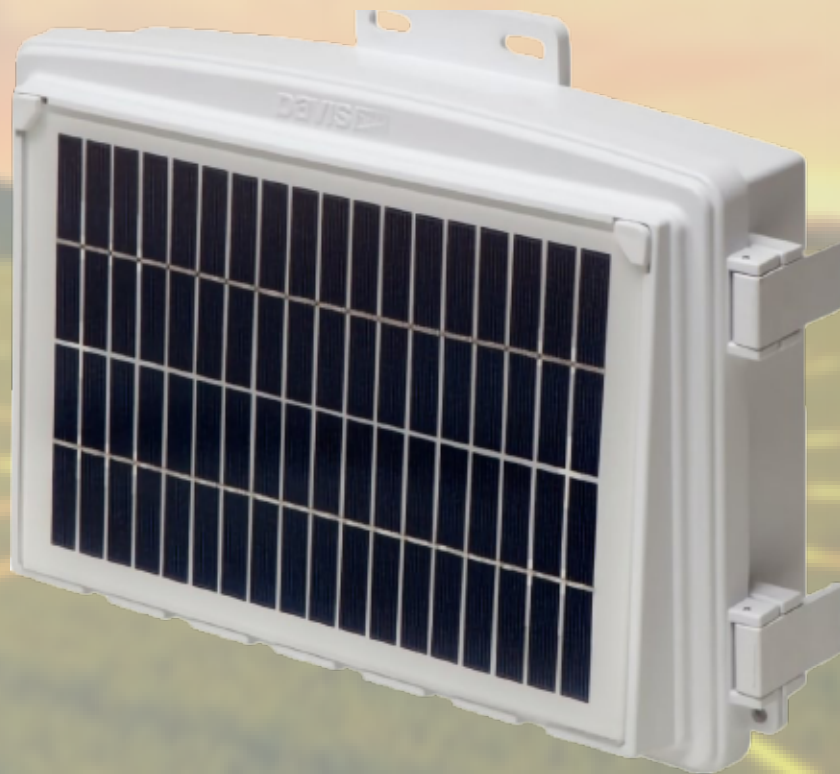




GATEWAY ENVIROMONITOR

DAVIS ®
Davis Instruments



GATEWAY ENVIROMONITOR



El sistema EnviroMonitor incluye una Gateway y un conjunto de Nodos, cada uno con hasta cuatro sensores, que forman una avanzada red en malla que funciona a 902 - 928 MHz (868 MHz en la UE).

Una red en malla es una topología de red en la que cada componente está conectado a todos los componentes. De esta manera es posible llevar los mensajes de un componente a otro por distintos caminos. Si la red de malla está completamente conectada, no puede existir absolutamente ninguna interrupción en las comunicaciones.

El Gateway es el encargado de recoger la información de los nodos y enviar los datos al servidor de WeatherLink, a través de una red celular.

El sistema EnviroMonitor se puede personalizar para instalaciones de diferentes tamaños, cada Gateway admite hasta 25 Nodos. Su sistema permite agregar un conjunto integrado de sensores Vantage Pro2 (ISS) cableado, el cual le ofrece al Gateway datos sobre lluvia, viento, temperatura, humedad, radiación solar y radiación UV.

Las estaciones Vantage Pro2 Plus inalámbricas no son compatibles con EnviroMonitor.

El Gateway cuenta con panel solar de 5w que le da energía durante el día y una batería recargable de 6v que le da autonomía durante la noche.

Para ver y administrar sus datos, conéctese a weatherlink.com. También puede utilizar, ver y gestionar sus datos en su smartphone con la aplicación Mobilize, a través de la aplicación Davis Mobilize en la tienda de aplicaciones iOS o en Google Play.

Características

- Cada Gateway soporta hasta 25 nodos.
- La Gateway permite agregar una estación ISS cableada.
- Carcasa robusta a prueba de agua cuenta con un panel solar que le da energía durante el día.
- Cuenta con una batería 6v recargable que le da autonomía durante la noche.
- Acceso a los datos desde cualquier dispositivo conectado en WeatherLink.com, o en su Smartphone con la aplicación Mobilize

Accesorios incluidos

- Gateway.
- Batería recargable 6v.
- Panel solar 5w.
- 2 juegos de pernos en "U", con arandelas tuercas y placas de respaldo.
- Amarres plásticos.

GATEWAY ENVIROMONITOR



Accesorios opcionales

- Nodos Enviromonitor.
- Conjunto integrado de sensores Vantage Pro2 (ISS) cableado.

Accesorios requeridos

- Cobertura por red celular CDMA 2G/3G en la zona donde se instalará la Gateway
- Teléfono inteligente (smartphone), para configuración del sistema enviromonitor.

Especificaciones Técnicas

Temperatura de funcionamiento	-40 ° a + 140 ° F; -40 ° a + 60 ° C
Temperatura de carga	-4 ° a + 120 ° F (-20 ° a + 49 ° C)
Temperatura de almacenamiento	-40 ° a + 140 ° F; -40 ° a + 60 ° C
Consumo de corriente	25mA promedio, 1A pico
Material de la carcasa	ASA resistente de plástico
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	13,75 x 10 x 4,15 pulgadas. (34,9 x 25,4 x 10,5 cm)
Peso	8.50 lbs. (3,86 kg)
Batería	6 voltios, 12 Ah
Temperatura de carga	-4 a + 120 ° F; -20 a + 49 ° C
Panel Solar Potencia nominal	5W (@ 1000w / m 2)
Voc	21.6V
Isc	301mA
Vmp	18V
Imp	277mA
Comunicación celular	
6800	800/1900 MHz (1xRTT)
6801	850/900 MHz (GSM). 1800/1900 MHz (DCS / PCS). B1, B2, B4, B5, B8 (UMTS)