



Monitoramento Inteligente de Temperatura e Umidade de Ambientes (IoT)

- Plug and Play
- Comunicação sem fio
- Aquisição ou comodato
- Com certificado de calibração rastreável a RBC



Dashboards em tempo real



Armazenamento em nuvem



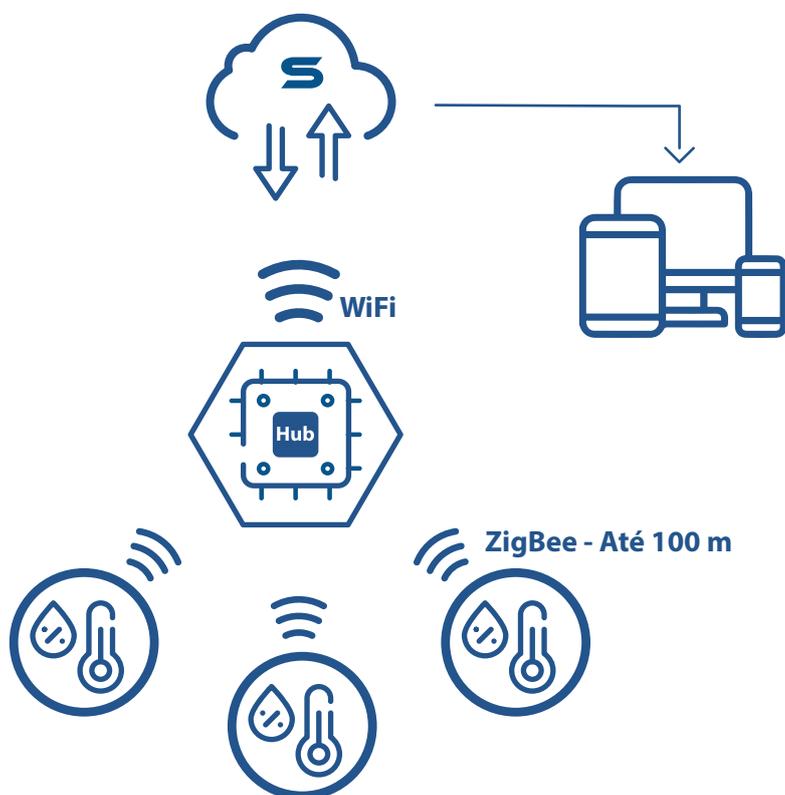
Monitoração 24 horas



Atendimento integral as normas

Monitorar a temperatura e a umidade de ambientes é um requisito obrigatório em diversos segmentos de mercado. O acompanhamento inadequado das condições ambientais pode resultar em erros de processos, serviços de má qualidade, produtos defeituosos, além de inconformidades com organismos sanitários e de qualidade.

Venha para a SISMETRO e assegure a qualidade de seus processos por meio do monitoramento inteligente das condições ambientais.



Até 32 sensores por hub

Sensor

Dispositivo com design moderno, display de fácil visualização e comunicação wireless (Zigbee) com alcance máximo de 100 metros de distância do hub (sem barreiras).

Hub

Com capacidade de até 32 sensores simultâneos o hub realiza a interface entre os sensores (Via Zigbee) e o cloud (Via Wifi).

Cloud

Sem limite de conexões de hub's o cloud recebe todos os dados protegidos por criptografia.

App

Monitore a temperatura e umidade de cada ambiente a partir do seu smart phone. Caso a leitura ultrapasse os valores configurados você receberá uma notificação instantânea de alerta.

Correção de tendência de medição

A plataforma aplica a correção da leitura em função da “tendência de medição” (Obtida a partir do certificado de calibração do sensor). A leitura sem correção e a leitura corrigida são registradas para garantia da qualidade e rastreabilidade.

Avaliação da incerteza de medição

A plataforma confronta a “incerteza de medição” da leitura (Obtida a partir do certificado de calibração do sensor) com as tolerâncias configuradas para então determinar metrológicamente se os limites foram ultrapassados (Mínimo e/ou máximo).

Especificações técnicas (Sensor)

Protocolo de comunicação com o hub:	Zigbee 3.0
Alimentação:	2 Baterias AAA (Pilha palito)
Indicação de bateria fraca:	Ícone com barras indicativas
Faixa de medição:	-10 °C ~ +55 °C e 0 % ~ 99 %
Resolução:	0.1 °C e 0.1 % UR
Precisão:	0.5 °C e 3 % UR
Dimensões (Diâmetro x Profundidade):	61.2 mm x 23 mm

Especificações técnicas (Hub)

Número máximo de sensores por hub:	32
Alcance da conexão com os sensores:	100 metros sem barreiras
Frequência de operação Wi-Fi:	2.4 GHz
Alimentação:	MicroUSB (fonte externa inclusa)

Especificações técnicas (Cloud e App)

Número máximo de hub's conectados:	Ilimitado
Frequência de coleta:	2 minutos ~ 24 horas
Armazenamento dos dados:	5 Anos com possibilidade de extensão
Alertas:	APP, Cloud, SMS e WhatsApp
Acesso via navegador:	Computador, celular e smart TV
APP Mobile:	iOS e Android

*O produto pode ser alterado sem aviso prévio.



Dispositivos:

intelbras