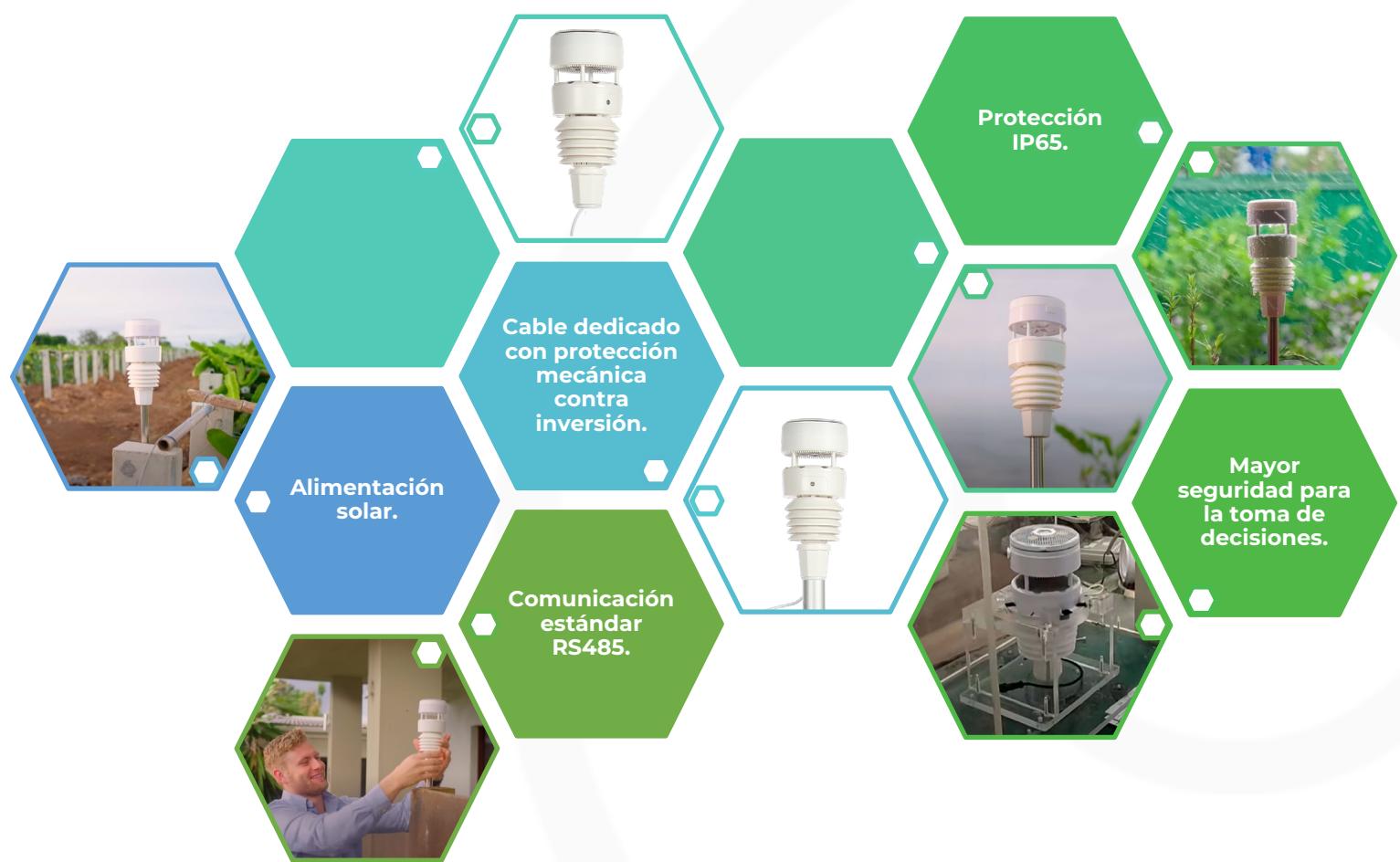


# Plugsensor Conjunto Sônico



# Plugsensor Conjunto Sônico

El **Plugsensor Conjunto Sônico** es un equipo que utiliza sensores para medir condiciones climáticas, como velocidad y dirección del viento, temperatura, humedad, luminosidad, radiación UV y precipitación. El equipo se diferencia de los sensores meteorológicos convencionales, ya que no posee partes móviles, lo que contribuye a una menor necesidad de mantenimiento.



## Sensores Estándar

Parámetro	Mínimo	Máximo	Resolución	Precisión
Temperatura	-40 °C	60 °C	0,1 °C	±0,2 °C
Humedad	1%	99%	1%	±2%
Precipitación	0 mm	9.999 mm	0,1 mm	<5mm/h, ±20%; 5mm/h to 50mm/h, ±10%; >50mm/h, ±20%
Ráfaga de Viento	0 km/h	144 km/h	1 km/h	±5%
Velocidad del Viento	0 km/h	144 km/h	1,8 km/h	<10m/s, ±0.5m/s; ≥10m/s, ±5%
Dirección del Viento	0°	359°	1°	±15°
Intensidad Lumínica	0 LUX	200000 LUX	0,1 LUX	±25%
Índice UV*	1	15	1	

## Sensores Calculados

Parámetro	Mínimo	Máximo	Resolución
Evapotranspiración**	0 mm		0,1 mm
Sensación Térmica	-30 °C	60 °C	0,1 °C
Punto de Rocío	-20 °C	40 °C	0,1 °C
Delta T	0 °C		0,1 °C

\*Índice UV: indicación del rango de 1 (bajo) a 15 (extremo)

\*\*Calculado por el método de Penman-Monteith

Sensor disponible solo para integración con la Plugstation a partir del modelo WS22.

