

ANEMÓMETRO

PCE-EM 890



- » **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 sólo dispositivo**

El anemómetro es un dispositivo para medir las condiciones climatológicas. El anemómetro permite medir con precisión los valores en poco tiempo. Gracias a sus dimensiones y peso reducido el anemómetro 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 anemómetro 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 anemómetro le permite medir el valor actual, el valor mínimo y el valor máximo. Opcionalmente le puede conectar una sonda de temperatura externa Pt1000.

El Wind chill describe la diferencia entre la temperatura del aire medida y la percibida, en dependencia de la velocidad del aire. Disponemos de otro tipo de anemómetro que puede detectar el Wind chill y otros parámetros.

La presión atmosférica en cualquier lugar de nuestro planeta es la presión hidrostática del aire que rige en ese lugar. Esa presión es equivalente al peso de la columna atmosférica que existe en la superficie de la tierra o sobre cualquier cuerpo que se encuentre en ella.

Especificación

Presión absoluta

Rango de medición hasta 10 ... 999,9 hPa

Resolución 0,1 hPa

Precisión $\pm 1,5$ hPa

Presión absoluta

Rango de medición mín. 1000 hPa

Rango de medición máx. 1100 hPa

Resolución 1 hPa

Precisión ± 2 hPa

Humedad absoluta

Rango de medición hasta 10 ... 95 %

Resolución 0,1 %

Precisión <70 % H.r.: ± 4 % H.r. >70 % H.r.: ± 4 del valor +1,2 % H.r.

Temperatura de bulbo húmedo

Rango de medición hasta -5,4 ... +49 °C

Resolución 0,1 °C

Velocidad

Rango de medición hasta 0,4 ... 20 m/s

Resolución 1 m/s

Precisión ± 3 % F.S.

Velocidad

Rango de medición hasta 80 ... 3937 ft/min

Resolución 1 ft/min

Precisión ± 3 % F.S.

Velocidad

Rango de medición hasta 1,4 ... 72 km/h

Resolución 0,1 km/h

Precisión ± 3 % F.S.

Velocidad

Rango de medición hasta 0,9 ... 44,7 mph

Resolución 0,1 mph

Precisión ± 3 % F.S.

Velocidad

Rango de medición hasta 0,8 ... 38,8 Nudos

Resolución 0,1 nudo

Precisión ± 3 % F.S.

Estrés térmico

Rango de medición hasta 0 ... 100 °C

Datos técnicos generales

Entradas PT100

Funciones de medición HOLD, MAX, MIN

Tipo UV UV A

Longitud de onda UV 290 ... 390 Nm

Tipo de pantalla LCD

Tamaño de la pantalla 1,5 Pulgada

Frecuencia de refresco de la pantalla 1 x por segundo

Cuota de medición 1 Hz

Medidor del consumo de corriente 5 mA DC

Desconexión automática 10 min.

Carcasa ABS

Idioma del menú Inglés

Protección IP (dispositivo) IP20

Batería 1 x 3 V CR 2032 (pila de 3 V), litio

Capacidad de la batería 230 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % H.r.

Condiciones de almacenamiento 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 120 x 45 x 20 mm

Otras dimensiones Rueda alada $\varnothing 30$ mm

Peso 136 g

Resolución	0,1 °C
------------	--------

Precisión	±2 °C
-----------	-------

Altura

Rango de medición hasta	-2000 ... +9000 m
-------------------------	-------------------

Resolución	1 m
------------	-----

Precisión	±15 m
-----------	-------

Caudal volumétrico

Rango de medición hasta	0,024 ... 9,999 CFM
-------------------------	---------------------

Resolución	0,001 CFM
------------	-----------

Caudal volumétrico

Rango de medición hasta	10 ... 99,99 CFM
-------------------------	------------------

Resolución	0,01 CFM
------------	----------

Caudal volumétrico

Rango de medición hasta	100 ... 999,9 CFM
-------------------------	-------------------

Resolución	0,1 CFM
------------	---------

Caudal volumétrico

Rango de medición hasta	1000 ... 9999 CFM
-------------------------	-------------------

Resolución	1 CFM
------------	-------

Caudal volumétrico

Rango de medición hasta	10000 ... 99999 CFM
-------------------------	---------------------

Resolución	10 CFM
------------	--------

Sensación térmica Windchill

Rango de medición hasta	-9 ... +44,2 °C
-------------------------	-----------------

Resolución	0,1 °C
------------	--------

Precisión	±2 °C
-----------	-------

Punto de rocío

Rango de medición hasta	-25,3 ... +49 °C
-------------------------	------------------

Resolución	0,1 °C
------------	--------

UV

Rango de medición hasta	0 ... 1999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
-------------------------	-------------------------------------

Resolución	0,1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
------------	------------------------------

Precisión	±(4 % F.S. + 2 dígitos)
-----------	-------------------------

UV

Rango de medición hasta	2 ... 20 mW/m^2
-------------------------	---------------------------------

Resolución	0,01 mW/m^2
------------	-----------------------------

Precisión	±(4 % F.S. + 2 dígitos)
-----------	-------------------------

Temperatura

Rango de medición hasta	0 ... 50 °C
-------------------------	-------------

Resolución	0,1 °C
------------	--------

Precisión	±1,2 °C
-----------	---------