

## WH2910c

Estação  
Meteorológica  
Inteligente  
(conexão WiFi)



A estação meteorológica é um aparelho composto por uma base de sensores e dispositivos responsáveis por coletar dados de acordo com as condições climáticas ambientais e transferir tais informações para uma estação base por meio de uma conexão sem fio.

## Aplicação

A WH2910c é uma estação meteorológica composta por um monitor LCD colorido, equipadas com sensores responsáveis por medir pressão atmosférica, temperatura, umidade relativa, precipitação, Luminosidade e luz ultravioleta. Dados determinantes para uma análise climática de alta precisão.

### ► Principais Características



Transmissão até 100m de distância em área aberta



Conexão remota via smartphone e PC



Pressão e precipitação



Velocidade do vento e umidade relativa do ar



Amostragem da previsão do tempo



Medição de temperatura interna e externa



Luminosidade e ultravioleta



Conexão WI-FI

### ► Aplicações



► **AGRICULTURA:** Monitorar o clima, afim de aumentar a produção e a qualidade dos alimentos



► **AEROPORTOS E PONTOS DE TAXIS AÉREOS:** Controle e monitoramento climáticos para transportes aéreos em geral



► **EMPRESAS DE METEOROLOGIA:** Monitoramento da informação sobre clima em diversas regiões e países

## ► Especificações Técnicas

### ► Sensor externo:

Escala de temperatura: -40 a 60 °C (-40 a 140 °F)

Precisão:  $\pm 1$  °C (2°F)

Resolução: 0,1°C (0,1°F)

Escala de umidade relativa: 1 a 99%

Precisão:  $\pm 5\%$

Resolução: 1%

Volume de chuva: 0 a 9999mm (0 a 199,9in)

Precisão:  $\pm 10\%$

Resolução: 0,3mm (<1,000mm ou <100in)

1mm ( $\geq 1,000$ mm ou  $\geq 100$ in)

Velocidade do vento: 0 a 50 m/s (0 a 100mph)

Precisão:  $\pm 1$  m/s (<5 m/s) ou  $\pm 0,1$  mph (<11mph)

$\pm 10\%$  ( $\geq 5$ m/s) ou  $\pm 10\%$  ( $\geq 11$ mph)

Escala de índice de UV: 0 a 15

Escala de luminosidade: 0 a 120 kLux

Precisão:  $\pm 15\%$

Tempo de resposta: 16 segundos

Transmissão de distância em área aberta: 100m (330ft)

Frequência: 433/868/915 MHz (Dependendo do local)

### ► Sensor interno:

Escala de temperatura: 0 a 50 °C (-32 a 122 °F) Resolução: 0,1°C ou 0,1°F

Escala de umidade: 1 a 99%

Resolução: 1%

Escala de pressão: 700 a 1100hPa (20,67 a 32,5 inHg)

Precisão:  $\pm 3$  hPa

Resolução: 0,1hPa

Duração de alarme: 12- segundos

Tempo de resposta: 60s

Alimentação do sensor remoto: 2 Pilhas de 1,5V AA (Não inclusas)

Alimentação da estação base: 3 pilhas de 1,5V AAA (Não inclusas)

## ► Acessórios Fornecidos

Manual de instruções

Sensor remoto

Estação base

Acessórios para captação da velocidade e direção do vento

Acessórios de fixação

## ► Detalhes:



# InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362

[WWW.INSTRUFIBER.COM.BR](http://WWW.INSTRUFIBER.COM.BR)

(11) 4172-0606 | 4386-0362

