Ambient Server

Dispositivo de Monitoreo de las Condiciones Ambientales en el Laboratorio

Ambient Server es una estación de monitoreo de condiciones ambientales desarrollada y fabricada por MicroStep-MIS para uso en laboratorio. Proporciona un monitoreo preciso y fiable de la temperatura ambiente, la humedad relativa y la presión atmosférica, ayudando a los laboratorios a mantener condiciones ambientales estables para mediciones y procesos de calibración precisos.



Monitoreo fiable para su laboratorio

Sensores

Los sensores de alta calidad monitorean la temperatura, la humedad relativa y la presión atmosférica, garantizando mediciones precisas y un funcionamiento estable a largo plazo del dispositivo.

Pantalla Táctil a color

La pantalla táctil LCD de 5 pulgadas permite un manejo sencillo y una rápida comprobación del estado. También permite configurar los parámetros de comunicación y otros ajustes del dispositivo.

Conectividad

Ambient Server incluye conectividad Ethernet de serie, lo que permite el acceso y control remoto del dispositivo.

Los datos de medición también se pueden guardar en una unidad USB externa.

Especificaciones Técnicas

Medición de Presión

Rango de Medición	(600 to 1100) hPa
Precisión (@25°C)	± 0.3 hPa
Estabilidad a largo plazo	± 0.2 hPa / year
Limite de Presión Mínima	0 hPa
Limite de Presión Maxima	1500 hPa
Resolución	0.01 hPa

Medición de la Humedad Relativa

Rango de Medición	(0 to 100) %RH
Precisión (@25°C)	± 1 %RH
Estabilidad a largo plazo	1.0 %RH/año
Tipo de Sensor	Sensor capacitivo

Medición de la Temperatura

Rango de Medición	-10 a 40 °C
Presición (A 25 °C)	± 0.2 °C
Estabilidad a largo plazo	0.1°C /año
Tipo de Sensor	PT100

Información General

Alimentación	Voltaje USB-C estándar o PoE
Comunicación Remota	Ethernet
Registro de Datos	Unidad USB externa
Peso	300 g (aproximadamente)
Dimensiones	80 x 95 x 65 mm

Parámetros Ambientales

Temperatura de Funcionamiento	-10 a 40 °C
Humedad Relativa de Funcionamiento	< 80 %RH

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
©MicroStep-MIS. Todos los derechos reservados. Patentes en trámite.
www.microstep-mis.com