

Estación meteorológica MS-130TM

Estación meteorológica inalámbrica

Hoja de información

Resumen de características

- Estación meteorológica preconfigurada
- Teléfono celular integrado
- Reportes por mensaje de texto SMS
- Temperatura del aire
- Humedad relativa
- Punto de rocío
- Índice de calor
- Presión barométrica
- Velocidad del viento y dirección
- Ráfagas de viento
- Configuración USB y SMS
- Registro de datos
- Carga en tiempo real de Weather Underground[®]
- Sitio web de DyaconLiveTM
- Correo electrónico de registro de datos
- FTP del registro de datos

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN

La Estación Meteorológica Dyacon MS-130TM es una estación meteorológica preconfigurada, no se requieren los servicios de un programador profesional.

La MS-130TM es una estación meteorológica privada adecuada para instalaciones permanentes o temporales. Incluye un rango completo de instrumentos para observaciones meteorológicas automáticas.

La MS-130TM está equipada con un mecanismo de teléfono celular. Los reportes meteorológicos pueden ser solicitados a través de mensajes de texto simples, lo que proporciona una interfaz de reporte meteorológico confiable y universal.

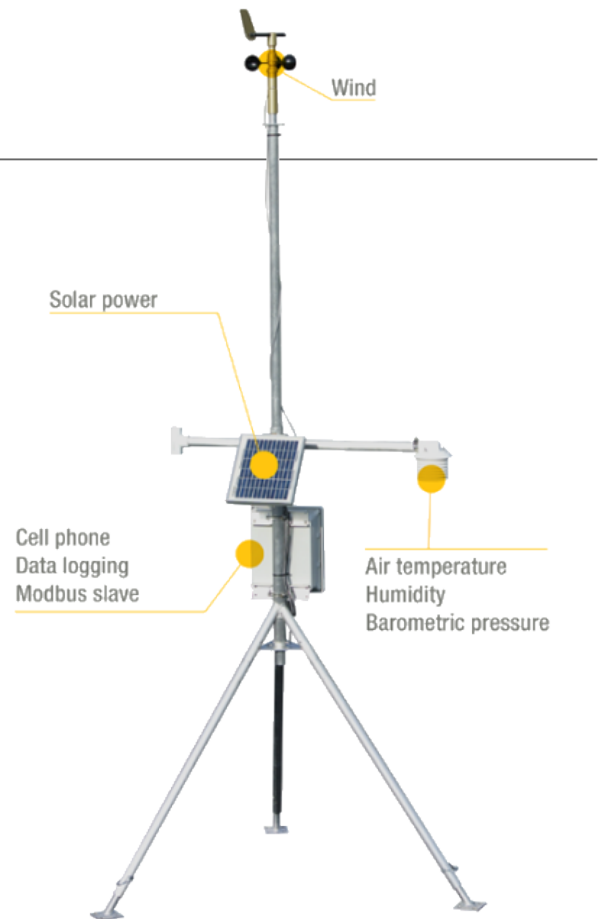
La MS-130TM también puede ser conectada a programadores lógicos programables (PLCs) o Computadoras Personales (se requiere un adaptador y un software) usando un puerto esclavo Modbus RS-485.

Cuando se utiliza con un plan de teléfono celular, la MS-130TM carga automáticamente información a su cuenta de Weather Underground[®] o DyaconLiveTM. Esto le proporciona al operador un servicio confiable y de bajo costo para graficar y darle seguimiento a los parámetros del clima.

Las estaciones meteorológicas Dyacon son adecuadas para lo siguiente:

- Aeropuertos pequeños y pistas de aterrizaje.
- Apoyo para eventos temporales.
- Monitoreo de plantas industriales remotas.
- Servicio público.
- Educación.

Weather Underground es una marca registrada de The Weather Channel, LLC.



(Se muestra con el trípode opcional)

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Controlador: El control de la estación meteorológica integra el registro de datos, entradas de los sensores, pantalla LCD, puerto USB, puertos Modbus Slave, controlador del cargador solar y teléfono celular en una tabla de circuitos. La tabla de circuitos integrada aumenta la confiabilidad, mejora la simplicidad de la instalación y reduce los costos.

Construcción: La MS-130TM utiliza los sensores modulares de Dyacon para construir una solución que es única, expansible y flexible.

Conectores: Las conexiones por cable utilizan terminales de bloques conectables para un cableado fácil y seguro.

Datos inalámbricos: Un teléfono celular integrado proporciona reportes por mensajes de texto SMS así como carga de datos por FTP y correo electrónico.

Sitio Web: La compatibilidad del portal DyaconLiveTM y Weather Underground proporcionan un acceso fácil e intuitivo a los datos de la información meteorológica donde sea que usted se encuentre.

Datos alámbricos: El módulo de control está equipado con un puerto Modbus Slave para conectar a equipos de alojamiento de datos, tales como controladores lógicos programables (PLC), SCADA y computadoras.

Instalación: La MS-130TM ha sido diseñada para ser instalada y darle mantenimiento por el usuario. Los sensores enviados con la unidad han sido preconfigurados y probados antes de ser enviados. Las instrucciones completas son proporcionadas de forma que la instalación pueda ser realizada sin soporte técnico.

MEDICIÓN DE CAPACIDADES*

Modbus Host Puerto 1	WSD-1 – Dirección del viento, velocidad del viento
Modbus Host Puerto 2	TPH-1 – Temperatura del aire, Humedad relativa, Presión barométrica
Puerto Análogo 1	Disponible para actualizaciones futuras.
Puerto Análogo 2	Disponible para actualizaciones futuras.
Entrada del contador	Disponible para actualizaciones futuras del pluviómetro.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Registro de datos	Registro de datos no volátil
Salida	Disponible para actualizaciones futuras del driver de aspiración Smart-Fan™.
GPS (Opcional)	Recibidor GPS-GLONASS integrado

CONEXIONES DE DATOS POR CABLE

Modbus Slave (RS-485)	Datos del sensor para controladores automáticos y conectividad de la red.
Dispositivo USB	Configuración del software. Recuperación de registro de datos. Software de la pantalla de la estación meteorológica

* Consulte el sensor específico y el módulo de control para detalles de las especificaciones de cada componente.

† Se requiere un teléfono celular con servicio de datos.



Control Module

ACCESIBILIDAD DE DATOS INALÁMBRICOS†

Mensajes de texto SMS	Los reportes de mensaje de texto SMS son enviados a los teléfonos celulares que lo requieren. Alertas de baja batería. Alerta de detección de rayos (si está incluido en el equipo).
Sitio Web	Carga directa automática a WeatherUnderground.com o DyaconLive™ (dyacon.net)
Correo electrónico	El correo electrónico con el registro de datos se envía como un archivo adjunto CSV y es enviado directamente desde la estación meteorológica diariamente, semanalmente y mensualmente.
FTP	Transferencia automática del archivo CSV al servidor del cliente cada hora, diariamente, semanalmente o mensualmente.

SISTEMA ELÉCTRICO

Entrada de energía	Energía solar. 8 VCC a 26 VCC, 12 VCC nominal
Corriente	<35 mA promedio
Batería	12 VCC, 7 Ah, 1 semana de operación autónoma

ACCESORIOS Y SENSORES

Trípode	Tripod-1
Kit de aspiración	KIT-ASP
Sonda del termistor (Suelo)	TSSP-1
Sonda de humedad del suelo	SMEC-5
Piranómetro	PSP-110
Pluviómetro	RGTB-4 (Sifón) RGTB-6
Detector de rayos	LD-1
Temperatura del globo	GT-1
Software	Dyacon CM Utility (Gratuito) Weather View 32 WeeWX

Met Station Feature Comparison

	MS-120	MS-130	MS-140	MS-150
Wind Speed	•	•	•	•
Wind Direction	•	•	•	•
Air Temp.	•	•	•	•
Barometric Pressure	•	•	•	•
Relative Humidity	•	•	•	•
Data Logging	•	•	•	•
Solar Sensor				•
Soil/Submersible Temp.			•	•
Rain Gauge				•
Soil Moisture			•	
Integrated Cell Phone		•	•	•
Weather Underground Upload		•	•	•
DyaconLive™		•	•	•
Over-the-Air Updates		•	•	•
Solar Panel		•	•	•
Solar Charge Controller	•	•	•	•
Modbus Slave	•	•	•	•
USB Device Port	•	•	•	•