WBGT-MÅ LEINSTRUMENT

PCE-WB 20SD



- **Måleenheder: WBGT, sortkugletemperatur, lufttemperatur, vådkugletemperatur, fugtighed, dugpunktstemperatur**
- **Integreret datalogger**
- **SD-korthukommelse**
- **Akustisk alarm**
- **Realtidsvisning**
- **Stort grafisk LCD-display**

WBGT-måleinstrument måler indendørs og udendørs WBGT-værdier, sortkugletemperatur, fugtighed, lufttemperatur, vådkugletemperatur og dugpunktstemperatur. Derfor er dette WBGT-måleinstrument et ideelt apparat til objektivt at bestemme arbejdsforhold under ekstreme vejrforhold samt passende niveauer for fysisk aktivitet.

WBGT-måleinstrument giver mulighed for at gemme op til 99 måleværdier med intervaller på 1 ... 3.600 sekunder eller via et tastetryk. De registrerede data kan aflæses fra SD-kortet eller via USB/RS 232 på en pc og analyseres videre i Excel.

Specifikation

Vådkugletemperatur	
Måleområde	-21,6 ... +50 °C
Opløsning	0,1 °C
WBGT	
Målemiljø	Indendørs
Måleområde	0 ... 15 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,5 °C
WBGT	
Målemiljø	Indendørs
Måleområde	15 ... 59 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C
WBGT	
Målemiljø	Udendørs
Måleområde	0 ... 15 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±2 °C
WBGT	
Målemiljø	Udendørs
Måleområde	15 ... 56 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,5 °C
Dugpunkt	
Måleområde	-25,3 ... +48,9 °C
Opløsning	0,1 °C
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	5 ... 69,9 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	±3 %
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	70 ... 95 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	±(3 % af måleværdi +1 % RH)
Temperatur	
Måleområde	0 ... 50 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,8 °C

Generelle tekniske data	
Displaytype	LCD med belysning
Skærmstørrelse	2,5 Tomme
Lagringsmedie	SD-kort
Hukommelseskapacitet	16 GB
Information om hukommelse	Dataopbevaringsintervaller: - Manuel ved hvert tastetryk - Automatisk hver 1 ... 3.600 sek.
Interface	USB, RS232
Dimensioner	Sensorbold: Ø 75 mm
Yderligere beskrivelse	WBGT-formel: inde/ude og uden sol: WBGT = (0,7 x WB) + (0,3 x TG) ude og sol: WBGT = (0,7 x WB) + (0,2 x TG) + (0,1 x TA)
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	- batterier - adapter 9 V (valgfri)
Batteri	6 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	177 x 68 x 45 mm
Vægt	489 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com

Sortkugletemperatur	
Måleområde	0 ... 80 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,6 °C