

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

WH3000C – Estação Meteorológica Ultrasônica Profissional (WiFi / Ethernet / Logger SD) – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Monitoramento Ultrasônico de Alta Precisão: Sensores sem partes móveis medem velocidade e direção do vento com exatidão, eliminando desgastes mecânicos e garantindo durabilidade.

Central Inteligente com Conexão WiFi: Acesse e controle os dados meteorológicos de qualquer lugar via aplicativo móvel ou plataformas online, com integração simples e prática.

Conectividade Avançada: Equipada com porta Ethernet para conexões estáveis em redes corporativas e entrada para cartão SD (até 32 GB) para armazenamento offline de dados.

Ampla Gama de Medições: Registra temperatura, umidade, pressão atmosférica, precipitação, radiação solar, radiação UV e ponto de orvalho, fornecendo uma visão completa do clima.

Construção Robusta: Projetada para resistir a condições climáticas adversas, com materiais de alta durabilidade (alumínio, polímero PP e aço inoxidável).

Sustentabilidade e Eficiência: Alimentada por energia solar e bateria backup, garantindo operação contínua e autônoma, mesmo em locais remotos.



Especificações Técnicas

Sensores Ultrasônicos: Velocidade do vento (0-50 m/s, precisão $\pm 0,5$ m/s), direção do vento (0-360°, precisão $\pm 3^\circ$).

Faixa de Medição:

Temperatura: -40°C a 70°C (resolução 0,1°C).

Umidade: 0 a 100% (resolução 0,1%).

Pressão Atmosférica: 300-1100 hPa (resolução 0,06 hPa).

Precipitação: 0-9999 mm (resolução 0,25 mm).

Radiação Solar: 0-2000 W/m² (resolução 1 W/m²).

Radiação UV: Índice 0-15.

Conexões: WiFi (2,4 GHz), porta Ethernet RJ45, entrada para cartão SD (até 32 GB).

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

Transmissão de Dados: Intervalo configurável de 1 a 10 minutos, com envio para plataformas online (Weather Underground, Weathercloud, ThingSpeak).

Armazenamento offline no cartão SD.

Fixação: Suporte para tubo redondo de 1¼" (32 mm) com abraçadeiras metálicas. (não acompanha o produto).

Peso: 7 kg.

Grau de Proteção: IP66 (caixa selada contra intempéries).

Por que escolher a WH3000?

A Estação Meteorológica Ultrasônica WH3000 é a solução definitiva para quem precisa de dados climáticos precisos e acessíveis. Sua central inteligente permite monitoramento remoto em tempo real, integração com redes locais via Ethernet e armazenamento seguro de dados em cartão SD.

Ideal para agricultura de precisão, pesquisa científica, monitoramento em fazendas, aeroclubes e indústrias, a WH3000 oferece flexibilidade e confiabilidade incomparáveis.