

Miernik mikroklimatu HD 32.3 A umożliwia pomiar środowiska termicznego zgodnie z wymogami dotyczącymi przyrządów pomiarowych, określonymi normą **PN-EN ISO 7726**

Zestaw sond pomiaru temperatury powietrza i wilgotności, temperatury poczerwionej kuli oraz prędkości powietrza, umożliwia wyznaczenie wskaźników charakteryzujących mikroklimat umiarkowany: **PMV i PPD**, zgodnie z **PN-EN ISO 7730**

Zestaw sond pomiaru temperatury naturalnej wilgotnej, temperatury poczerwionej kuli oraz temperatury powietrza, umożliwia wyznaczenie wskaźników charakteryzujących mikroklimat gorący wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń: **WBG**, zgodnie z **PN-EN ISO 27243**

Zestaw sond do pomiaru Mikroklimatu umiarkowanego

- ✓ TP 3275 T_g -30 – 120 0C
- ✓ HP 3217R T_a -30 – 100 0C
RH 5 – 95 %
- ✓ AP 3203 V_a 0– 5 m/s

PMV -3 - +3
PPD: 0 – 100 %

Zestaw sond do pomiaru Mikroklimatu gorącego

- ✓ TP 3275 T_g -30 – 120 0C
- ✓ HP 3201 TNW 4– 80 0C
- ✓ TP 3207 T_a -40 – 1000C

- ✓ WBG_{Tout} -5 – 50 0C
- ✓ WBG_{Tins} -5 – 50 0C



Pomiar środowiska termicznego umiarkowanego **PN-EN ISO 7730:2006, PMV i PPD**

Pomiar środowiska termicznego gorącego **PN-EN 27243:2005, WBG**

HD 32.3 jednostka główna

Wymiary:	185·90·40 mm	Zasilanie:	4 · 1,5 V akumulatory typu AA, Zasilanie sieciowe: 12Vdc/1A
Wyświetlacz:	LCD monochromatyczny 160·160 pics., 52·42 mm	Czas życia akumulatora:	200 godz. (alkaliczne akumulatory 1800 mAh)
Warunki środowiska:	-5 – 50 0C 0 – 90 %(bez kondensacji pary)	Warunki przechowywania:	-25 – 65 0C 0 – 90 %
Parametry połączenia z PC:	Typ: RS232; Prędkość transmisji danych: 1200 – 38 400 bit/s		

Zestaw sond pomiaru WBG	Sonda temperatury poczerwionej kuli (Tg) TP 3275	Sonda temperatury naturalnej wilgotnej (TNW) HP 3201	Sonda temperatury powietrza (Ta) TP 3207
Zakres pomiarowy:	-30 – 120 0C	4 – 80 0C	-40 – 100 0C
Rozdzielczość:	± 0,10C	± 0,10C	0,1 0C
Czułość sondy na zmiany temperatury(200C):	0,003 % / 0	0,003 % / 0C	0,003 % / 0C
Dryft wskazań / 1 rok	0,1 0C/rok	0,1 0C/rok	0,1 0C/rok
Czas odpowiedzi sondy T95	15 min.	15 min.	15 min.
Wymiary:	30X15(średnica kuli) cm	10X15 cm.	1,4X 25cm.
Typ sondy:	Pt 100	Pt 100	Pt 100

Zestaw sond pomiaru PMV / PPD	Sonda temperatury poczerwionej kuli (Tg) TP 3275	Sonda temperatury powietrza i wilgotności (Ta i RH) HP 3217R	Sonda prędkości powietrza (Va) AP 3203
Zakres pomiarowy:	-30 – 120 0C	-30 – 100 0C 5 – 95 %	0 – 5 m/s 0 – 80 0C ± 0,05 m/s (w zakresie 0 – 1 m/s) ± 0,15 m/s (w zakresie 1 – 5 m/s)
Dokładność:	± 2,5 %	± 2,5 %	
Rozdzielczość:	0,1 0C/rok	0,1 0C 0,1 %	0,01 m/s
Czułość sondy na zmiany temperatury i wilgotności(200C):	0,003 % / 0	0,003 % / 0C 0,02 % RH / 0C	0,06 % / 0C 0,02 % RH / 0C
Dryft wskazań / 1 rok	0,1 0C/rok	0,1 0C/rok 0,1 % RH / rok	0,1 0C/rok 0,12 % / rok
Czas odpowiedzi sondy T95	15 min.	15 min.	-
Wymiary:	30X15(średnica kuli) cm	3X20cm.	0,8X23cm.