



# Módulo sem fios para sonda PT100 ou PT1000

O módulo Wireless Value DLTa mede a temperatura e transmite os dados à estação-base. A medição é realizada através de uma sonda Pt100 ou Pt1000.

## Visão geral

- Medição precisa e sem fios
- Duração da bateria >5 anos
- Compatível com todas as estações-base Wisensys
- Alcance de 1,000 metros (linha de vista)

## Aplicações

- Hospitais
- Laboratórios
- Indústria

## Características principais

- Memória interna para 10 000 medições
- Intervalo de amostragem programável
- Caixa em ABS atractiva
- Pode ser montado em parede
- Facilidade em adicionar sensores ao sistema
- Bateria substituível pelo utilizador
- ID de rede único para evitar interferências com outros sistemas sem fios

## Comunicação com a estação-base

- WebSensys (LAN ou operadora de rede móvel)
- WebSensys (utilização local)
- Rede MODBUS (IP ou de série)
- SensorGraph através da interface de série ou LAN RS485/422

# Módulo sem fios para sonda PT100 ou PT1000

## Especificações técnicas

<b>Design</b>	Módulo sem fios
<b>Tipo</b>	Externo
<b>Tipo de sensor</b>	PT100 ou PT1000
<b>Gama de medição</b>	
<b>Gama</b>	De -180° C a +400° C
<b>Precisão de medição</b>	
<b>Precisão</b>	0,1%
<b>Resolução</b>	0,1°C
<b>Intervalo de medição (M)</b>	Configurável entre 1 segundo e 255 minutos, por defeito 2 minutos
<b>Temperatura de funcionamento</b>	De -20 °C a +80 °C
<b>Alimentação</b>	Bateria de lítio 1 AA 3.6 V
<b>Duração da bateria</b>	Até 5 anos com definições por defeito para M
<b>Memória</b>	10.000 medições
<b>Padrão de rádio</b>	EN 300 220
<b>Frequência</b>	868 – 870 MHz (915 Mhz, se aplicável)
<b>Alcance</b>	1,000 metros (linha de vista)
<b>Caixa</b>	IP65
<b>Cor</b>	Preto mate, com cor de realce que pode ser seleccionada
<b>Dimensões</b>	60 (l) x 80 (a) x 26 (p) mm, excluindo o suporte de parede
<b>Peso</b>	80 g (excluindo a bateria)
<b>Configuração</b>	SensorGraph ou WebSensys
<b>Directiva</b>	R&TTE, CE
<b>Opções de encomenda</b>	
<b>Opções de caixa</b>	Sim
<b>Antena externa</b>	Sim
<b>Válvula reguladora de pressão</b>	Sim
<b>Fonte de alimentação externa</b>	Sim

