MISURATORE CLIMATICO

PCE-EM 890-ICA



- **Costruzione compatta e robusta**
- **Alta precisione**
- **Ventola di alta precisione**
- **Display digitale di facile lettura**
- **Retroilluminazione**
- **Ventola intercambiabile**
- **Misura MAX / MIN**
- **11 funzioni in un unico dispositivo**
- **Rapporto di taratura ISO incluso**

Il misuratore climatico PCE-EM 890 è un dispositivo che serve a misurare le condizioni meteorologiche. Il misuratore climatico consente di eseguire misure precise e in breve tempo. Grazie alle dimensioni e al peso ridotto, il misuratore climatico è in grado di offrire facilmente informazioni meteorologiche. Con un solo tasto si passa tra le diverse funzioni di misura. Grazie a ciò, il misuratore climatico è uno strumento ideale per tecnici, navigatori, agricoltori e molte altre persone che dipendono dal tempo che fa o il cui lavoro è influenzato dalle intemperie.

Con un singolo dispositivo è possibile misurare facilmente la velocità del vento, la temperatura, il Wind chill (temperatura percepita), il punto di rugiada, l'umidità relativa, lo stress termico, la pressione atmosferica e l'altitudine sul livello del mare. Il misuratore climatico consente di misurare il valore corrente, il valore minimo e il valore massimo.

Specifiche

Pressione assoluta	
Campo di misura	10 ... 999,9 hPa
Risoluzione	0,1 hPa
Precisione	±1,5 hPa
Pressione assoluta	
Campo di misura min.	1000 hPa
Campo di misura	1100 hPa
Risoluzione	1 hPa
Precisione	±2 hPa
Umidità assoluta	
Campo di misura	10 ... 70 %
Risoluzione	0,1 %
Precisione	±4 % U.R.
Umidità assoluta	
Campo di misura	70 ... 95 %
Risoluzione	0,1 %
Precisione	±4% del valore misurato +1,2% di umidità relativa
Temperatura di bulbo umido	
Campo di misura	-5,4 ... +49 °C
Risoluzione	0,1 °C
Velocità	
Campo di misura	0,4 ... 20 m/s
Risoluzione	1 m/s
Precisione	±3 % del campo di misura
Velocità	
Campo di misura	80 ... 3937 ft/min
Risoluzione	1 ft/min
Precisione	±3 % del campo di misura
Velocità	
Campo di misura	1,4 ... 72 km/h
Risoluzione	0,1 km/h
Precisione	±3 % del campo di misura
Velocità	
Campo di misura	0,9 ... 44,7 mph
Risoluzione	0,1 mph
Precisione	±3 % del campo di misura
Velocità	
Campo di misura	0,8 ... 38,8 Nodi

Specifiche tecniche generali	
Ingressi	PT100
Funzioni di misura	HOLD, MAX, MIN
Tipo UV	UV A
Lunghezza d'onda UV	290 ... 390 Nm
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	1,5 Pollici
Frequenza di aggiornamento del display	1 x al secondo
Frequenza di campionamento	1 Hz
Dispositivo di misurazione del consumo di corrente	5 mA DC
Spegnimento automatico	10 min.
Alloggiamento	ABS
Dimensioni	Girante Ø30 mm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Batteria	1 x 3 V CR 2032 (pila a bottone 3V) , litio
Capacità della batteria	230 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	120 x 45 x 20 mm
Peso	136 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it

Risoluzione	0,1 Nodi
Precisione	±3 % del campo di misura
Stress termico	
Campo di misura	0 ... 100 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 °C
Altezza	
Campo di misura	-2000 ... +9000 m
Risoluzione	1 m
Precisione	±15 m
Portata volumetrica	
Campo di misura	0,024 ... 9,999 CFM
Risoluzione	0,001 CFM
Portata volumetrica	
Campo di misura	10 ... 99,99 CFM
Risoluzione	0,01 CFM
Portata volumetrica	
Campo di misura	100 ... 999,9 CFM
Risoluzione	0,1 CFM
Portata volumetrica	
Campo di misura	1000 ... 9999 CFM
Risoluzione	1 CFM
Portata volumetrica	
Campo di misura	10000 ... 99999 CFM
Risoluzione	10 CFM
Windchill	
Campo di misura	-9 ... +44,2 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 °C
UV	
Campo di misura	0 ... 1999 µw/m²
Risoluzione	0,1 µw/m²
Precisione	±(4 % del campo di misura +2 cifre)
UV	
Campo di misura	2 ... 20 mW/m²
Risoluzione	0,01 mW/m²
Precisione	±(4 % del campo di misura +2 cifre)
Punto di rugiada	
Campo di misura	-25,3 ... +49 °C

Risoluzione	0,1 °C
Temperatura	
Campo di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,2 °C

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it