



# EMB-RX-300

## ESTAÇÃO METEOROLÓGICA BÁSICA COM TELEMETRIA DE DADOS



A Estação Meteorológica Básica (EMB-RX-300), é uma estação meteorológica que mensura até 3 parâmetros ambientais, e envia esses dados automaticamente para uma plataforma online na internet a cada 10 minutos, onde é possível acessar os dados em qualquer parte do mundo seja por um computador, tablet ou um celular com acesso à internet

### CARACTERÍSTICAS

- Data Logger robusto para uso em ambientes abertos com chuva, com dupla proteção plástica contra entrada de água;
- Painel de LCD exibe as configurações de status de sinal GSM, se o sistema está operando ou não e status dos sensores;
- Memória: 32 MB permite até 2 Milhões de medições do conjunto de variáveis meteorológicas monitoradas;
- Esse Data Logger possui atrás da placa de dados uma bateria selada que é alimentada por um painel solar externo ou fonte de alimentação externa. O painel solar acompanha o conjunto;
- Bateria com vida útil de 2 a 3 anos (-20 °C a 40 °C);
- Período de coleta de dados de 1min até 18 horas;
- Possui 10 portas de entrada para sensores plugplay da marca Onset, basta conectar os sensores Onset em qualquer porta do data logger que eles são reconhecidos automaticamente, expansível até 15 portas;
- Possível adicionar até dois módulos com quatro entradas analógicas configuráveis de 4 a 20 mA, 0 a 2,5V, 0 a 5V, 0 a 10V e 0 a 20V, totalizando 8 portas analógicas;
- Configuráveis alarmes de máxima e mínima para cada sensor com notificação por E-MAIL e SMS;
- Plataforma com os dados online Hobolink.

Saiba mais: [www.sigmasensors.com.br](http://www.sigmasensors.com.br)

## PARÂMETROS

Temperatura e Umidade Relativa do Ar

Direção e Velocidade do Vento

Chuva em Milímetros.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DO AR		UMIDADE RELATIVA DO AR	
<b>Faixa de Medição</b>	-40° a 75°C	<b>Faixa de Medição</b>	0 a 100% de umidade
<b>Precisão</b>	±0,25°C	<b>Precisão</b>	±2,5% (10% a 90% de umidade)
<b>Resolução</b>	0,04°C	<b>Resolução</b>	0,05%
<b>Desvio</b>	<0,01°C (por ano)	<b>Desvio</b>	<1% (por ano)

DIREÇÃO DO VENTO		VELOCIDADE DO VENTO	
<b>Faixa de Medição</b>	0 a 355°	<b>Faixa de Medição</b>	0 a 76m/s
<b>Precisão</b>	±7°	<b>Precisão</b>	1,1 m/s
<b>Resolução</b>	1°	<b>Resolução</b>	0,5m/s

PLUVIÔMETRO	
<b>Faixa de Medição</b>	0-10,2cm/hora
<b>Resolução</b>	0,2 milímetros
<b>Precisão de Calibração</b>	± 4,0%

## APLICAÇÕES TÍPICAS

• Proteção Ambiental	• Agricultura	• Pulverização
• Entrada de Máquinas	• Temporização de Colheitas	• Adubagem

Saiba mais: [www.sigmasensors.com.br](http://www.sigmasensors.com.br)