



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



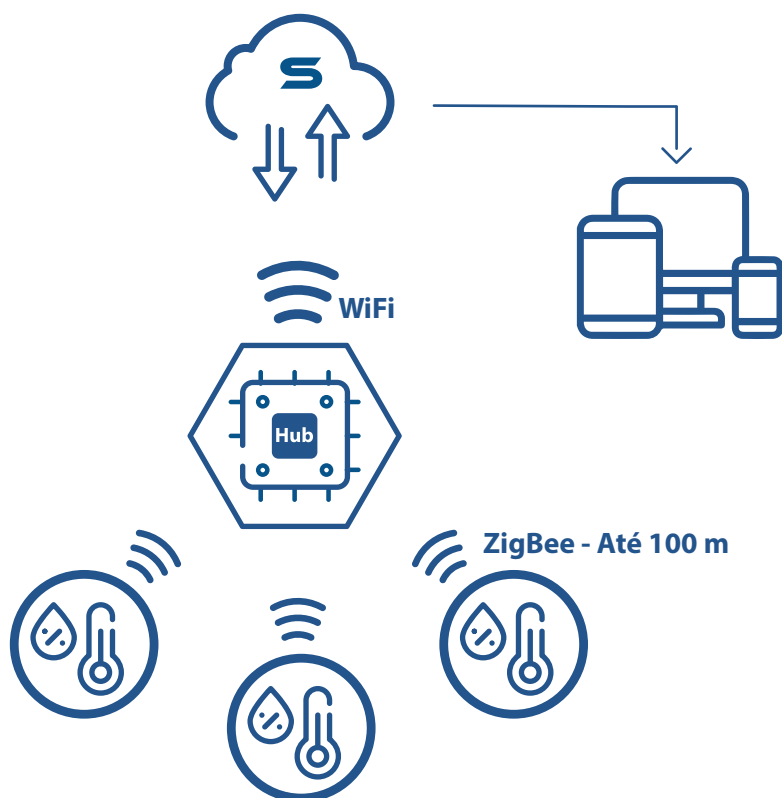
Monitoração 24 horas



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 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