



ANEXO CONVOCATORIA

2040/2024

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	Temperatura de funcionamiento: -40°C a +60°C Precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (0°C a +60°C) Tensión de funcionamiento: 2,7 V a 5,5 V Interfaz digital: RS485 con PI-Bus, insertable en cadena Tensión de funcionamiento (datos límite): 0,3 V a +6 V Condiciones de almacenamiento: de -20 °C a +50 °C Longitud del cable: 10 m Es necesario que sea compatible con la Estación METOS 3.3 y que se realice la instalación de los sensores en la chacra de la Facultad de Agronomía, Azul, Provincia de Buenos Aires. Referencia: Sensor de temperatura del aire Pessl Instruments
2	Contenido volumétrico de agua (VWC) Alcance: 0-0,57 m³/m³ (0%-57% VWC) Resolución: 0,0008 m³/m³ (0,08% VWC) en suelos minerales de 0-0,50 m³/m³ (0%-50% VWC) Precisión: Con la ecuación de calibración estándar, 0,03 m³/m³ (3% VWC) típico en suelos minerales que tienen una conductividad eléctrica de la solución <10 dS/m Longitud de las púas: 10 cm (3,94 in) Temperatura de funcionamiento: -40 a 50 °C Longitud del cable: 5 m Tensión de alimentación (VIN a GND) Mínimo: 3,6 V CC a 12 mA Máximo: 15 VDC a 20 mA Duración de la medición: Máximo 10 ms Precisión de la temperatura: ± 0.3 Salida: Digital Es necesario que sea compatible con la Estación METOS 3.3 y que se realice la instalación de los sensores en la chacra de la Facultad de Agronomía, Azul, Provincia de Buenos Aires. Referencia: Sensor de humedad del suelo PI54-D Pessl Instruments.
3	10 mts de altura Es necesario que se realice la instalación en la chacra de la Facultad de Agronomía, Azul, Provincia de Buenos Aires.

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras