



Elcometer-319 измеритель точки росы



Измеритель точки росы Elcometer-319 представляет собой термогигрометр для определения относительной и удельной влажности, температуры воздуха (NTC: -20...+80°C) и поверхности (K: -20...+80°C), температуры сухого и влажного термометра и температуры точки росы.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Термогигрометр Elcometer-319 разработан для измерения и регистрации всех климатических параметров, требуемых для определения пригодности поверхности к покраске. Elcometer-319 может использоваться как ручной измерительный прибор или как автономный регистратор данных - идеально подходящий для мониторинга условий окружающей среды в течение требуемого периода времени.

Особенности:

- Встроенные магниты позволяют проводить удаленный контроль условий окружающей среды на стальных основаниях.
- Сохраняет до 25000 наборов данных в 999 группах памяти
- Вывод данных через USB и Bluetooth на ПК и планшеты.
- Пыле и брызгозащищенный корпус с полностью герметичными датчиками - защита по стандарту IP66
- Визуальная и звуковая индикация выхода за определенных пользователем пределы для любого или всех измеряемых параметров
- Многоязыковое меню с интуитивно-понятной структурой
- Портативный измеритель точки росы с ручной и автоматической регистрацией данных в одном приборе
- Большой дисплей с настраиваемой подсветкой работает во всем диапазоне рабочей температуры прибора.
- Измерение и регистрация следующий климатических параметров:
 - o Относительная влажность (RH).
 - o Температура воздуха (Ts).
 - o Температура поверхности (Ta).
 - o Температура точки росы (Td).
 - o ТД (Дельта Т) - разность между температурой поверхности и точкой росы (ТД).
 - o Температура сухого термометра (Tdb).
 - o Температура влажного термометра (Twb).
- Возможность использовать прибор как портативного измерителя точки росы или как удаленного регистратора данных климатических условий (только модель T)
- Встроенный разъем типа K позволяет измерять температуру поверхности во время удаленной регистрации данных
- Режим "Te" превращает прибор в простой термометр - идеально для измерения температуры покрытия перед нанесением или температуры внешних объектов
- Функция удержания позволяет просмотреть отдельные показания перед записью в память.
- Изготовлен из стойких к воздействию температур материалов, что позволяет использование при температурах от -20°C до +80°C
- Защита корпуса от брызг и пыли по стандарту IP66
- Прочная и эргономичная конструкция корпуса дополняется долговечными промышленными датчиками, выдерживающими тяжелые условия эксплуатации



- Четкий дисплей с подсветкой работает во всём диапазоне рабочей температуры прибора.
- Данные могут быть переданы в ПК через интерфейсы USB или Bluetooth и обработаны при помощи программного обеспечения ElcoMaster 2.0.
- ПО ElcoMaster имеет уникальную функцию "Watchguard", позволяющую пользователю удаленно следить за показаниям до 42 приборов на одном экране (только моделей T)
- Любой прибор может питаться от 2 батарей типа AA (до 400 часов работы) или напрямую от порта USB.
- Установка пределов измерения для каждого измеряемого параметра; при выходе параметра за пределы включается аудиовизуальная сигнализация, даже если он не отображается на дисплее.

Технические характеристики

Модель	Модель S	Модель T	
Код заказа	G319-S	G319-T	
Изменяемые параметры - RH, Ta, Ts, Td, TΔ, Tdb, Twb, SH ¹	+	+	
Рассчитываемая статистика - количество измерений, стандартное отклонение, коэффициент вариации, минимальное, максимальное значение	+	+	
Пыле и брызгозащищенный корпус с полностью герметичными датчиками - защита по стандарту IP66	+	+	
Встроенные магниты для крепления прибора в режиме регистратора данных	+	+	
Верхний/нижний пределы измерения - аудиовизуальная сигнализация, подсказки красным/зеленым LED индикатором могут быть установлены для любого или всех параметров	+	+	
Многоязыковое меню	+	+	
Подсветка дисплея - настраиваемая пользователем	+	+	
Разъем типа K для подключения внешних датчиков	+	+	
Память с просмотром результатов и статистики измерений	Последние 10 показаний	25000 наборов данных в 999 группах	
Режим ручной регистрации данных	+	+	
Режим автоматической регистрации через интервалы времени с настройкой интервала ²	-	Интервал от 1 секунды до 1 часа	
Вывод данных: USB и беспроводное соединение Bluetooth	-	+	
Программное обеспечение ElcoMaster & ElcoMaster Mobile	-	+	
	Диапазон температур	Точность	Разрешение
Температура воздуха (Ta):	-20 - +80°C	±0,5°C	0,1°C
Температура поверхности (Ts):	-20 - +80°C	±0,5°C	0,1°C
Внешняя термопара типа K (Te):	-40 - +200°C	±0,5°C	0,1°C
Относительная влажность (RH):	0 - 100% RH	±3% RH	0,1%