

## DECAGON DS-2



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Sensores de velocidad y dirección del viento.](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Medición en vientos contrarios rígidos

Cuando se trata de medir el viento, las compensaciones siempre han estado involucradas. Los anemómetros de copa no pueden medir tanto la velocidad como la dirección del viento (o bajas velocidades del viento, para el caso). También son propensos al mal funcionamiento, ya que todos contienen partes móviles. Mientras tanto, los anemómetros sónicos siempre han sido demasiado costosos. Hasta ahora.

### Lo mejor de ambos mundos

El anemómetro ultrasónico ATMOS 22 probado en túnel de viento ofrece lo mejor de ambos mundos. Es preciso a bajas velocidades del viento porque no hay piezas móviles que causen fricción o fallen. Y es económico, especialmente si considera el diseño de bajo consumo. Exactitud. Confianza. Asequibilidad. Obtienes los tres con el ATMOS 22.

Precisión que te dejará boquiabierto

Si desea perfiles de viento precisos, un anemómetro sónico es la opción obvia. Diseñado teniendo en cuenta las marquesinas, el ATMOS 22 registra incluso los umbrales más bajos de velocidad del viento (0 m / s) con la capacidad adicional de detectar variaciones de escala fina dentro de una resolución de 0.01 m / s.

Compare la tecnología avanzada del ATMOS 22 con un anemómetro de viento de copa o hélice. Ninguno de los dos girará si la velocidad del viento es demasiado baja. Los anemómetros de copa tampoco indican la dirección del viento, a menos que los combine con una veleta. Y ambos son propensos a imprecisiones adicionales debido a las piezas móviles desgastadas. Pero con el ATMOS 22, puede medir con precisión la velocidad del viento en cualquier lugar, siempre, con total confianza.

### La medición del viento ahora es muy fácil

El ATMOS 22 fue diseñado sin partes móviles, lo que significa que nunca hay desgaste mecánico. No lubricar ni reemplazar los rodamientos. Y no se requiere recalibración. Solo confiabilidad con la que puede seguir contando.

Su consumo de energía ultra bajo no solo lo hace ideal para instalaciones remotas a largo plazo, sino que su tamaño compacto lo hace lo suficientemente pequeño como para desplegarse dentro de toldos. Y en lugar de tener que hacer visitas de campo para recopilar datos y verificar las funciones del sensor y del sistema, puede monitorear la información en tiempo real y descargar datos utilizando cualquier dispositivo conectado a Internet conectando el ATMOS 22 a un registrador de datos ZL6 . Lo que no solo le ahorra tiempo, sino que le brinda un funcionamiento sin preocupaciones y tranquilidad.

Un anemómetro sónico de bajo costo. Sí, escuchaste bien.

El ATMOS 22 no solo es mucho más económico que otros anemómetros sónicos, sino que también usa de 100 a 1,000 veces menos energía. Con menos de 100 uA, el ATMOS 22 le permite realizar mediciones de viento en múltiples ubicaciones sin tener que cambiar constantemente las baterías.

Suena como una forma más inteligente de medir el viento. Porque es.

La precisión precisa, pero de bajo mantenimiento de la medición sonora. El bajo costo de un anemómetro regular, además de un consumo de energía aún menor. El ATMOS 22 fue diseñado para ofrecer una amplia gama de ventajas en el rango más amplio de velocidad del viento, todo a un precio asequible

## CARACTERÍSTICAS

\*Velocidad y dirección del viento

\*Fácil instalación

- \*Sin partes móviles
- \*Todos los datos transmitidos por un solo cable
- \*Comunicación digital SDI-12
- \*Conéctese a ZL6 para capturar y administrar datos

## Especificaciones

[14px]Velocidad del viento horizontal	[14px]Rango: 0-30 m / s Resolución: 0.01 m / s Precisión: mayor de 0.3 m / so 3% de medición
[14px]Ráfaga de viento	[14px]Rango: 0-30 m / s Resolución: 0.01 m / s Precisión: mayor de 0.3 m / so 3% de medición
[14px]Dirección del viento	[14px]Rango: 0 ° -359 ° Resolución: 1 ° Precisión: ± 5
[14px]Inclinación	[14px]Rango: -90 ° a 90 ° Resolución: 0.1 ° Precisión: ± 1 °
[14px]ESPECIFICACIONES DE COMUNICACIÓN	[14px]
[14px]Salida	[14px]Comunicación SDI-12
[14px]Compatibilidad con el registrador de datos (no exclusivo)	[14px]METER ZL6, Em50 y EM60 registradores de datos o cualquier sistema de adquisición de datos capaz de excitación de 3.6 a 15.0 VDC y comunicación SDI-12
[14px]CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	[14px]
[14px]Dimensiones	[14px]Diámetro 10 cm (3.94 in) Altura 16 cm (6.30 in)
[14px]Rango de temperatura de funcionamiento	[14px]Mínimo: -50 ° C Máximo: 60 ° C
[14px]Longitud del cable	[14px]5 m (estándar) 75 m (longitud máxima de cable personalizada)
[14px]Tipos de conector	[14px]Conector estéreo de 3.5 mm o cables pelados y estañados
[14px]CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DE TIEMPO	[14px]
[14px]Tensión de alimentación (VCC a GND)	[14px]Mínimo 3.6 VDC continuo Máximo 15.0 VDC continuo
[14px]Voltaje de entrada digital (lógica alta)	[14px]Mínimo 2.8 V Típico 3.0 V Máximo 5.5 V
[14px]Voltaje de entrada digital (lógica baja)	[14px]Mínimo -0.3 V Típico 0.0 V Máximo 0.8 V
[14px]Voltaje de salida digital (lógica alta)	[14px]Típico 3.6 V Típico 3.6 V
[14px]Velocidad de respuesta de línea	[14px]Mínimo 1.0 V / ms
[14px]Drenaje de corriente (durante la medición)	[14px]Mínimo 0.050 mA Típico 0.125 mA Máximo 0.500 mA

[14px]Drenaje actual (mientras duerme)	[14px]Mínimo 0.050 mA Típico 0.125 mA Máximo 0.150 mA
[14px]Tiempo de encendido (SDI Ready) —aRx! comandos	[14px]Típico 10 s
[14px]Tiempo de encendido (SDI Ready): otros comandos	[14px]Típico 800 ms
[14px]Duración de la medición	[14px]Típico 110 ms Máximo 3.000 ms
[14px]Conformidad	[14px]Fabricado bajo ISO 9001: 2015 EM ISO / IEC 17050: 2010 (marca CE)

[/col][/row]

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO