

Estación Meteorológica.

Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

01-IM-MET201-1.1

Marca: INTESING

Modelo: MET-201 Serie: 200

La MET-201 mide humedad relativa y temperatura a través de su sonda de prueba fabricada en plástico con filtro antipartículas. La medición de presión atmosférica se realiza por medio de un sensor interno ubicado en el cuerpo de la estación, el cual dispone de una espiga para conectar fácilmente el sensor de presión a un puerto de calibración del instrumento patrón.

Características generales:

- Carcasa y sonda resistentes para uso en exteriores.
- Pantalla a color con despliegue de datos.
- Resistente a descargas electrostáticas hasta 8kV.
- Protocolo de comunicación ASCII compatible con otras estaciones meteorológicas y Modbus RTU.
- Comunicación simultánea por USB y RS232 para monitorear ajustar y configurar humedad relativa, temperatura y presión atmosférica.
- Garantiza una excelente linealidad, ajusta la respuesta en 5 puntos del rango de lectura en cada una de las magnitudes.
- Reloj en tiempo real con batería para conservación de la fecha y hora.
- Software disponible para monitoreo de lecturas, configuración y ajuste.
- Memoria para almacenamiento interno con capacidad para registro de lecturas (datalogger) por hasta 6 meses en intervalos de 1 minuto o 30 días en intervalos de 10 segundos.



Contacto:

- ☎ 55 9417 9055
- ☎ +52-55-2921-9356
- ✉ contacto@intesing.com
- ✉ ventas@intesing.com
- 🌐 <https://intesing.com/>

Estación Meteorológica.

Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

Marca: INTESING

Modelo: MET-201

Características eléctricas:

PARÁMETRO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	POTENCIA
Alimentación DC	9.0 Vdc	12.0 Vdc	18 Vdc	1.2 W
Alimentación USB	4.5 Vdc	5.0 Vdc	5.5 Vdc	1.0 W

Canal de Humedad

PARÁMETRO	CONDICIÓN	VALOR	UNIDAD
Lectura Mínima	Sin condensación.	0	% RH
Lectura Máxima	Sin condensación.	100	% RH
Resolución nominal (N1)	valor por defecto	0.1	% RH
Exactitud (N2)	-	+/- 2	% RH

Canal de Temperatura

PARÁMETRO	CONDICIÓN	VALOR	UNIDAD
Lectura Mínima	Sin condensación.	-10	°C
Lectura Máxima	Sin condensación.	+60	°C
Resolución nominal (N1)	valor por defecto	0.1	°C
Exactitud (N2)		+/- 0.2	°C

Canal de Presión

PARÁMETRO	CONDICIÓN	VALOR	UNIDAD
Lectura Mínima	Sin condensación.	300	hPa
Lectura Máxima	Sin condensación.	1100	hPa
Resolución nominal (N1)	valor por defecto	0.1	hPa
Exactitud (N2)	10% a 90% RH	+/- 1	hPa

Contacto:

-  55 9417 9055
-  +52-55-2921-9356
-  contacto@intesing.com
- ventas@intesing.com
-  <https://intesing.com/>

NOTAS

- N1 Algunos parámetros como el número de decimales en la respuesta, el formato y la frecuencia de actualización se pueden configurar por comando.
- N2 Después de realizar el ajuste contra un instrumento patrón de igual o mayor exactitud.

Estación Meteorológica.

Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

Marca: INTESING

Modelo: MET-201

Protocolo de comunicación ASCII compatible con otras marcas de estaciones meteorológicas, además de Modbus RTU

La comunicación serial para el canal RS-232 se realiza a 9600bps, 8 bits de datos, 1 bit de parada. Para el canal USB se puede elegir cualquier velocidad estándar entre 9600bps y 230,400bps

Para mayor información sobre comandos y sus aplicaciones consultar el Manual de usuario del producto “ESTACIÓN METEOROLÓGICA MET-201”.

```
06/03/2024 15:07:26.859 [TX] - R<CR>
06/03/2024 15:07:26.978 [RX] - >P= 742.0
hPa T= 35.9 'C RH= 17.4 %RH <CR><LF>
>P= 742.0 hPa T= 35.9 'C RH= 17.5 %RH
<CR><LF>
>P= 742.0 hPa T= 35.9 'C RH= 17.6 %RH
<CR><LF>
>P= 742.0 hPa T= 35.9 'C RH= 17.5 %RH
<CR><LF>
>P= 742.0 hPa T= 35.9 'C RH= 17.5 %RH
<CR><LF>
>P= 742.0 hPa T= 35.9 'C RH= 17.6 %RH
<CR><LF>
>P= 742.0 hPa T= 35.9 'C RH= 17.6 %RH
<CR><LF>
>P= 741.9 hPa T= 35.9 'C RH= 17.6 %RH
<CR><LF>
>P= 741.9 hPa T= 35.9 'C RH= 17.5 %RH
<CR><LF>
>P= 741.9 hPa T= 35.9 'C RH= 17.4 %RH
<CR><LF>
>
06/03/2024 15:07:45.220 [TX] - SEND<CR>
06/03/2024 15:07:45.342 [RX] - P= 741.9
hPa T= 35.9 'C RH= 17.4 %RH <CR><LF>
>
```

Configuraciones opcionales:

- Si lo requiere puede solicitar software con funcionalidad expandida (gráficas, exportación de datos en pdf y hojas de cálculo, etc) o SDK para desarrollo de aplicaciones .NET
- Aumento de almacenamiento

Consultar con su agente de ventas.

Contacto:

-  55 9417 9055
-  +52-55-2921-9356
-  contacto@intesing.com
- ventas@intesing.com
-  <https://intesing.com/>

Estación Meteorológica.

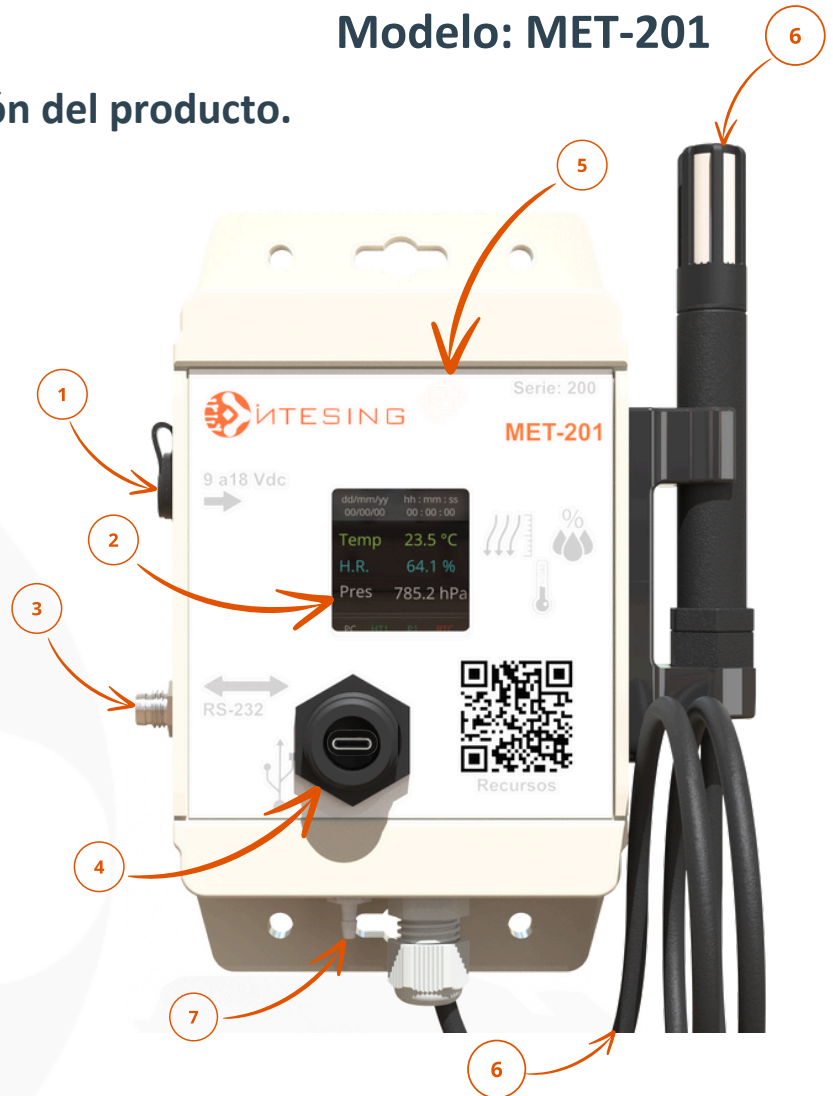
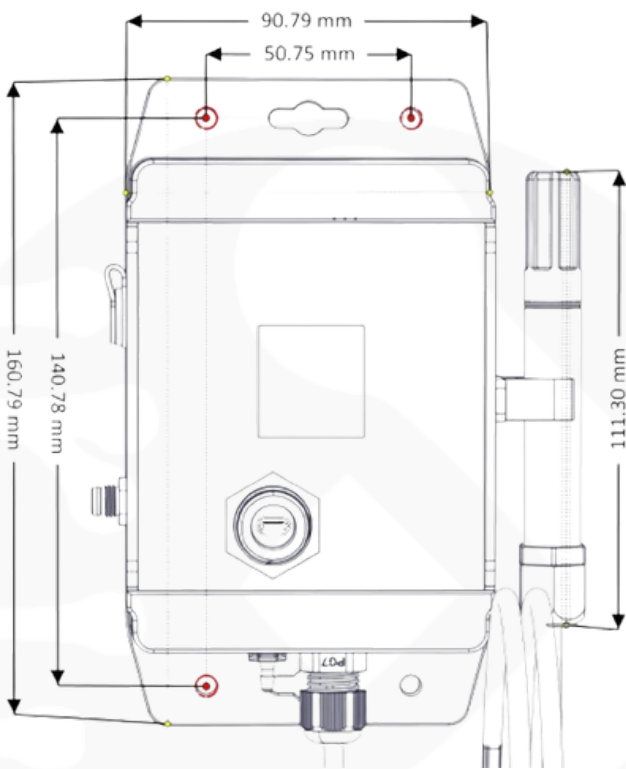
Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

Marca: INTESING

Modelo: MET-201

Descripción del producto.

Dimensiones



- 1: Puerto de alimentación 9 a 18 Vdc. Conector Plug DC (5.5-2.1 mm).
- 2: Pantalla a color 1.44" para despliegue de información.
- 3: Puerto de comunicación protocolo RS-232. Conector circular 8mm.
- 4: Puerto de conexión USB tipo C.
- 5: Botón táctil para cambio de modo de pantalla.
- 6: Sonda de prueba con sensor de temperatura y humedad. Cable de comunicación de 2 metros de longitud con forro de PVC con malla.
- 7: Puerto (espiga) para calibración de presión.

Contacto:

-  55 9417 9055
-  +52-55-2921-9356
-  contacto@intesing.com
- ventas@intesing.com
-  <https://intesing.com/>

Estación Meteorológica.

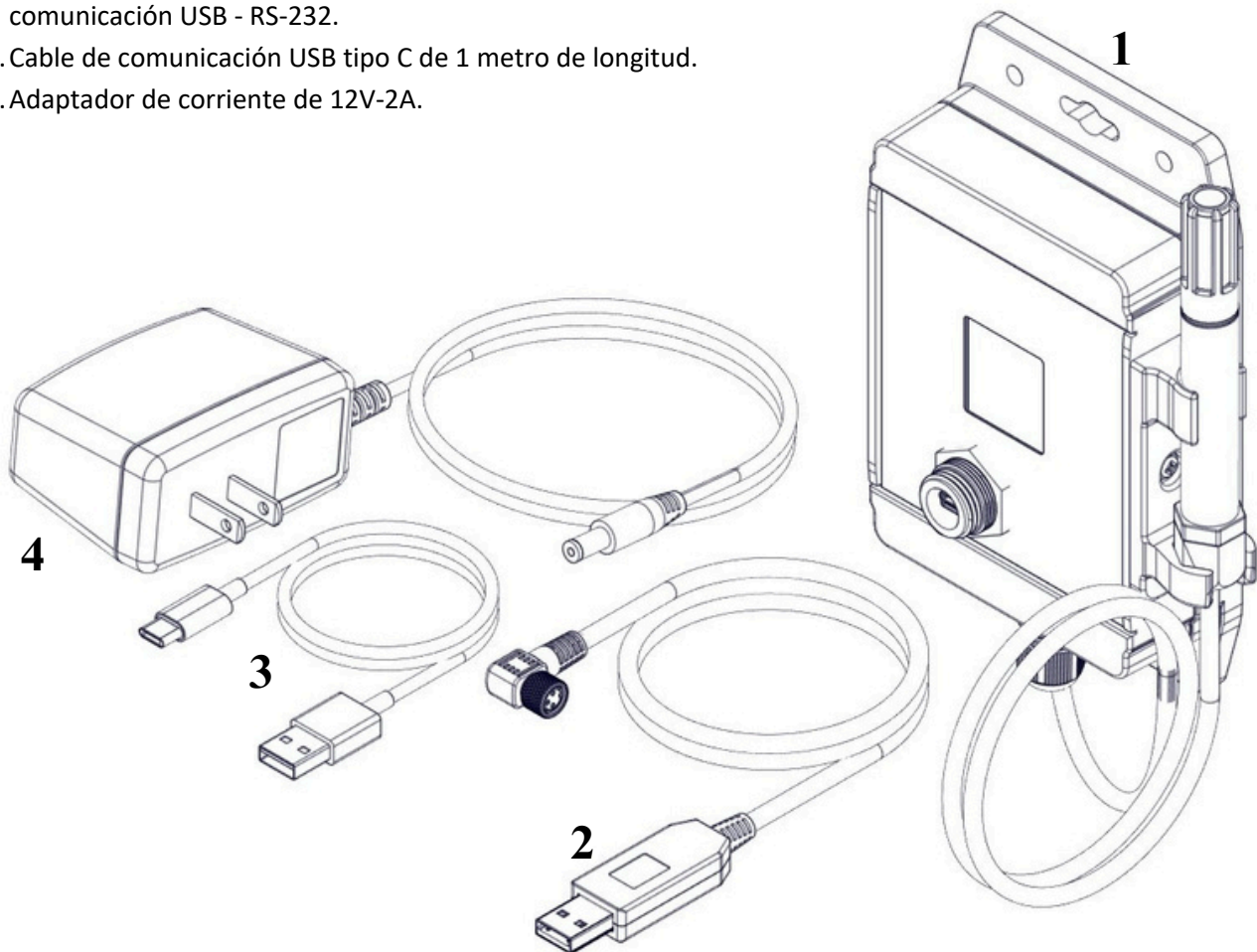
Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

Marca: INTESING

Modelo: MET-201

Contenido del producto

1. Estación Meteorológica MET-201.
2. Cable de comunicación con longitud predeterminada de 5 metros, protocolo de comunicación USB - RS-232.
3. Cable de comunicación USB tipo C de 1 metro de longitud.
4. Adaptador de corriente de 12V-2A.



Contacto:

-  55 9417 9055
-  +52-55-2921-9356
-  contacto@intesing.com
- ventas@intesing.com
-  <https://intesing.com/>



Para instalación a la intemperie el equipo debe protegerse, se sugiere el uso de los kit de montaje para estación y sonda. NO INCLUIDOS, SE VENDEN COMO ACCESORIOS.

Estación Meteorológica.

Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

Marca: INTESING

Modelo: MET-201

Accesorios

05-MET200-AUS-M8



Cable de comunicación protocolo de comunicación USB - RS-232.

- 5 metros
- 10 metros
- 30 metros
- 60 metros

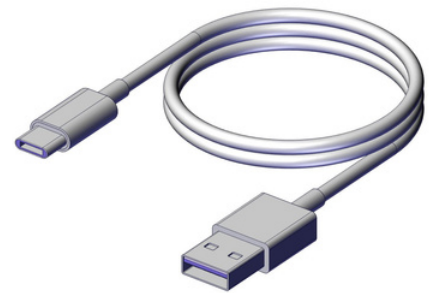
05-MET200-ARCMRS



Cable de comunicación protocolo de comunicación Serial - RS-232.

- 5 metros
- 10 metros
- 30 metros
- 60 metros

24-USBC_3A

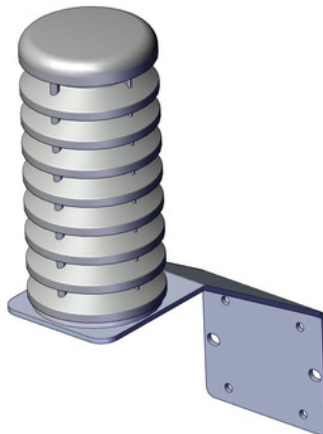


Cable de comunicación USB tipo C.

- 1 metro
- 2 metros
- 5 metros

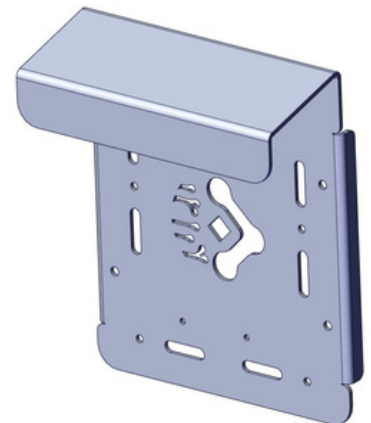
Los accesorios se venden por separado

01-IM-KMERPS-1.1



Kit de montaje para sonda con escudo de protección de radiación solar y precipitación

01-IM-KMS200-1.1



Kit de montaje y protección para estaciones serie 200

Contacto:

-  55 9417 9055
-  +52-55-2921-9356
-  contacto@intesing.com
- ventas@intesing.com
-  <https://intesing.com/>

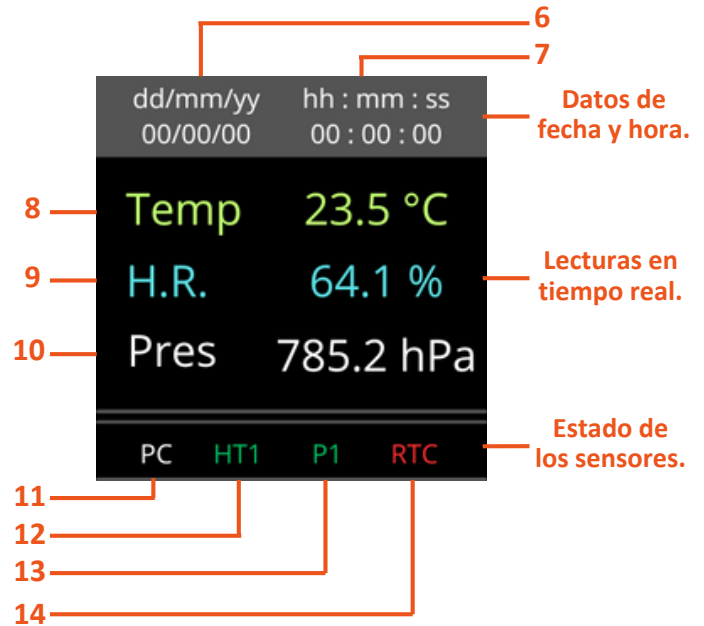
Estación Meteorológica.

Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

Marca: INTESING

Modelo: MET-201

Pantalla principal

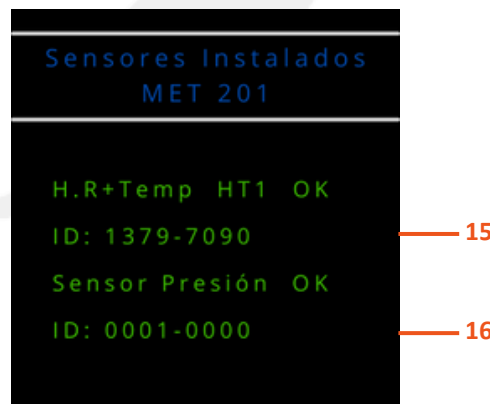


1. Fabricante.
2. Modelo del producto.
3. Número de serie del producto.
4. Versión de firmware.
5. Sitio web del fabricante.
6. Fecha (día/mes/año).
7. Hora. (horas/minutos/segundos) 24Hrs.
8. Temperatura actual.
9. Humedad relativa actual.
10. Presión atmosférica actual.
11. Indicador de conexión a PC.
12. Indicador de estado para sensor de humedad y temperatura.
13. Indicador de estado para sensor de presión.
14. Indicador de estado de reloj.
15. Número de identificación único para el del sensor de humedad y temperatura instalado.
16. Número de identificación único para el del sensor de presión instalado.

Pantalla de inicio.



Sensores instalados



Contacto:

- ☎ 55 9417 9055
- ☎ +52-55-2921-9356
- ✉ contacto@intesing.com
- ✉ ventas@intesing.com
- 🌐 <https://intesing.com/>

Estación Meteorológica.

Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica

Marca: INTESING

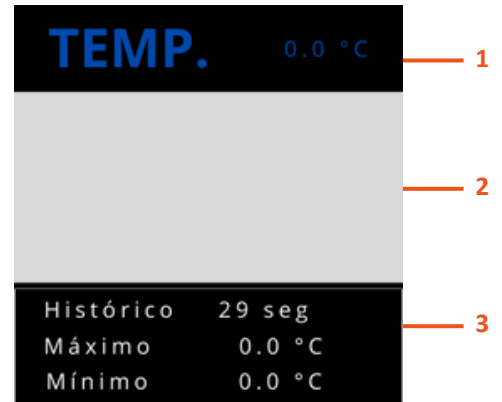
Modelo: MET-201

Las pantallas de histórico muestran un registro detallado de los últimos valores medidos durante el lapso de tiempo indicado (Histórico).

Cada una de las pantallas cuentan con tres áreas de información:

1. Muestra el valor actual de la variable.
2. Área de gráfico, muestra una gráfica de los valores registrados durante el tiempo indicado.
3. Muestra los valores máximo y mínimo registrados y el tiempo de muestreo.

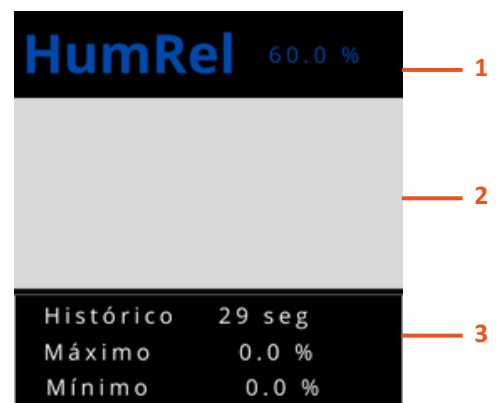
Histórico de temperatura



Histórico de presión



Histórico de humedad relativa



Contacto:

-  55 9417 9055
-  +52-55-2921-9356
-  contacto@intesing.com
ventas@intesing.com
-  <https://intesing.com/>

Estación Meteorológica.

Transmisor de Humedad Relativa, Temperatura y Presión Atmosférica


Marca: INTESING


Modelo: MET-201

Aviso Importante.

- El transmisor debe ser manejado con cuidado y en caso de ser abierto tomar las precauciones para evitar descargas electrostáticas. Las conexiones con polaridad incorrecta pueden causar el daño permanente del equipo.
- El producto está garantizado por 1 año después de la compra.
- La información contenida en esta hoja de datos puede ser modificada sin previo aviso en virtud de las mejoras constantes que implementamos en nuestros productos.

Contacto:

 55 9417 9055

 +52-55-2921-9356

 contacto@intesing.com

ventas@intesing.com

 <https://intesing.com/>