

# Plugsensor Conjunto Básico



# Plugsensor Conjunto Básico

O **Plugsensor Conjunto Básico** é um dispositivo de medição climática equipado com sensores integrados para monitorar variáveis como temperatura, umidade, precipitação, intensidade luminosa, índice UV, rajadas, direção e velocidade do vento. Para operar, é necessário conectá-lo à Plugstation WS22, responsável pelo processamento dos dados e pela alimentação de energia, que pode ser fornecida por cabo ou painel solar. Este equipamento é ideal para aplicações em monitoramento ambiental com alta precisão e eficiência.



# Plugsensor Conjunto Básico

## Sensores Padrão

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução	Precisão
Temperatura	-40 °C	125 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Umidade	0%	100%	1%	± 1,5%
Precipitação	0 mm		0,1 mm	± 5%
Rajada de Vento	0 km/h	180 km/h	1 km/h	± 10%
Velocidade de Vento	0 km/h	180 km/h	0,36 km/h	± 10%
Direção de Vento	0°	360°	1°	± 15°
Intensidade Luminosa	0 LUX	300.000 LUX	0,1 LUX	± 15%
Índice UV*	0	15	1	± 1
Pressão Atmosférica	300 hPa	1.100 hPa	0,1 hPa	± 1 hPa

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

## Sensores Calculados

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução
Evotranspiração*	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

\*Calculado pelo método de Penman-Monteith

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

