

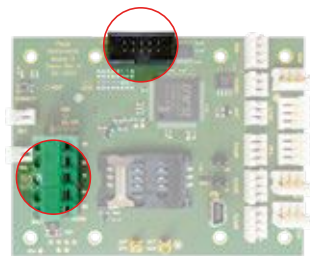
Sensor Ultrasónico de Viento **METER ATMOS 22**

El ATMOS 22 es un sensor bi-dimensional sónico de viento de nivel investigación, desarrollado específicamente para investigaciones agrícolas, forestales y ambientales. Tiene un umbral de velocidad de viento bajo por lo que está especialmente indicado para medidas dentro de cubiertas vegetales, donde las velocidades del viento se encuentran generalmente por debajo del umbral de los sensores de cazoletas.



CONEXIÓN A PLACAS MADRE

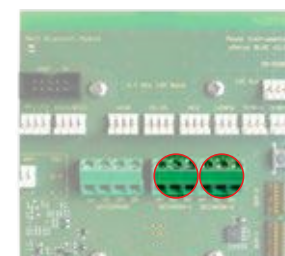
iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor	Sensor ultrasónico de viento DS-2
Velocidad de viento	0 a 30 m/s
Resolución	0.01 m/s
Precisión	0.30 m/s o < 3 %, el que sea más alto
Dirección de viento	0 a 359°
Resolución	1°
Precisión	±3°
General	velocidad promedio, ráfaga promedio, dirección o vector, 1Hz
Voltaje de excitación	3.6 V
Corriente	0.03 mA inactivo, 0.5 mA muestreo, <0.05 mA promedio
Tamaño	100 mm x 75 mm
Rango de temperature de funcionamiento	-40 a 50 °C

INTERFAZ

Interfaz necesaria para conectar este sensor con iMETOS: SEN-SDI11