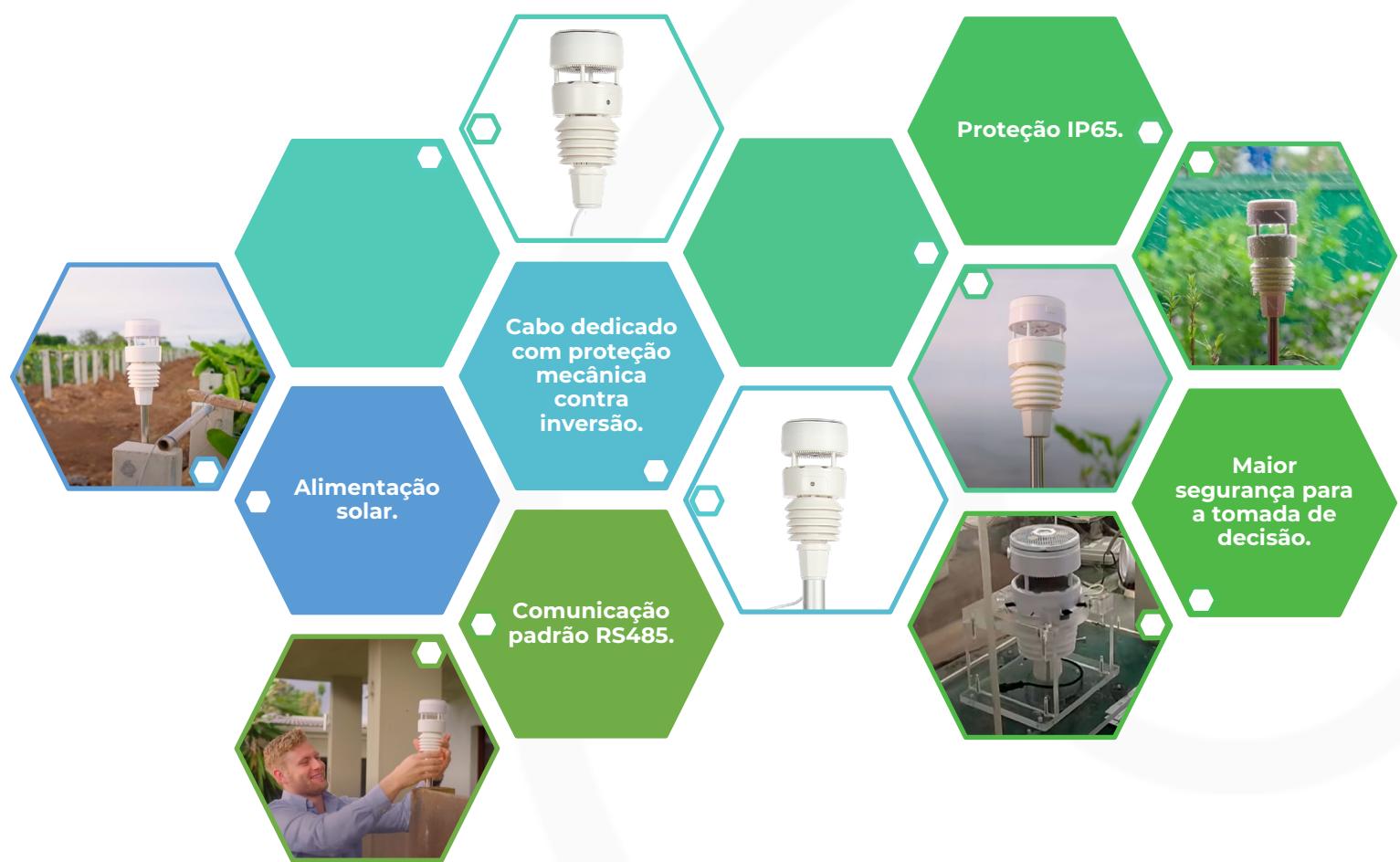


# Plugsensor Conjunto Sônico



# Plugsensor Conjunto Sônico

O **Plugsensor Conjunto Sônico** é um equipamento que utiliza sensores para medir condições climáticas, como velocidade e direção do vento, temperatura, umidade, luminosidade, radiação UV e precipitação. O equipamento se diferencia dos sensores meteorológicos convencionais, pois não possui partes móveis, o que contribui para uma menor necessidade de manutenção.



## Sensores Padrão

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução	Precisão
Temperatura	-40 °C	60 °C	0,1 °C	±0,2 °C
Umidade	1%	99%	1%	±2%
Precipitação	0 mm	9.999 mm	0,1 mm	<5mm/h, ±20%; 5mm/h to 50mm/h, ±10%; >50mm/h, ±20%
Rajada de Vento	0 km/h	144 km/h	1 km/h	±5%
Velocidade de Vento	0 km/h	144 km/h	1,8 km/h	<10m/s, ±0,5m/s; ≥10m/s, ±5%
Direção de Vento	0°	359°	1°	±15°
Intensidade Luminosa	0 LUX	200000 LUX	0,1 LUX	±25%
Índice UV*	1	15	1	

## Sensores Calculados

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução
Evapotranspiração**	0 mm		0,1 mm
Sensação Térmica	-30 °C	60 °C	0,1 °C
Ponto de Orvalho	-20 °C	40 °C	0,1 °C
Delta T	0 °C		0,1 °C

\*Índice UV: indicação da faixa de 1 (baixa) à 15 (extremo)

\*\*Calculado pelo método de Penman-Monteith

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

