

BT DLP 30



Manual Técnico

Dados Técnicos

Range:	sensor externo -40,0 a 70,0 °C
Alimentação:	2,4 Ah 3,6V sendo uma bateria de lítium, não carregável (quando o instrumento estiver ligado ao computador, a alimentação é fornecida pela porta USB).
Precisão:	de -20,0 a 20,0 +/- 0,5 °C outras temperaturas +/- 1°C
Resolução:	0,1 °C
Ciclo de gravação:	2 segundos a 24 horas continuamente ou 1 semana - 6 meses distribuídos automaticamente
Sensor:	NTC de 2 metros.
Transferência em tempo real:	o intervalo de tempo é ajustável entre 10 segundos e 24 horas
Capacidade de gravação:	3900 pontos
Ambiente de trabalho:	-30 a 50 °C de temperatura e 15 a 85% de umidade, sem condensação
Saída de dados:	conexão via USB
Grau de proteção:	IP 65
Dimensões:	66,5 x 30 x 104,5 mm

Indicações

busy	estado de ocupado, volta ao normal após a passagem desse estado e o religamento do instrumento.
↑	quando a temperatura está acima do limite superior de alarme, o instrumento exibe esta indicação.
↓	quando a temperatura está acima do limite inferior de alarme, o instrumento exibe esta indicação.
Wait	gravação não está ativada, mantenha pressionada a tecla por 5 segundos para iniciar a gravação.
Record	estado de gravação.
End	finalizando estado de gravação.
Max	máximo valor gravado.
Min	mínimo valor gravado.
Act	dados atuais.
Log	dados gravados.
EE	erro de sensor.
 	carga da bateria.
°C	unidade de medida de temperatura.

Descrição

Termômetro digital portátil registrador -40 / +70°C.

Operações

1. Funções das teclas:

- O visor não exibe as funções em funcionamento normal: pressione a tecla para exibir a temperatura e todas as informações em tempo real. Um segundo apertado na tecla para exibir o máximo valor gravado, pressione novamente para exibir o mínimo valor gravado, pressione novamente para exibir a capacidade de gravação. O próximo apertado repetirá as funções anteriores.
- No estado Wait, pressione a tecla por 4 segundos para acionar o registrador de dados e exibir o estado de gravação Record e a temperatura.
- Após a parada da gravação o registrador está sobre estado de gravação, pressione a tecla por 4 segundos para finalizar a gravação e exibir o estado de gravação End e a temperatura.
- Em qualquer função acima, se não houver operação por 30 segundos, o instrumento sai do modo de exibição.

2. Transferência de dados e processos:

- Por favor transfira os dados para um computador com a conexão USB através do cabo fornecido com o produto.
- Após a instalação do software de gravação, clique no botão "Connect" e em seguida o usuário poderá escolher outras seleções.

Instalação do software

- 1) Introduza o CD de instalação na Unidade de CD-ROM;
- 2) Aguarde a inicialização do Software de instalação;
- 3) Clique no botão "NEXT";
- 4) Insira o nome de Usuário e a Empresa;
- 5) Clique no botão "NEXT";
- 6) Clique no botão "NEXT" novamente;
- 7) "NEXT" novamente;
- 8) "NEXT" novamente;
- 9) Aguarde a instalação dos arquivos e o registro do Sistema;
- 10) Clique no botão "FINISH".

Troca da bateria

Bateria no LCD	Voltagem da bateria	Voltagem da bateria
4 níveis	Azul	25 a 100 %
2 níveis	Laranja	10 a 25 %
1 nível	Vermelho	menos de 10 % trocar a bateria

Instalação do dispositivo USB

- 1) Introduza o cabo USB na parte inferior do Data Logger;
- 2) Introduza o outro lado do cabo USB na porta USB disponível do PC;
- 3) Aparecerá na parte inferior da tela o novo dispositivo "RC-30 Data Logger";
- 4) Selecione na janela de Assistente para adicionar novo Hardware a opção "Não, não agora";
- 5) Clique no botão "Avançar";
- 6) Selecione a opção "Instalar de uma lista ou local específico";
- 7) Clique no botão "Avançar";
- 8) Clique no botão "Procurar";
- 9) Selecione a unidade de CD-ROM;
- 10) Clique no botão "OK";
- 11) Pressione o botão de acionamento localizado na parte central do Data Logger;
- 12) Clique no botão "Avançar";
- 13) Clique no botão "Continuar assim mesmo";
- 14) Aguarde a instalação dos arquivos;
- 15) Clique no botão "Concluir";
- 16) Repita o processo a partir do item 4 dos passos para instalação do dispositivo USB.

Funcionamento

1. Ligue o Logger ao PC com o cabo USB.
2. Clique em "Connection" no menu a esquerda para inicializar o Logger.
3. Clique em "Parameter Settings" para configurar o Logger e guardar as definições no dispositivo.
4. Desconecte o Logger do PC e posicione como desejada.
5. Iniciar o Logger pressionando o botão por um longo tempo. O dispositivo exibirá "Record".
6. Uma vez que a gravação está concluída (memória cheia ou parada manual através do botão pressionado ou Software), conecte o Logger ao PC e carregue os dados clicando em "Data Upload".
7. Os dados registrados agora serão exibidos. O menu "Save" permite gerar um arquivo Word com os dados ou um gráfico. É possível imprimir os dados, no menu "Print". Os dados também podem ser guardados numa base de dados.

Quando utilizar o software um clique é suficiente para abrir um menu ou iniciar um programa.

Configurações de Parâmetros

- Configure o logger com o relógio e data do seu PC clicando em "Set the Clock of Logger".
- Alterar a configuração "Record Interval", para o exato tempo desejado entre as medições (hh: mm: ss). O tempo mínimo é de 2 segundo, o máximo é de 23h 59m 59s.
- Clique em "Save Parameters" para transmitir a programação para o Logger.

Atenção: isto apagará todos os dados dentro do logger incluindo os dados de medição existentes!

- Tempo Real de Transmissão:
- Também é possível transmitir os dados medidos em tempo real do logger para o PC.
- Configure essa função, comece e pare a usar os três programas correspondentes.
- O Logger deve ser sempre conectado. O salvamento e impressão usual dos dados coletados é possível.
- Para mais informações, por favor, consulte o manual!