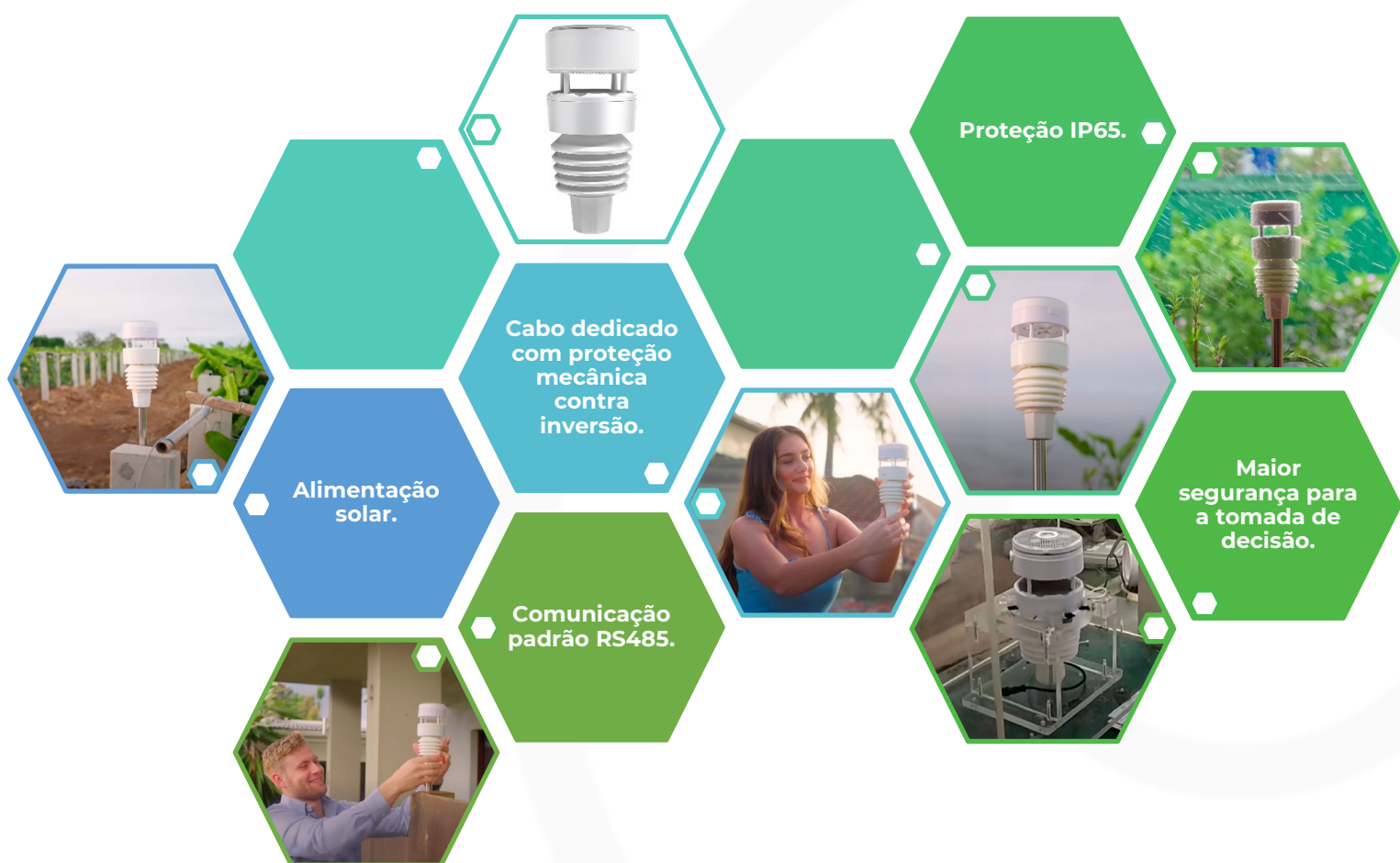


Plugsensor

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.



Plugsensor

Conjunto Sônico

Especificações Técnicas

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução	Precisão
Temperatura	-40 °C	60 °C	0,1 °C	±0,2 °C
Umidade	0,01	0,99	0,01	±2%
Precipitação	0 mm	9999 mm	0,1 mm	±10%
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	±5%
Direção de Vento	0°	359°	1°	±15°
Intensidade Luminosa	0 LUX	200000 LUX	0,1 LUX	±15%
Índice UV*	0	15	1	±2

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.

