

APRESENTAÇÃO

O **LogBox-AA** é um data logger com 2 canais de entrada universais, para medição de sinais analógicos compatíveis com uma vasta gama de sinais e sensores industriais. É um dispositivo autônomo e versátil, totalmente configurável por software em ambiente Windows®. Permite a configuração, coleta, plotagem, análise e exportação dos registros históricos coletados.

A comunicação entre o **LogBox** e o PC é realizada por meio ótico infra-vermelho sem contato. Seu resistente invólucro à prova d'água permite aplicações nos mais difíceis e remotos locais.



CONFIGURAÇÃO

O software **NXperience** permite a configuração, coleta, visualização e exportação dos dados. Para comunicação infra-vermelho com o **LogBox-AA** é utilizada a interface de comunicação **IrLink3**, ligada ao PC por uma porta USB.



TELA DE CONFIGURAÇÃO DO NXPERIENCE

ESPECIFICAÇÕES

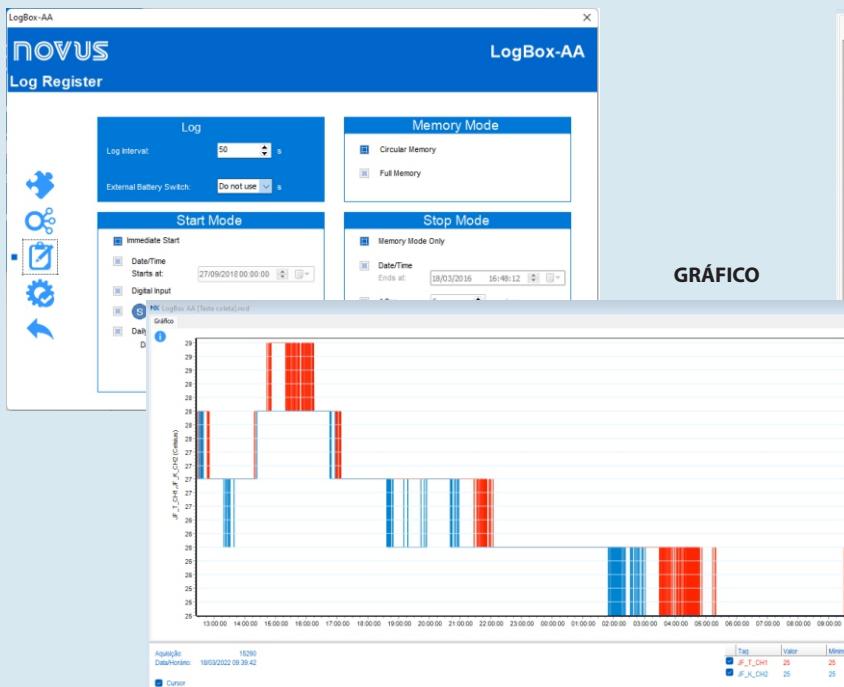
- Duas entradas universais multi-sensor, individualmente configuráveis para Pt100, Termopar (tipos J, K, T, E, N, R, S ou B), tensão (0 a 50 mV ou 0 a 10 V), ou corrente (0 a 20 mA ou 4 a 20 mA).
- Precisão: 0,2% da faixa máxima para Pt100, corrente e tensão. 0,25% da faixa máxima ± 3 °C para termopares R,S e B. 0,25% da faixa máxima ± 1 °C para demais termopares.
- Resolução Entrada: 14 bits ou 16.384 níveis.
- Início de aquisições imediato, em data/hora programável, pelo botão ou por entrada digital.
- Fim das aquisições por memória cheia, data e hora, memória circular ou número de aquisições.
- Botão e entrada de sinal externo para iniciar/parar aquisição.
- Repetição diária das aquisições.
- Memória: Modelo 32.000 registros, usados para um único canal ou 16.000 registros para cada canal. Modelo 64.000 registros, usados para um único canal ou 32.000 registros para cada canal.
- Comunicação por Infra-vermelho a distâncias até 50 cm.
- Intervalo entre registros: programável de 1 s a 18 horas.
- Relógio de tempo real.
- Alimentação interna por bateria de lítio 3,6V (1/2 AA).
- Autonomia estimada da bateria: 200 dias, fazendo uma coleta de dados semanal e com intervalo de aquisição de 5 minutos.
- Circuito de comutação para alimentação de transdutores externos (somente modelo Ip65).
- Software de configuração e coleta: para Windows® XP, Vista e 7.
- Temperatura de operação: -40 °C a 70 °C (Exceto para termopares | 0°C a 70°C).
- Gabinete IP65 em ABS + PC. Opcional: Ip67.
- Dimensões: 70x60x35 mm.

ENTRADAS E RANGOS MÁXIMOS

ENTRADA	FAIXA DE TRABALHO
Termopar tipo K	-90 a 1370 °C
Termopar tipo J	-50 a 760 °C
Termopar tipo R	0 a 1760 °C
Termopar tipo S	0 a 1760 °C
Termopar tipo T	-100 a 400 °C
Termopar tipo N	-90 a 1300 °C
Termopar tipo B	150 a 1820 °C
Pt100	-200,0 a 650,0 °C
0-10 V	Indic. programável de -32768 a 32767
0-50 mV	Indic. programável de -32768 a 32767
0-20 mA	Indic. programável de -32768 a 32767
4-20 mA	Indic. programável de -32768 a 32767

ANÁLISE DE DADOS

CONFIGURAÇÃO



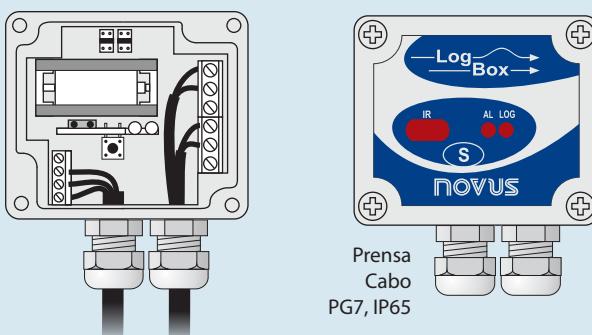
TABELA

Tabela de Aquisições		Informações Gerais:	
Nº	Data	Horário	JF_T_CH1 (Celsius)
1	17/03/2022	17:25:37	27
2	17/03/2022	12:25:42	27
3	17/03/2022	12:25:47	27
4	17/03/2022	12:25:52	27
5	17/03/2022	12:25:57	27
6	17/03/2022	12:26:02	27
7	17/03/2022	12:26:07	27
8	17/03/2022	12:26:12	27
9	17/03/2022	12:26:17	27
10	17/03/2022	12:26:22	28
11	17/03/2022	12:26:27	28
12	17/03/2022	12:26:32	28

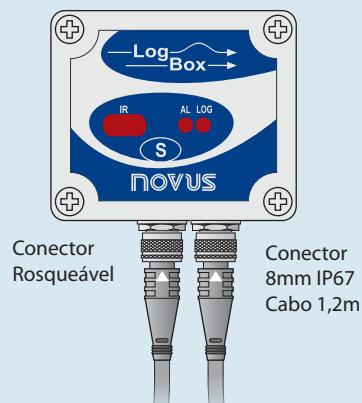
Tabela de Aquisições		Informações Gerais:	
Nº	Data	Horário	JF_T_CH1 (Celsius)
1	17/03/2022	09:23:37	27
2	17/03/2022	12:26:43	27
3	17/03/2022	12:26:48	27
4	17/03/2022	12:26:53	27
5	17/03/2022	12:26:57	27
6	17/03/2022	12:26:57	27
7	17/03/2022	12:26:02	27
8	17/03/2022	12:26:07	27
9	17/03/2022	12:26:12	27
10	17/03/2022	12:26:17	27
11	17/03/2022	12:26:22	28
12	17/03/2022	12:26:27	28
13	17/03/2022	12:26:32	28
14	17/03/2022	12:26:37	28
15	17/03/2022	12:26:42	28
16	17/03/2022	12:26:47	27
17	17/03/2022	12:26:52	28
18	17/03/2022	12:26:57	28
19	17/03/2022	12:26:02	27
20	17/03/2022	12:26:07	28
21	17/03/2022	12:26:12	28
22	17/03/2022	12:26:17	27
23	17/03/2022	12:26:22	28
24	17/03/2022	12:26:27	27
25	17/03/2022	12:26:32	28
26	17/03/2022	12:26:37	27

CONEXÕES ELÉTRICAS

Versão Standard



Versão IP67



DIMENSÕES

