

Dirección del Viento Pessl Instruments

M511CD es un sensor digital de dirección de viento tipo veleta para la medida exacta en todas las condiciones meteorológicas. Calcula la dirección media del viento en el intervalo de tiempo especificado.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango	360° mecánico, 352° eléctrico (8° abierto)
Sensor	Veleta balanceada, radio de giro 16 cm
Relación de amortiguación	0.2
Distancia de retardo	0.5 m
Límite	1.3 m/s a 10° desplazamiento; 1.9 m/s a 5° desplazamiento
Transductor	Potenciometro de plástico conductor de precisión, 10 kOhm ±20 % resist 1.0 % linealidad, esperanza de vida 50 millones de revoluciones Calificado 1 watt a 40 °C, 0 watt a 125 °C
Requisito de excitación del transductor	Microcontrolador integrado
Salida	RS 485

CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3

iMETOS® ECO D3

iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



Velocidad del Viento Pessl Instruments

IM512CD es un anemómetro de cazoleta para la medida exacta de la velocidad del viento, duradera y económica, para toda clase de usos. Calcula la velocidad media del viento en el período de tiempo especificado.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango	0 a 50 m/s, ráfaga de supervivencia 60 m/s
Sensor	12 cm diámetro de montaje de rueda de copa, 40 mm diámetro de copas hemisféricas
Factor de giro	75 cm
Constante de distancia (63 % recuperación)	2.3 m
Límite	1.1 m/s
Transductor	Bobina estacionaria
Salida de transductor	Señal de onda senoidal AC inducida por un imán giratorio en el eje de la rueda de copa. 100 mVpp a 60 rpm. 6 Vpp a 3600rpm
Frecuencia de salida	1 ciclo por revolución de rueda de copa. 0.75 m/s por Hz

CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3

iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa

