

▶ **ITWH1090**
ESTAÇÃO
METEOROLÓGICA
PROFISSIONAL
WIRELESS



VI_SETEMBRO/2021

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 ITWH1090 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



Amostragem da previsão do tempo



Conexão remota via smartphone e PC



Medição de temperatura interna e externa



Pressão e precipitação



Luminosidade e ultravioleta



Velocidade do vento e umidade relativa do ar



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: ± 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 ≥ 100 in)

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

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

$\pm 10\%$ (≥ 5 m/s) ou $\pm 10\%$ (≥ 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: ± 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

▶ Conheça Também:



TERMO HIGRÔMETRO
DIGITAL DE MESA
COM SENSOR
EXTERNO | ITHT2270



TERMOHIGRÔMETRO
MULTIFUNCIONAL
COM DATALOGGER |
ITLOG600



TERMÔMETRO
AUTOMÁTICO
INFRAVERMELHO PARA
FEBRE | ITTI200T

▶ Detalhes:



