

Plugsensor Conjunto Básico

El **Plugsensor Conjunto Básico** es un dispositivo de medición climática equipado con sensores integrados para monitorear variables como temperatura, humedad, precipitación, intensidad lumínica, índice UV, ráfagas, dirección y velocidad del viento. Para operar, es necesario conectarlo a la Plugstation WS22, encargada del procesamiento de los datos y de la alimentación de energía, que puede ser suministrada por cable o panel solar. Este equipo es ideal para aplicaciones de monitoreo ambiental con alta precisión y eficiencia.



Plugsensor Conjunto Básico

Sensores Estándar

Parámetro	Mínimo	Máximo	Resolución	Precisión
Temperatura	-40 °C	125 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Humedad	0%	100%	1%	± 1,5%
Precipitación	0 mm		0,1 mm	± 5%
Ráfaga del Viento	0 km/h	180 km/h	1 km/h	± 10%
Velocidad del Vento	0 km/h	180 km/h	0,36 km/h	± 10%
Dirección del Viento	0°	360°	1°	± 15°
Intensidad Lumínica	0 LUX	300.000 LUX	0,1 LUX	± 15%
Índice UV*	0	15	1	± 1
Presión Atmosférica	300 hPa	1.100 hPa	0,1 hPa	± 1 hPa

*Índice UV: indica el rango de 1 (bajo) a 15 (extremo).

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

*Calculado por el método de Penman-Monteith

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

