



### METEOROLOGIA AMBIENTAL

**WR9 - Estação Meteorológica Ciclus Pro (WiFi/Offline) – WR9 - INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Transforme suas decisões com a Estação Meteorológica Ciclus Pro, a solução brasileira de alta tecnologia que entrega precisão, durabilidade e conectividade para monitoramento climático em tempo real!

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ✓ Índice pluviométrico (por hora e dia, resolução de 0,2 mm);
- ✓ Temperatura do ar (-40°C a +60°C, precisão  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ );
- ✓ Umidade relativa do ar (0-100%, precisão  $\pm 3\%$ );
- ✓ Pressão atmosférica (300-1100 hPa, precisão  $\pm 1$  hPa);
- ✓ Radiação solar (0-2000 W/m<sup>2</sup>, precisão  $\pm 5\%$ );
- ✓ Velocidade do vento (0-60 m/s, precisão  $\pm 3\%$ ) e direção do vento (0-360°, precisão  $\pm 3^\circ$ );
- ✓ Delta T para otimizar pulverizações.
- ✓ Sensores opcionais: umidade e temperatura do solo (profundidades de 10 a 100 cm, precisão  $\pm 2\%$ ).
- ✓ Construção Robusta: Fabricada com alumínio anodizado, aço inoxidável e polímero PP, com pintura epóxi resistente a intempéries, garantindo durabilidade em condições extremas (ventos de até 200 km/h, proteção IP65).
- ✓ Conectividade Total: Transmissão de dados via Wi-Fi (2,4 GHz) a cada 1 ou 10 minutos para a plataforma exclusiva Ciclus, acessível globalmente em smartphones, tablets ou computadores. Inclui memória interna para armazenamento offline (até 32 GB) e gráficos detalhados com históricos.
- ✓ Versatilidade Multi-Setorial: Perfeita para agricultura (otimização de plantio, irrigação e pulverização), mineração, portos, aeroportos, esportes (ex.: kitesurf) e monitoramento ambiental. Planeje cultivos, monitore pragas e tome decisões baseadas no microclima local.
- ✓ Fácil Instalação: Design plug-and-play, compatível com mastros ou tripés (1,5 a 3 m), com manuais detalhados e suporte técnico especializado.



Imagem ilustrativa.

## BENEFÍCIOS EXCLUSIVOS

**Aumente a Produtividade:** Dados precisos para planejar irrigação, evitar perdas climáticas e escolher as melhores culturas.

**Sustentabilidade e Eficiência:** Tecnologia brasileira que promove decisões inteligentes e redução de custos.

### 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.