

Sensor de Potencial de Agua del Suelo **METER TEROS 21**

El MPS es un sensor de potencial de agua de la matriz del suelo sin mantenimiento, que proporciona medidas duraderas de potencial de agua y temperatura a cualquier profundidad sin sensibilidad a la salinidad. El rango del MPS va desde capacidad de campo a aire seco (-9 a -100,000 kPa). Los ensayos en laboratorio y campo indican que puede medir el potencial de agua con precisión hasta el punto de marchitez permanente.

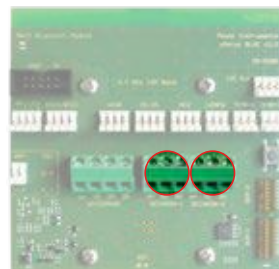
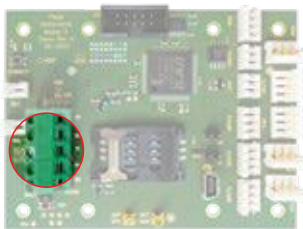


CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3

iMETOS® ECO D3

iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Precisión - Potencial de Agua del Suelo	±(10 % + 2 kPa) en lecturas desde -9 kPa a -100 kPa
Precisión - Temperatura del suelo	±1 °C
Resolución - Potencial de Agua del Suelo	0.1 kPa
Resolution - Temperatura del suelo	0.1 °C
Rango - Potencial del Agua del Suelo	-9 a -100,000 kPa
Rango - Temperatura del suelo	-40 °C a 60 °C
Velocidad de medición	150 ms
Tipo de sensor	Dominio de frecuencia con discos cerámicos calibrados, termistor
Ambiente de funcionamiento	-40 °C a 60 °C
Alimentación	3.6-15 VDC, 0.3 mA inactivo, 10 mA max durante 150 ms de medición
Dimensiones	9.6 cm L x 3.5 cm W x 1.5 cm D
Longitud del cable	5 m estándar, disponibles longitudes personalizadas de cable bajo pedido

INTERFAZ

Interfaz necesaria para conectar este sensor con iMETOS:

ECH870EXT, ECH871EXT, ECH874EXT o ECH870INT, ECH871INT, ECH874INT o RFRN09, RFRN12, RFRN13