

MI 6201 ST



Измеритель параметров окружающей среды MI 6201 ST и MI 6201 PR

Metrel d.d.

- Универсальный измеритель: температуры воздуха, скорости воздушного потока, массового расхода, относительной влажности, точки росы, освещенности, яркости, уровня звука датчиком класса 2 (MI 6201 ST) и класса 1 (MI 6201 PR)
- Измеритель и анализатор уровня звука по 2-м независимым каналам (стандарт МЭК 61672), 19 измеряемых параметров
- Анализатор октавы и частоты одной трети октавы (стандарт МЭК 61260)
- 2 режима работы: в реальном времени и в режиме регистратора
- Выбор интервала регистрации от 2 с до 60 мин (время регистрации от 2 ч. 15 мин. до 170 дней).
- Память 4000 ячеек
- Дополнительные возможности: измерение контраста (опция), измерение с помощью термопары (опция), измерение температуры шарообразного термометра (опция), расчет среднего значения выборок, расчет процента неудовлетворительных результатов
- ПО «LabLink PRO» используется для анализа зарегистрированных данных, составления диаграмм, таблиц, составления протоколов-отчетов
- Адаптер питания и кабель RS-232 в комплекте

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРА (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДАТЧИК)	**Диапазон измерений**	-20 … +60 ºC
	Макс. разрешение	0,1 ºC
	Погрешность (измерителя)	0,3 ºC – на 25 ºC; 0,6 ºC – в остальном рабочем диапазоне
ТЕМПЕРАТУРА (ТЕРМОПАРА К-ТИПА)	**Диапазон измерений**	-200 … +1400 °C
	Макс. разрешение	0,1 ºC
	Погрешность	±(0,2% + 1 °C)
ВЛАЖНОСТЬ (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДАТЧИК)	**Диапазон измерений**	0 … 100%
	Макс. разрешение	0,1 %
	Погрешность (абсолютная)	2,1 % - от 10 % до 90 %, 3,1 % - в остальном диапазоне
СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДАТЧИК)	**Диапазон измерений**	0,1 … 9,99 м/с / 20,0 м/с
	Разрешение	0,01 м/с / 0,1 м/с
	Погрешность	± (0,5 % + 0,05 м/с) – от 0,1 до 9,99 м/с; ± 0,5 % - свыше 9,99 м/с
ОСВЕЩЕННОСТЬ	**Диапазон измерений**	0,01 … 20000 лк
	Макс. разрешение	0,01 лк
	Погрешность	± (8,5 % + 0,02 лк + 1 ед. сч.)
ЯРКОСТЬ (ОПЦИЯ)	**Диапазон измерений**	0,1 … 40000 кд/м²
	Макс. разрешение	0,1 кд/м²
	Погрешность (без учета погр. датчика)	± (0,5 % + 1 ед. сч.)
УРОВЕНЬ ЗВУКА	**Диапазон измерений**	30 дБ – 130 дБ
	Динамический диапазон	80 дБ
	Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
	Чувствительность датчика	50 мВ/Па – класс 1; 30 мВ/Па – класс 2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Дисплей**	Графический ЖК дисплей 160x160 точек, с подсветкой
	Интерфейс	RS-232 оптически изолированный
	Напряжение питания	6 × 1,5 В + адаптер электропитания
	Условия эксплуатации	0 ^{0}C ÷ 40 ^{0}C; относительная влажность не более 95 %
	Габаритные размеры	220 мм× 115 мм× 190 мм
	Масса	0,7кг
	Комплект поставки	Адаптер датчика, универсальный микроклиматический датчик, датчик освещенности типа B, датчик звука Класс 2 (MI 6201 ST), датчик звука Класс 1 (MI 6201 PR), пластиковое защитное стекло, ветрозащитное стекло, переносная сумка, ПО «LabLink PRO» с кабелем RS-232, адаптер питания + 6 NiMH батарей, адаптер треноги, руководство по эксплуатации.
	Опции	Датчик температуры и влажности, термопара,

		
A 1127	A 1132	A 1160
Humidity & Air temperature probe	Luminance probe	Fast 6 cells AA Charger with a set of 6 pcs NiMH AA accus

		
A 1128	A 1145	A 1161
Thermocouple probe type K wire	Extension Cable	Tripod holder for black globe

		
A 1130	A 1152	A 1162
Telescopic rod with 2,5m cable	Sound calibrator Class 1	SoundLink Pro

		
A 1131	A 1159	A 1165
Black globe thermometer	Tripod	Sound calibrator Class 2