

Estación meteorológica portátil HWS1000

HWS1000

Registradores de datos

Temperatura

Humedad

Viento

Presión atmosférica

HWS1000 es una estación meteorológica portátil profesional que admite mediciones de temperatura, humedad, presión atmosférica, velocidad del viento, dirección del viento, temperatura infrarroja, posicionamiento GPS y otros parámetros.

El diseño general incorpora ergonomía y mejora la apariencia y estructura de la estación meteorológica portátil tradicional. De la misma manera, el diseño del circuito electrónico altamente integrado permite que el tamaño compacto contenga más funcionalidades, lo hace más conveniente a la hora de observar el clima al aire libre.

La estación meteorológica portátil HWS1000 se puede utilizar ampliamente para diversas aplicaciones, como senderismo, montañismo, camping, agricultura, artillería, paracaidismo, deportes de pista y campo, deportes acuáticos, esquí, exploración al aire libre, investigaciones científicas, aviación y navegación, rescate de emergencia, aplicaciones especiales, etc.

Especificaciones

Rango de medición de temperatura: -30 ° a 70 ° / -40 a 80 ° (versión de rango más amplio).

Precisión de medición de temperatura: ± 0.3 ° / ± 0.2 ° (5 ° a 35 °).

Resolución de temperatura: 0,1 °.

Rango de medición de temperatura infrarroja: -70 ° a 380 °.

Precisión de medición de temperatura infrarroja: ± 0.5 ° (cuando la temperatura de funcionamiento está entre 0 ° a 50 °, la temperatura del objeto medido está entre 0 ° a 60 °).

Rango de medición de humedad: 0% RH a 100% RH.

Precisión de medición de humedad: $\pm 3\%$ RH (10% RH ~ 90% RH), $\pm 5\%$ RH (otro rango).

Precisión del punto de rocío: $\pm 1,15$ °.

Resolución del punto de rocío: 0,1 °.

Resolución de humedad: 0.1% RH.

Rango de medición de presión: 300 hPa a 1100 hPa

Precisión de medición de presión: $\pm 0,5$ hPa

Resolución de presión: 0,1 hPa

Rango de medición de la velocidad del viento: 0 a 40 m / s

Precisión de medición de la velocidad del viento: $\pm 0,5$ m / s

Resolución de la velocidad del viento: 0,1 m / s

Rango de medición de la dirección del viento: 0 ~ 360 °

Precisión de medición de la dirección del viento: ± 4 °

Resolución de la dirección del viento: 1 °

Rango dinámico de iluminación: 0 a 128000 lx
Resolución de iluminación: 1 lx
Grado de índice UV: 1 a 11 +
Rango de medición longitud de onda: 280 nm ~ 400 nm (UV-B y UV-A)
Intensidad UV: 0 a 400W / ?
Precisión de posicionamiento GPS: <2 m
Precisión de medición de velocidad GPS: <0,1 m / s
TTFF de arranque en frío: ?35s

Interfaz de comunicación: USB, Bluetooth, WiFi
Requisito de carga: 5 V, 2 A máx.
Nivel impermeable: IP65
Tipo de batería: Polímero de litio, 3,7 V 3800 mAh
Duración de la batería: Trabajo continuo durante 24 horas
Entorno de trabajo: -40 ? a 80 ?, 10% RH a 95% RH ?Sin condensación?
Dimensiones: 144 mm x 58 mm x 36 mm
Peso: 168g