



# Caudalímetro PCE-EM 890



## PCE-EM 890

El caudalímetro es un dispositivo para medir las condiciones climatológicas. El caudalímetro permite medir con precisión los valores en poco tiempo. Gracias a sus dimensiones y peso reducido el caudalímetro es un sistema que ofrece información meteorológica de fácil manejo. Con una sola tecla cambia entre las diferentes funciones de medición. Gracias a ello, el caudalímetro es un instrumento ideal para técnicos, navegantes, agricultores y muchas otras personas que dependen del tiempo que haga o cuyo trabajo se vea afectado por las inclemencias del tiempo.

Con un sólo dispositivo puede medir de forma sencilla la velocidad del viento, la temperatura, el Wind chill (temperatura percibida), el punto de rocío, la humedad relativa, el estrés térmico, la presión barométrica y la altura sobre el nivel del mar. El caudalímetro le permite medir el valor actual, el valor mínimo y el valor máximo. Opcionalmente le puede conectar una sonda de temperatura externa Pt1000.

- ▶ Construcción compacta y robusta
- ▶ Alta precisión
- ▶ Rueda alada de alta precisión
- ▶ Pantalla digital de fácil lectura
- ▶ Iluminación de fondo
- ▶ Rueda alada intercambiable
- ▶ Medición MAX / MIN
- ▶ 11 funciones en un solo dispositivo

## Especificaciones técnicas

Función	Rango	Resolución	Precisión		
<b>Velocidad del viento</b>	80 ... 3937 ft/min	1 ft/min	± 3 % F.S.		
	0,4 ... 20 m/s	0,1 m/s			
	1,4 ... 72 km/h	0,1 km/h			
	0,9 ... 44,7 mph	0,1 mph			
	0,8 ... 38,8 Nudos	0,1 Nudos			
<b>Temperatura del aire</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	0 ... 50 °C	0,1 °C	± 1,2 °C		
<b>Humedad relativa</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	10 ... 95 % H.r.	0,1 % H.r.	<70 % H.r.: ± 4 % H.r. >70 % ±4 % +1,2% H.r.		
<b>Presión barométrica</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	10 ... 999,9 hPa	0,1 hPa	± 1,5 hPa		
	1000 ... 1100 hPa	1 hPa	± 2 hPa		
<b>UV A 290 ... 390 nm</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	0 ... 1999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	0,1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	±(4% F.S. + 2 dígitos)		
	2 ... 20 mW/m <sup>2</sup>	0,01 mW/m <sup>2</sup>			
<b>Temperatura externa (sonda Pt1000)</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	-10 ... 70 °C	0,1 °C	± 1,2 °C		
<b>Caudal</b>	Rango	Resolución	Precisión		
				0,024 ... 3600 cmm	0,001 cmm
					0,01 cmm
					0,1 cmm
					1 cmm
<b>Punto de rocío</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	-25.3 ... 49 °C	0,1 °C			
<b>Temperatura de bulbo húmedo</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	-5,4 ... 49 °C	0,1 °C			
<b>Estrés térmico</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	0 ... 100 °C	0,1 °C	± 2 °C		
<b>Wind chill</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	-9,4 ... 44,2 °C	0,1 °C	± 2 °C		
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b>	Rango	Resolución	Precisión		
	-2000 ... 9000 m	1 m	± 15 m		

## Información genérica sobre el medidor climatológico

Pantalla	LCD
	Altura de los dígitos: 8 mm
Funciones	Velocidad del viento / Temperatura
	Humedad relativa / Temperatura
	UV
	Presión atmosférica
	Caudal
	Punto de rocío
	Temperatura de bulbo húmedo
	Windchill
	Estrés térmico
	Altura sobre el nivel del mar
	Temperatura a través de sonda Pt1000 (opcional)
Alimentación	Pila CR2032 3V
Potencia absorbida	Aprox. 5 mA
Condiciones operativas	0 ... 50 °C / máx. 80 % H.r.
Dimensiones	120 x 45 x 20 mm
Peso	Aprox. 160 g

## Más información

Productos similares



## Contenido del envío

1 x Caudalímetro PCE-EM 890

1 x Pila CR2032

1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

PCE-EM-890-TP

Sensor de temperatura Pt-1000

Nos reservamos el derecho a modificaciones