



### Características

- Kit de instalación en exteriores para transmisores de la serie Indigo500
- Admite montaje en pared y poste
- Se entrega preensamblado según las opciones seleccionadas
- La opción de incorporar la protección contra radiación solar DTR502 evita errores de medición de temperatura
- La opción de incorporar el protector meteorológico DTS1 evita que se forme un microclima alrededor de una sonda calentada
- La opción de cabezal de presión estática SPH10 elimina las variaciones de presión causadas por el viento

El kit de instalación meteorológico Indigo500MIK habilita a los transmisores de la serie Vaisala Indigo500 a obtener mediciones exteriores de calidad profesional de los parámetros ambientales. El kit se entrega preensamblado con las opciones seleccionadas, con o sin equipo de medición.

### Esencial para mediciones climáticas críticas

La instalación en exteriores de los instrumentos de medición debe realizarse correctamente para evitar errores de medición comunes y garantizar una larga vida útil. El kit de instalación meteorológico Indigo500MIK está diseñado para habilitar a los transmisores de la serie Indigo500 y las sondas de medición compatibles a obtener mediciones fiables en condiciones meteorológicas adversas. Se recomienda el uso del kit con las sondas de temperatura y humedad HMP3 y HMP7 y la sonda de temperatura TMP1.

### Lecturas de humedad real en condiciones de condensación

En las observaciones meteorológicas, la formación de rocío dificulta la medición fiable de la humedad. Cuando se ha formado rocío en el sensor de humedad, es imposible obtener una lectura real hasta que el rocío se evapore. Obtener una lectura de humedad real es

particularmente importante en la seguridad del tráfico, en los aeropuertos y en el mar. Es fundamental, por ejemplo, en la predicción de niebla y heladas.

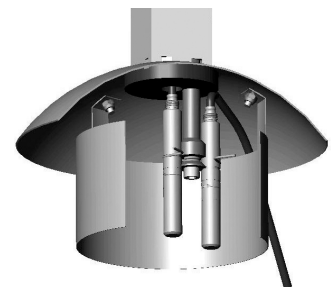
La combinación de un transmisor de la serie Indigo500 con sondas HMP7 y TMP1 soluciona el problema. HMP7 hace uso del calentamiento de la sonda para prevenir la condensación. Cuando se calienta el cabezal de la sonda, la humedad relativa en el sensor permanece por debajo del nivel ambiental. Cuando se combina con una medición de temperatura precisa de la sonda TMP1, el transmisor Indigo500 puede calcular el punto de rocío ambiental con precisión.

### El protector abierto previene los microclimas

Las protecciones contra radiación solar tradicionales no son óptimas para usar con sondas calentadas, ya que pueden producirse acumulaciones de aguanieve o nieve. Esto puede impedir una

adecuada circulación de aire y crear un microclima húmedo alrededor del cabezal de la sonda hasta que la nieve se derrita.

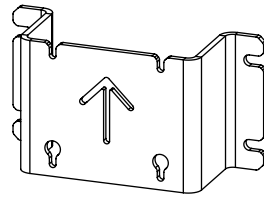
La opción de protector meteorológico DTS1 proporciona a la sonda HMP7 calentada la protección adecuada que evita la formación de un microclima. La protección está abierta en la parte inferior para garantizar una circulación de aire constante hacia el sensor incluso en condiciones climáticas tranquilas.



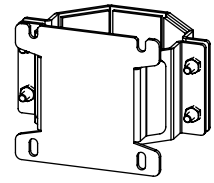
Para la calibración, es fácil colocar una sonda de referencia portátil HMP77 junto al cabezal de la sonda HMP7.

# Datos técnicos

La protección contra radiación solar DTR502 (opción) para sondas de temperatura y humedad

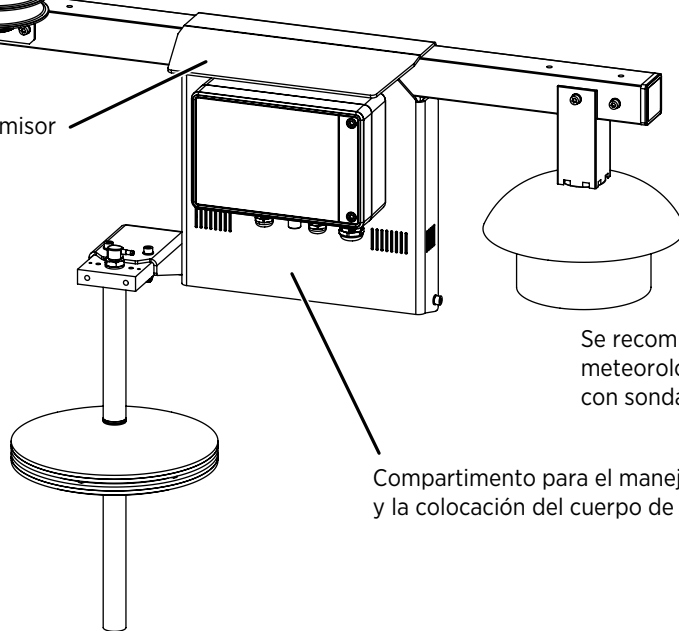


Kit de montaje en pared (opción)



Kit de montaje en poste (opción) hasta Ø 100 mm

Protector de lluvia para transmisor



Se recomienda el protector meteorológico DTS1 (opción) con sonda calentada

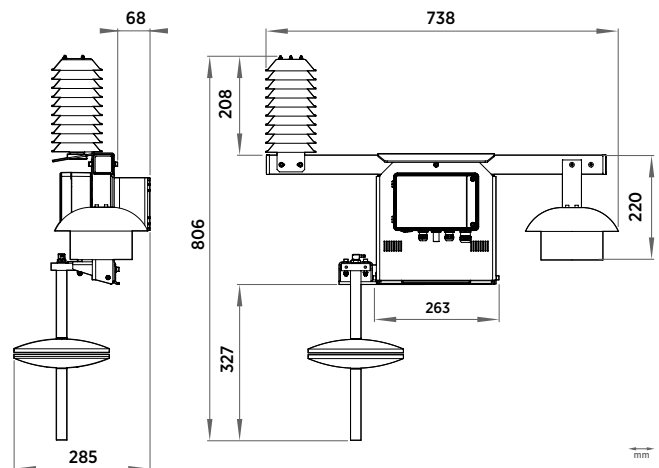
Compartimento para el manejo de cables y la colocación del cuerpo de la sonda

Cabezal de presión estática SPH10 (opción) para minimizar el efecto del viento en la medición barométrica

## Indigo500MIK

Transmisores compatibles	Indigo510, Indigo520, HMT370EX
Protecciones contra radiación solar compatibles	DTR502, DTR13, DTR250
Protector meteorológico para sonda calentada	El accesorio <sup>1)</sup>
Cabezal de presión estática	SPH10 <sup>1)</sup>
Peso de la placa de montaje, el compartimento de la sonda y la barra de soporte	1,5 kg
Material de la placa de montaje, el compartimento de la sonda y la barra de soporte	Aluminio anodizado de tipo marino

<sup>1)</sup> DTS1 requiere un adaptador que se incluye al solicitar el kit de montaje con esta opción.



Dimensiones de Indigo500MIK con kit de montaje en pared



www.vaisala.com

Publicado por Vaisala | B212436ES-A © Vaisala 2022

Todos los derechos reservados. Todos los logotipos o nombres de productos son marcas comerciales de Vaisala o de sus socios individuales. Se prohíbe estrictamente toda reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de la información incluida en este documento. Todas las especificaciones, incluidas las especificaciones técnicas, se pueden modificar sin previo aviso.