



## ANEXO CONVOCATORIA

2040/2024

### RENGLONES

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

---

Cra. JULIETA ROGLICH  
Directora de Compras