

Измерители напряженности ЭМП



Измеритель напряженности ЭМП TM-190

TENMARS ELECTRONICS CO., LTD

- Измеритель напряженности 3в1: электромагнитное поле (3D преобразователь), электрическое поле (НЧ), электрическое поле (ВЧ)
- Диапазон частот: 50/60 Гц, 50 МГц – 3,5 ГГц
- Напряженность магнитного поля: 0,02 – 2000 мГс, 0,02 – 200 мкТл
- Напряженность электрического поля НЧ: 50 В/м – 2000 В/м
- Напряженность электрического поля ВЧ: 0,02 мкВт/м² – 554 мВт/м².
- Скорость измерений: 6 изм/сек
- Функция удержания показаний (HOLD)
- ЖК-дисплей: 4 разряда, диагональ 6 см, цветной
- Встроенный зуммер для звуковой индикации
- Батарейное питание: 1,5Вх3 шт (тип ААА)
- Разъем mini-USB – в качестве входа для внешнего питания через DC адаптер 4,8 ~ 5,2 В ток \geq 500 мА или от ПК (не входит в комплект поставки)
- Компактный, легкий (120 г.)

TM-190

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ	Тип преобразователя	Магнитное поле (НЧ), измерение электромагнитного поля по трем осям (X, Y, Z)
	Диапазон измерений	0,02 – 2000 мГс, 0,02 – 200 мкТл
	Разрешение	0,01/0,1/1 мГс 0,01/0,1/1 мкТл
	Диапазон частот	50/60 Гц
	Погрешность	$\pm(15\% + 100 \text{ емр})$
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ (НЧ)	Тип преобразователя	Электрическое поле (НЧ)
	Диапазон измерений	50 В/м – 2000 В/м
	Разрешение	1 В/м
	Частоты	50/60 Гц
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ (ВЧ)	Тип преобразователя	Электрическое поле (ВЧ)
	Диапазон измерений	0,02 мкВт/м ² – 554 мВт/м ²
	Разрешение	0,01 мкВт/м ² , 0,1 мкА/м, 0,1 мВ/м, 0,001 мкВт/см ² , 1 дБ
	Частоты	50 МГц – 3,5 ГГц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Погрешность	$\pm 2 \text{ дБ на } 2,45 \text{ ГГц}$
	Скорость измерений	6 изм/сек
	ЖК-дисплей	Цветной графический, диагональ 6 см, индикатор - 4 разряда
	Батарейное питание	1,5Вх3 шт (тип ААА), время работы ок. 8 часов
	Рабочие условия	температура: 5 – 40 °С, влажность: \leq 80 %
Габаритные размеры	115 x 60 x 21 мм	
Масса	120 г	