Термогигрометр

Артикул: 3510205008

По

Ра

Ма
ко

Кл
за

Ди

Те
ра

Вл

Те
хр

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМОГИГРОМЕТРА TROTEC BC25

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. **Trotec BC25** - эффективный и удобный инструмент для определения степени физического напряжения, вызванного высокими температурами в сочетании с высокими уровнями влажности. Благодаря своим чувствительным сенсорам **Trotec 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 **Trotec 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.

ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОГИГРОМЕТРА TROTEC BC25

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОГИГРОМЕТРА TROTEC BC25

Параметр	Значение
Измерение относительной влажности воздуха (RH)	
Диапазон измерения	0 ... 99,9% ОВ
Разрешение (шаг измерения)	0,1% ОВ
Погрешность измерения	±3% ОВ (в диапазоне от 10% до 90% ОВ) ±5% ОВ (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

Параметр	Значение
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 THC	
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)
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP57
Материал корпуса	ABS (пластик)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	142 x 20 x 36 мм (170x37x64 мм в упаковке)
Вес (нетто)	52 г (брутто: 97 г)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BC25

№	Наименование	Количество
1	Термогигрометр Trotec BC25	1
2	Элемент питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83