programado. **10 –** Agora que o Data Logger EZ já pode se comunicar com o computador, vá até o menu superior e clique em "Registrador EZ" e depois na aba "Inicialização do Registrador".

Por intermédio desta janela será possível configurar:

- Descrição do Data Logger (Exemplo: nome de seu equipamento; veículo ou N° de seu processo)
- Atraso para início das gravações.
- Duração total das gravações em memória
- Intervalo de gravação de temperatura
- Ajuste de alarmes de MIN e MAX (linhas de sinalização no Gráfico)

**11** – Assim que estes parâmetros estiverem preenchidos, clique em OK e NÃO DESCONECTE O DATA LOGGER DA USB. Espere alguns segundos e depois clique em INFORMAÇÕES GERAIS para verificar se o instrumento iniciou a gravação. Caso apareça o status ATIVO, significa que as gravações foram iniciadas.

**12** - Retire o Data Logger da USB, rosqueie novamente a tampa de proteção em Aço Inoxidável e insira o mesmo em seu processo ou equipamento.

# COMO UTILIZAR ESTE DATA LOGGER:

**13 –** Para baixar as leituras ao fim de seu processo de registro de temperatura, conecte novamente o Data Logger na USB e vá ao menu REGISTRADOR EZ / LER REGISTRADOR.

#### NOTAS:

- Para que a Bateria do Data Logger EZ seja otimizada, sempre que baixar os resultados o instrumento interromperá as gravações.
- Recomendamos que após o ensaio / utilização, o mesmo seja interrompido, evitando que o Data Logger permaneça em gravação continuamente. Procure utilizar baterias originais do fabricante.
- Para evitar que haja penetração de água (uso em meios líquidos), recomendamos que os 2 O´Rings de borracha das 2 tampas do modelo EZ Logger sejam substituídas anualmente.
- Este instrumento possui escala de -40 + 125 °C utilizá-lo em processos que ultrapasse este range poderá danificar o equipamento.



#### ATENÇÃO:

EM DECORRÊNCIA DE SEU FORMATO CILÍNDRICO, O DATA LOGGER EZ PODE FACILMENTE ROLAR SOBRE A MESA, PODENDO CAIR E SOFRER AVARIAS INTERNAS. POR ESSA RAZÃO, SEMPRE UTILIZE CALÇOS E TRAVAS AO MANUSEÁ-LO SOBRE A BANCADA.

# **SOFTWARE MAXITHERMAL-2** INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INICIAL



#### **Recomendação Inicial:**

Para instalação adequada do Software MaxiThermal-2, é importante fazêlo como "Administrador" da rede de computadores de sua empresa. Depois de completa a instalação, clique no ícone "Maxithermal-2" na área de trabalho e rode o software uma vez, ainda como "Administrador". Volte ao Login de usuário do computador e passe a utilizar normalmente o produto.

Instale o Software MDAS-X em seu computador

**2** – Depois de concluída a instalação, localize o ícone "MDAS-X" na área de trabalho de seu computador

**3** – Clique no ícone e inicialize o Software MDAS-X4 – Instale também o seguinte driver em seu Computador: http://maxitrack.com.br/wp-content/uploads/2014/10/EZLogger-Driver-Files.zip

**5** – Após descompactar a pasta, salve a mesma em Arquivos de Programas

**6** – Acesse a pasta e execute o arquivo "USBXpressInstaller".Após abrir a Janela com o título "Silicon Laboratories", clique em "Install"

**7 –** Com o Software MDAS-X aberto, insira O Data Logger EZ na USB de seu computador e aguarde surgir o balão "Instalação de Driver de Dispositivo". Assim que surgir a mensagem de finalização "USBXpress Device – Pronto para Uso", vá no menu FILE e clique em PREFERENCES

# **SOFTWARE MAXITHERMAL-2** INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INICIAL



#### **Recomendação Inicial:**

Para instalação adequada do Software MaxiThermal-2, é importante fazêlo como "Administrador" da rede de computadores de sua empresa. Depois de completa a instalação, clique no ícone "Maxithermal-2" na área de trabalho e rode o software uma vez, ainda como "Administrador". Volte ao Login de usuário do computador e passe a utilizar normalmente o produto.

1 – Instale o Software MaxiThermal-2 em seu computador

**2** – Depois de concluída a instalação, localize o ícone "MaxiThermal-2" na área de trabalho de seu computador

**3 –** Clique no ícone e inicialize o Software.

**4** – Verifique se existe disponível em seu computador uma saída USB. Caso tenha este tipo de conector em sua CPU ou Notebook, conecte o cabo USB (ver figura abaixo) que acompanha o Data Logger.





#### PROGRAMAR O DATA LOGGER PARA GRAVAÇÃO, APÓS A INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

Clicar no menu "Logger" e depois em "Logger Initialization", conforme imagem abaixo.



A tela seguinte, é o menu de Programação do Dispositivo. Segue descrição das funções mais utilizadas abaixo.

Image: Constraint of the second se	-1
Ca Serial Number label2 -2 Description maxitrack	Recording Start delay - 8 Day Hour Min. Min. Day Hour Day Hour -9
Logger Clock -3 [UTC-03:00] Brasilia 04/07/2017 11:44:19 Unit Classics O Fahrenheit -4	Hour         Min.         Sec         -10           Interval         0         0         45         -10           Alarm         Minimum         -11         -11         -11           Maximum         20         Maximum         20         -10
Memory Configuration O Record to End of Memory © Continuous Memory	Uuaranine     u       ✓ No alarm     -12       Humidity     Vibration       Minimum     20       Range     G       Maximum     60
Stop Key Yes O No -6 Log -7	No alarm Alarm mG Le s.
	Email Setting

#### Descrição da tela de programação:

1 - Scan Logger: reconhecimento do data Logger com o software maxithermal-

2

- 2 Label 2: campo para inserção de textos personalizados.
- **3 Logger Clock:** Data e hora da memória interna do data Logger.
- 4 Unit: unidade de medição célsius e fahrenheit
- 5 Memory Configuration: opção para escolha entre gravação até o fim da

memória ou gravação com memoria continua.

6 - Stop Key: Parar o data Logger pelo botão start.

**7 – Log:** campo para feedback/retorno de informações do data Logger no momento da gravação dos dados.

**8 – Start Delay:** Função para atrasar o início da gravação do data Logger após acionamento do botão start.

9 - Duration: Configuração para escolher o tempo total de gravação em dias.

**10 – Interval:** Configuração para escolher o intervalo de gravação em hora ou minutos.

**11 – Alarm minimum / maximum:** opção para a visualização das faixas de alarmes no gráfico. Configurando essa opção, ao resgatar/baixar os dados do data Logger, no gráfico aparecerão 3 linhas: alarme MIN, MAX e a linha que mostra a variação de Temperatura durante o período de gravação.

12 - No alarm: opção para escolher entre alarme habilitado ou desabilitado.

**13 – Program Unit:** botão para salvar todas as configurações escolhidas na tela de programação.

Após preencher os dados na tela acima, aperte o botão "Program Unit" para que o software transmita a programação para o data Logger, conforme abaixo.

Scan Logger									
3C\TempRH		$\sim$	Scan						
Serial Number la Description N	abel2 Maxithermal 2		Rec	ording delay	Day 0	Hour 0	Min.	Min. 0 ~	
Logger Clock							)C	$\sim$	
(UTC-03:00) Brasília	1	DO NOT [	DISCON	NECT	LOG	GER			
12/07/2017							Alarm		1
Unit		YYNHING DA	MA .				10	)	
Celsiu	s	_					21	J	
Memory Configuration	on						arm		
Record to End of	of Memory								1
<ul> <li>Continuous Men</li> </ul>	nory							6	
Stop Key			Max	kimum 🛛 🖯	60	Sampli	ng rate	Hz	
Yes	⊖ No			No alarm		Alarm		mG	
_og									1
12/07/2017 18:00:13	3: Erase logger s	uccessfully				Program	Unit		

axithermal 2		otalt uelay	U [	J U	U
	DO NOT DISC	ONNEC	T LOGG	ER	ec Alarm
1	FINISHED - Auto	close after:	5 second(s	5)	10
					arm
Memory )ry					
		Maximum	60	Sampling ra	ate



MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

Depois de concluída a transmissão da programação, o software indicará a conclusão do processo no campo LOG.

Scan Logger Initialization							×
3C\TempRH V	So	can					
Serial Number label2 Description Maxithermal 2		Recording Start delay	Day 0 Day	Hour 0 Hour	Min.	Min.	
Logger Clock		Duration	4 Hour	0 Min.	Sec	~	
(UTC-03:00) Brasília	$\sim$	Interval	0	0	45		
12/07/2017 18:01:59		Alarm Minimum	10	Ex	ternal Alar r	m	
Unit		Maximum	20	Mir M-	nimum [	20	
Celsius		Quarantine	0	IMIC	xinum	20	
Memory Configuration		🗹 No alarm			No alarm		
Record to End of Memory		Humidity		Vibra	ition		
<ul> <li>Continuous Memory</li> </ul>		Minimum	20	Rang	le	G	
Shap Kau		Maximum	60	Samp	oling rate	H	2
<ul> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>		📃 No alarm		Alan	n	m	G
Log							16
12/07/2017 18:01:21: Erase logger successfully 12/07/2017 18:01:23: Write setting successfully				Program	n Unit		S
4					etting		



MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

Clique no menu Logger, depois em Read Logger, conforme imagem abaixo.



Escolha a pasta do seu computador e clique em salvar.

<u></u> 50	—		×	
Scan Logger			_	
3C\TempRH	$\sim$	Scan	_	
	Cancel	Read		

ions for monitorii ← → ~ ↑ ↓ Este Computador → Downloads ↓ ▷ Pesquisar Downloads Organizar ▼ Nova pasta	THON		×
Organizar Vova pasta     Organizar Vova pasta     Organizar Vova pasta     Image: Source of the sector of	ions for mon	torir ← → · · ↑ ↓ · Este Computador · Downloads v ♂ Pesquisar Downloads	9
Scan Logger       Scan Logger       Scan Logger       Scan Logger       Marathon-Customer-Maxi       12/07/2017 14:50       Pasta de arquivos         SCMEmpRH       Documentos       Nove pasta       11/07/2017 10:47       Pasta de arquivos         Documentos       Documentos       04/07/2017 17:03       Pasta de arquivos         Músicas       Videos       Windows (Ci)       ELNOVO (Di)         ENOVO (Di)       ENOVO (Di)       Videos       Videos         HIDMOL (Chain and cond cond chain and cond cond chain and cond cond chain and cond cond cond cond cond cond cond co		Organizar ▼ Nova pasta 🔠 ▼	•
A software sc cold chain and c Ipp: HIDMPL (*.hidmpl)	Scan Logger	Este Computador Nome Data de modificaç Tipo	Taman
Downloads     Imagens   Músicas   Vídeos   Windows (C:)   LENOVO (D:)     Rede     Nome:   J160500134     Tipo:     HIDMPL (*.hidmpl)	3C\TempRH	Area de Trabalho     Marathon-Customer-Max 12/0//2017 14:50     Pasta de arquivos     Nova pasta     11/07/2017 10:47     Pasta de arquivos	
A software sc cold chain and c Ipp: HIDMPL (*.hidmpl)		Downloads     Distall     04/07/2017 17:03     Pasta de arquivos	
A software sc cold chain and c Ipp: HIDMPL (*.hidmpl)		Músicas	
A software sc cold chain and c Ipp: HIDMPL (*.hidmpl)		I Videos I V	
A software sc cold chain and c Ipp: HIDMPL (*.hidmpl)			
cold chain and (         Nome:         1/60500134         >           Ipp:         HIDMPL (*.hidmpl)         >	A softwa	re sc	>
	cold chain a	Nome         J160500134           Lipo:         HIDMPL (".hidmpl)	~
∧ Ocultar pastas Salvar Cancelar		∧ Ocultar pastas Salvar Cancelar	

Após clicar em salvar, aparecerá a mensagem abaixo, informando que o arquivo de dados foi salvo em seu computador com sucesso, depois clique em ok.

# HON PRODL

#### ns for monitoring the environme





MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

Depois de carregado o Gráfico, siga a indicação da imagem abaixo para ativar/desativar a legenda.



A imagem abaixo mostra as informações presentes na plotagem do gráfico.



## JANELA INFORMAÇÕES GERAIS

Para obter um resumo das informações, seguir as indicações abaixo.



MAXI 🏶 TRACK

MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

## VISUALIZAÇÃO DA TABELA DE DADOS

Para visualização do gráfico em forma de tabela de dados, clicar em "Graph" e depois em "View Data", conforme abaixo.



	No.	Time	Ambient Temperature (Celsius)	Humidity (%)	Í
►	1	12/07/2017 14:01:12	25,4	61,6	
	2	12/07/2017 14:01:57	25,5	57,5	
	3	12/07/2017 14:02:42	25,5	55,7	
	4	12/07/2017 14:03:27	25,4	55,4	
	5	12/07/2017 14:04:12	25,4	55,3	
	6	12/07/2017 14:04:57	25,3	55,2	
	7	12/07/2017 14:05:42	25,3	55	
	8	12/07/2017 14:06:27	25,3	54,9	
	9	12/07/2017 14:07:12	25,2	54,9	
	10	12/07/2017 14:07:57	25,2	55	



MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

# IMPRESSÃO DO GRÁFICO

Você também pode imprimir a tabela, conforme indicações abaixo, clicando no ícone de impressora.



Depois, clique novamente no próximo ícone de impressora, conforme abaixo.



# **SOFTWARE MDAS-X** INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INICIAL

O Software MDAS-X possui o recurso de geração automática de relatórios em PDF

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE MDAS-X

Nome	Data de modificação	Тіро	Tamanho
😓 setup_edl_Global 2-1-4	19/08/2020 08:22	Aplicativo	24.592 KB
L			
=			

Escolha a opção Upgrade Code...



# INSTALAÇÃO DO SOFTWARE MDAS-X

Insira o código da licença de ativação do software no campo abaixo e clique em ok.

#### Código: 4D79FB218DF56E7EA08C15

🎆 Marathor	n Products, Inc. MDAS+Net v2.1.4
File edl	EDL-Net MicroDL EZLogger 3c\temp edl-LN2 4S Graph Help
	Ingrade Code
	Paste
	Select logger(s) you plan to use.
	Logger menu (Combined)
	EDL CTemp
/	
/ /	
	Ok Ok
	Selections can be change in Preferences.
Marathor	n Products, Inc. MDAS+Net v2.1.4
File edl	EDL-Net MicroDL EZLogger 3c\temp edl-LN2 4S Graph Help
	IIII Upgrade Code X
	Upgrade Code
	4D79FB218DF56E7EA08C15
	Select logger(s) you plan to use.
	Under menu (Combined)
/	MicroDL
/	🗹 3c\temp edHLN2 4S 🚽 🥇
/	edlNet
	EZ Logger Ok
	Selections can be change in Preferences



## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE MDAS-X

MDAS-X ativado e com o layout correto (logo após a instalação será mostrado temporariamente 'ctemp').





### FUNÇÃO QUICK READ (LEITURA RAPIDA P/ VERSÕES REUSABLE OU SINGLE USE)



MAXI 🏶 TRACK

MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

## FUNÇÃO QUICK READ (LEITURA RAPIDA P/ VERSÕES REUSABLE OU SINGLE USE)



Clique em "File e Preferences"





MaxiTrack Sensors

info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

### FUNÇÃO QUICK READ (LEITURA RAPIDA P/ VERSÕES REUSABLE OU SINGLE USE)

Escolha a opção "Logger (All Loggers)" e depois clique em ok.

Settings Graph Language Defaults	Directories Options	
Temperature Scale	Communications	
🔿 Fahrenheit (F)	Logger	EDL-RF
Celsius (C)	🗹 USB	
🔿 Kelvin (K)	$\sim$	~
(MicroDL display in Celsius)	Automatic	Automatic
Menu Bar Items	Test	Test
🖂 Logger (All Loggers)	Car	ncel
EDL		
MicroDL		
3c\temp edl-LN2 4S		
EDL Net		
EZ Logger		
		ן וך י
		$\sim 1$
		$ \rightarrow                                   $

Clique em "Logger Inicialization"



Caso queira inserir uma descrição no campo "Description of..." Verifique se a data e hora estão corretas e clique em Next!

operties	Properties	Measurement	Alarm			
MaxiLo	g RH SN: N	190300021				$\sim$
					R	efresh
Logge	r Configuratio	on to be applied	to the logg	er.		
Sek	ect Configura	tion				~
	Delete	Save	e current se	tings as a Te	mplate	
Descri	iption of Rec	ording				
- Descri	iption of Rec	ording				
- Descri Max	iption of Rec aTrack	ording				
Descri Max	iption of Rec iTrack	ording				
- Descri Max	iption of Rec aTrack uter Time	ording				
- Descri Max - Compo Mo	iption of Rec iTrack uter Time nday, August	ording : 24, 2020 11:3	39:07 AM			
Descri Max Compo Mo	iption of Rec iTrack uter Time nday, August	ording 124, 2020 11:3	39:07 AM			
Descri Max Compu Mo	iption of Rec iTrack uter Time nday, Augusi	ording 24, 2020 11:3	39:07 AM			
Descri Max Compu Mo	iption of Rec iTrack uter Time nday, August	ording 24, 2020 11:3	39:07 AM			
- Descri Max - Compu Mo	iption of Rec iTrack uter Time nday, August	ording 24, 2020 11:3	39:07 AM	<=Back		



Escolha o tempo para iniciar após a configuração e a duração/intervalo de gravação e clique em Next.

Properties	Properties	Measurement	Alarm					
								1
MaxiLo	g RH SN: N	190300021					/	1
				[	Re	fresh		
Logge	r Configuratio	on to be applied	to the logge	¥.				
Sek	ect Configura	tion				$\sim$		
	Delete	Save	current set	tings as a Tem	olate			
	0000	0010	Contern Sec	ungs as a rom	paro			
	-tion of Door		Contern Set	ungo ao a rom	pioro		1	
Descr	iption of Rec	ording	Current set	angs as a rem			1	
- Descr Max	iption of Rec	ording	Culton Coo	ungo do di Tem	plano -	_	1	
- Descr Max	iption of Rec aTrack	ording	Current sec	ungo do di Forn	paro			
- Descr Max	iption of Reco	ording					]	1
- Descr Max	iption of Reco aTrack uter Time	ording						
- Descr Max - Comp Mo	iption of Reco aTrack uter Time nday, August	ording	39:07 AM					1
- Descr Mae - Comp Mo	iption of Reco aTrack uter Time nday, August	ording 24, 2020 11:3	39:07 AM				]	7
Descr Max Compu Mo	iption of Reco iTrack uter Time nday, August	ording 24, 2020 11:3	39:07 AM				]	7
- Descr Max Comp Mo	iption of Reco iTrack uter Time nday, August	ording 24, 2020 11:3	39:07 AM				] 7	

MAXI 🏶 TRACK

MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

Escolha se haverá a necessidade da função Stop (parar o data Logger pelo botão de

Start). Escolha o tipo de memória conforme imagem e clique em Next...

Logger li	nitialization			-		$\times$
Properties	Properties	Measurement	Alarm			
− Stop Pu	o Condtion Ish-Button on ] Enable Stop	the Logger may	y be used to St	op the Recordin	ng	
Mer	mory Configur	ation			]	
	When mea	surement data f	ills memory the	recording stop	s.	
С	) Continuous Logger fills oldest data. avaliable at period store entru	Memory the memory and Only the most the end of the d in memory in l	d then starts wri recent measure recording. Spec the "Duration o	iting over the ement data is ify the time f Recording''	╎┌	]
Cance	el			<=Back	Next =	7

Escolha o tempo para iniciar após a configuração e a duração/intervalo de gravação e

clique em Next.

	🛃 Log	gger Initialization	-		×			
	Prop	erties Properties Measurement Alarm						
		- Start Delay			1			
		● By Timer 0 🖢 Hours 1	-	Minutes				
/		O By Date 24/08/2020 √ 11:31:	22	*				
		- Measurement Times						
/		Duration of Recording: 0	nchror	nize				
		Interval Between Measurements           0         +         Hours         0         +         Minutes         2	<b>*</b>	Seconds		7		
		Total Number of Measurements: 7200						
		Recording Completion Date (start now): 8/24/2020 3:52:44 Delay to First Measurement: 1Min	I PM	Ł	ļ			
	Cancel <=Back Next =>							



Escolha se vai haver alarmes que serão mostrados no gráfico após a leitura dos dados no término da utilização do data Logger e clique em OK.

Logger Ir	nitialization				-		×
Properties	Properties	Measureme	ent Alarm				
-Ter	mperature Ala		D These		Qu	arantine?	
	Measurem	ent LESS Th	an	С			
	Quarantine	Time	Day 0 韋	Hour 0 🌲	Minute	Second	
	Quarantine	Count		(0 to 99)		_1	
	Quarantine	lime is a m	ultiple of the	e Measurem	ient Interv	al.	
						ſ	ļ
Cance	:1			<=Ba	ick	ОК	



MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com

#### 🗰 Marathon Products, Inc. MDAS+Net v2.1.4



IIII Marathon Products, Inc. MDAS+Net v2.1.4 File Logger Graph Help

	Read Logger	
	MaxiLog RH SN: N190300021	Refresh
	Final Comments	
	LESTE Lopy to shared rolder	
	Send Email (default settings)	
	100% AutoName Cancel	ОК
/		





	Warathon Electric	onic Data Logger		
	- A CARLER AND A CARLER AND A	and the second second second second		
and	the second se	make wet or	man a man	ment .
				- 51
				- 56
				- 63
				- 11
and				- 10
	and the star and the second	TV-M-Imm		- 47
war war war and	and be gen mail war war	This Party in the second	Bharry hally at Baldelower	(Codalp
	3000-000 JANA - 100-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-			



30300021 24-08-2020 15	;00.MP_Lgr				$\sim$
ncompressed - Output all	Data.	~	Numbers	Help	Ok
4/08/2020 12:00:04 4/08/2020 12:00:06 4/08/2020 12:00:08 4/08/2020 12:00:10 4/08/2020 12:00:12 4/08/2020 12:00:14 4/08/2020 12:00:16 4/08/2020 12:00:20 4/08/2020 12:00:20 4/08/2020 12:00:22 4/08/2020 12:00:24 4/08/2020 12:00:24	Temperature 21,8 21,7 21,7 21,7 21,7 21,7 21,7 21,7 21,8 21,8 21,8 21,9 21,9	Humidity 56,9 53,6 53,6 53,6 53,6 53,6 53,6 53,6 53,6	Dewpoint 12,9 11,9 11,9 11,9 11,9 11,9 11,9 11,9		~
/08/2020 12:00:28 /08/2020 12:00:30 /08/2020 12:00:32 /08/2020 12:00:34 /08/2020 12:00:36 /08/2020 12:00:36 /08/2020 12:00:40	21,9 21,9 21,9 22,0 22,0 22,0 22,0 22,1	53,7 53,7 53,7 53,6 53,6 53,6 53,5 53,5	12,1 12,1 12,1 12,2 12,2 12,2 12,2 12,1 12,2		
1/08/2020 12:00:42 1/08/2020 12:00:44 1/08/2020 12:00:46	22,1 22,1 22,1	53,4 53,3 53,3	12,2 12,2 12,2		

Open	》 지수법의 타메트 - 페	Sli Sli Automatic y Auto y	(UTC-03:00) Bravília	~		Quick Read
Open Shared Folder			rothan Electronic Data Leave	•		dalow mode
Close		IVI	arathon Electronic Data Logge	r		
Close All						. 58,0
Export Data			the second s		tall wow at the second	-
Print	> Graph	> Summary				- 57,0
Preferences	PDF Batch Printing	Full Summer of Unite and the				
22.0 + -	Data	Summary + Histogram				- 56,0
· •	ivote	run + riscogram				
21,0 -						• 55,0
20.0						
20,0						- 54,0
19,0						
۲.						- 53,0
18,0						
17,0						- 52,0
1 V.,						
16,0	Mary Inc.					- 51,0
15.0	" why and					
	why he	hannel a				- 50,0
14,0		The state of the s				
42.0			and the second s			- 49,0
13,0		- the product of the dama be	html~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		dia participation and the second s	1
12,0						48,0
11,0	1210.04	12:20:0	12	:30:04	1240.04	12:50:04
	12.10.04	Time ( 10 Minutes / div	24/08/2020 12:00:04 to 24/08/2020 12:50:04,	Iora oficial do Brasil)		.2.00.04
			11:190300021 24-08-2020 15;00.MP_Lgr			

#### 🇰 Marathon Products, Inc. MDAS+Net v2.1.4



Marathon P	roducts, Inc. MDAS+Net v2.1.4		
File Logger	Graph Help		
<b>~ \$ </b>		BUUE 🔤 🔊 🖄 📈 Automatic	✓ Auto ✓ (UTC-03:00) E
	🖳 Stop Logger?		× 1 Ele
25,0	MaxiLog RH SN: N190300021		Refresh
24,0		Stop Loggor?	~
23,0 -		Stop Logger ?	
22,0 -		Cancel	ОК
21,0 .			
20,0 -			





## $\rightarrow$ Os LEDS frontais não piscam:

Significa que o Data Logger não está gravando. Verifique se o instrumento aceitou a programação, utilizando o recurso **GENERAL INFORMATION** 

→ Não é possível efetuar a comunicação com o registrador:

Verificar se a porta de comunicação USB está conectada a uma entrada ativa de seu computador. Verifique se a outra ponta do cabo está conectada ao Data Logger (entrada mini USB, abaixo da tampa emborrachada lateral).

#### → Não é possível efetuar a comunicação com o registrador:

Verificar se a porta de comunicação USB está conectada a uma entrada ativa de seu computador. Verifique se a outra ponta do cabo está conectada ao Data Logger (entrada mini USB, abaixo da tampa emborrachada lateral).

- Verificar se os drivers de comunicação da porta USB do seu computador estão atualizados.
- Verificar se a entrada física/porta USB, está ativa/funcionando.
- Verificar se o cabo USB é original, fornecido pela MaxiTrack.



#### $\rightarrow$ O Display frontal mostra a palavra ´END´

Significa que o Data Logger cumpriu o ciclo de gravação e está pronto para o resgate de relatórios.

#### → O Display frontal mostra a palavra ´SET´

Significa que o Data Logger recebeu nova programação. Para inicializa-lo, basta apertar por 4 segundos continuamente o botão START.





# MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Para limpar o equipamento, proceda conforme os itens abaixo:

- Limpar o Data Logger periodicamente, com solução diluída de água e sabão neutro empregando esponja ou pano macio (levemente umedecido).
- Para enxugar, utilize um pano seco e macio.

#### Observação:

- Para higienização do instrumento, assegurar que a tampa lateral de borracha esteja devidamente fechada.
- Não é recomendado o uso de produtos comuns e específicos para limpeza, pois, além de contaminantes, conforme a temperatura de trabalho a que se submete o Data Logger, eles podem impregnar e causar manchas na sonda externa e alojamento.



# REQUISITOS MÍNIMOS / PC



- Windows XP, Vista ou 7
- HD de 250 GB
- Processador 0.5 Ghz
- Memória RAM de 1 GB
- 1 Saída USB
- Mouse / Teclado



#### SUPORTE

E-mail exclusivo para Suporte Técnico ao usuário: eng@maxitrack.com.br





## SOBRE A GARANTIA

A Maxitrack se responsabiliza por eventuais defeitos de fabricação em seus produtos ou instrumentos, por um período de 6 a 12 meses a partir da data de aquisição / emissão da NF.

Caso necessário solicite a reposição ou reparo junto ao estabelecimento comercial onde o produto foi adquirido.

A garantia somente será válida mediante apresentação da nota fiscal de aquisição.

Caso haja necessidade de envio dos equipamentos ao nosso Laboratório para eventuais verificações, o frete de ida e retorno é de inteira responsabilidade do cliente.

Esta Garantia não cobre eventuais avarias causadas pelo cliente, perda de dados de Temperatura ou qualquer outro dano ligado a Softwares ou Equipamentos locais.

## MAXI 🏶 TRACK

Engenharia e Vendas: Tel: +55 11 5562 0337 | info@maxitrack.com.br | www.maxitrack.com.br





Por motivos de aprimoramento da tecnologia empregada na fabricação de nossa linha de produtos, este manual poderá sofrer alterações sem prévio aviso.



MaxiTrack Sensors info@maxitracksensors.com | www.maxitracksensors.com