

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Термогигрометр Trotec BC25



Термогигрометр Trotec BC25

Измерения климата, включая «тепловой индекс» и «кажущуюся температуру»

Оптимальные микроклиматические условия — это такое сочетание параметров микроклимата, которое при длительном и систематическом воздействии на человека обеспечивает ощущение теплового комфорта и создает предпосылки для высокой работоспособности. BC25 - эффективный и удобный инструмент для определения степени физического напряжения, вызванного высокими температурами в сочетании с высокими уровнями влажности. Благодаря своим чувствительным сенсорам BC25 не только определяет общие климатические параметры, такие как температура воздуха, относительная влажность, точка росы и температура смоченного термометра, но также тепловой индекс (HI) и индекс WBGT. Благодаря функциям сигнализации BC25 можно избежать теплового повреждения и установить пределы сопротивления нагрузкам при

высоких температурах. Большой и легко читаемый ЖК-дисплей, а также функции автоматического выключения, минимального и максимального значения, AVG и HOLD дополняют ряд функций этого инновационного измерительного устройства.

Несколько практических преимуществ

- Определение температуры, относительной влажности, точки росы, температура смоченного термометра, теплового индекса (HI), индекса WBGT
- Функция сигнализации
- Большой и удобный для чтения ЖК-дисплей
- Автоматическое отключение
- Функция Max / Min / AVG
- Функция удержания
- Оптимальное соотношение цены и качества

Измерение относительной влажности воздуха (RH)	
Диапазон измерения	0 ... 99,9% OB
Разрешение (шаг измерения)	0,1% OB
Погрешность измерения	±3% OB (в диапазоне от 10% до 90% OB) ±5% OB (в остальном диапазоне)
Измерение температуры воздуха (TEMP)	
Диапазон измерения	-20 ... +50°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,6°C (в диапазоне от -20°C до +50°C)
Измерение точки росы (DP)	
Диапазон измерения	0 ... +50°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±1°C
Измерение температуры смоченного термометра (WB)	
Диапазон измерения	0 ... +50°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±1°C
Измерение индекса теплового излучения (HI)	
Диапазон измерения	0 ... +80°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,6°C (в диапазоне от +20°C до +50°C) ±1°C (в остальном диапазоне)
Измерение индекса температуры влажного шарика психрометра (WBGT) - индекса тепловой нагрузки среды THS	
Диапазон измерения внутри / снаружи	+15 ... +59°C / +15 ... +56°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Точность измерения внутри / снаружи	±1°C / ±1,5°C
Быстродействие	

Время отклика	< 15 секунд
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	акустическая (превышение теплового индекса и индекса WBGT)
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный)
Параметры питания	
Источник питания	1 батарейка (тип CR2032)
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	температура от 0°C до +50°C, влажность до 80% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -40°C до +85°C, влажность до 99% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	142 x 20 x 36 мм (170x37x64 мм в упаковке)
Вес (нетто)	52 г (брутто: 97 г)
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP57
Материал корпуса	ABS (пластик)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01