



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Детектор электромагнитного
излучения GM3120



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Функции и особенности.....	4
3. Диапазон применения	4
4. Индексы радиации	4
5. Дисплей и кнопки	5
6. Использование.....	6
7. Технические характеристики	8

1. Введение

Детектор электромагнитного излучения GM3120 может измерять излучение электрического поля и излучение магнитного поля для достижения оптимального результата теста. Прибор используется для проверки уровня излучения внутри и снаружи закрытых помещений. Он оснащен встроенным датчиком электромагнитного излучения, который может отображать значение излучения на ЖК-дисплее после обработки соответствующим микрочипом. Вы можете обработать результат или принять эффективные меры по предотвращению влияния электромагнитного излучения в соответствии с результатом теста.

Влияние и вред электромагнитного излучения на организм человека:

1. Является одной из причин лейкемии у детей;
2. Может вызывать рак и ускорять размножение раковых клеток;
3. Может причинить прямой вред половой системе, нервной системе и иммунной системе человека;
4. Может вызвать умственную отсталость детей и ухудшение зрения, повлиять на развитие тканей и скелета у детей;
5. Может вызывать снижение кроветворной функции печени и даже вызвать отслойку сетчатки;
6. Излучение является одной из основных причин сердечно-сосудистых заболеваний и диабета;
7. Плохо влияет на зрительную систему человека.

Более того, сильное электромагнитное излучение может воздействовать и разрушать биомагнитное поле в организме человека. Пожилые люди, дети и беременные чувствительны к электромагнитному излучению.

К источникам искусственного электромагнитного излучения относятся всевозможные электроприборы и электрические гаджеты. При правильном использовании бытовых приборов и принятии разумных мер предосторожности можно эффективно предотвратить и уменьшить электромагнитное излучение.

2. Функции и особенности

Этот Детектор электромагнитного излучения имеет следующие особенности:

- ▶ Один прибор с двумя функциями. Он может одновременно тестировать электрическое поле и излучение магнитного поля;
- ▶ Звуково-световая индикация: когда результат теста превышает безопасное значение, прибор автоматически подает сигнал тревоги;
- ▶ Блокировка данных, блокировка одной кнопкой измеренное значения излучения;
- ▶ ЖК-графическое отображение тренда радиации;
- ▶ Оценка уровня излучения, чтобы уведомить вас, является ли значение радиации безопасным или нет;
- ▶ Модный дизайн, простота в эксплуатации, легко перемещать или проводить измерения в полевых условиях.

3. Диапазон применения

- ▶ Контроль электромагнитного излучения: Дома и в квартире, офисе, на открытой и промышленной площадке;
- ▶ Испытание на электромагнитное излучение: испытание на излучение мобильного телефона, компьютера, телевизора, холодильника и кабеля высокого напряжения;
- ▶ Испытание средств радиационной защиты: проверьте действие радиационно-защитной одежды, радиационно-защитной пленки и других средств защиты.

4. Индексы радиации

Индекс рентгеновского излучения: 5/5

Индекс излучения электрического фена: 5/5

Индекс излучения электрического одеяла: 4/5

Индекс излучения микроволновой печи: 4/5

Монитор компьютера и радиационный индекс хоста: 3/5

Индекс излучения мобильного телефона: 2/5

Индекс излучения телевизора: 2/5

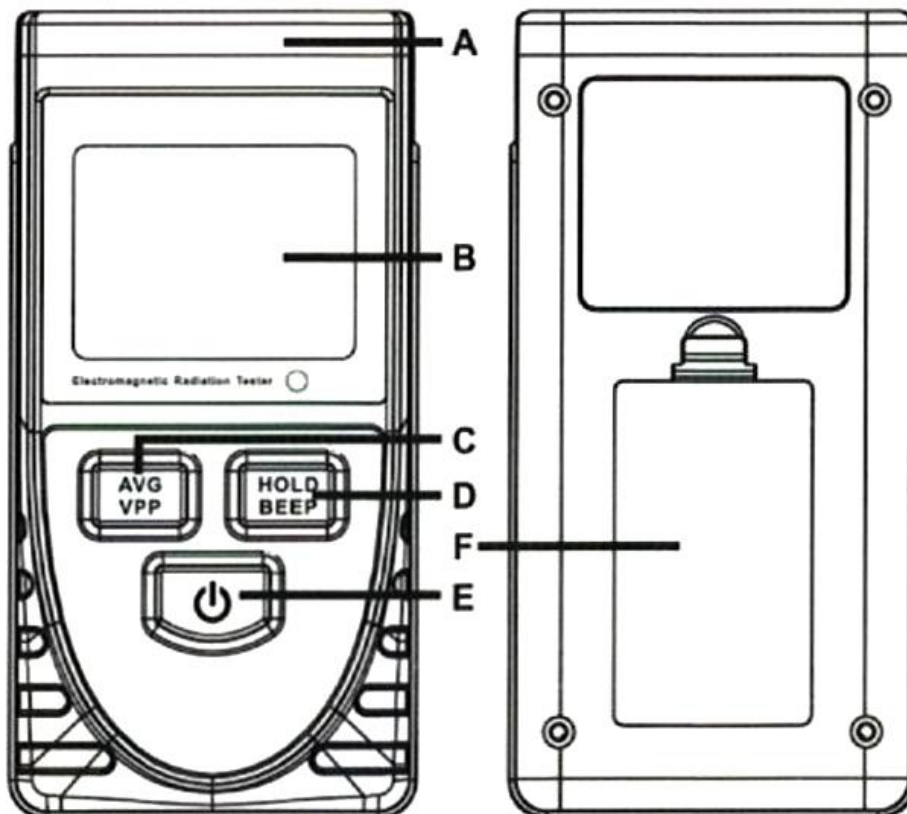
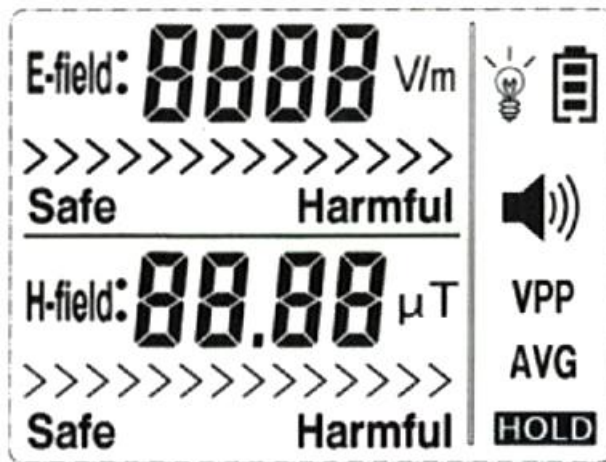
Индекс излучения клавиатуры и мыши: 1/5

Индекс излучения копировальной машины и принтера: 1/5

Радиационный индекс проверки безопасности: 1/5

5. Дисплей и кнопки

Внешний вид дисплея



- A. Индукционная зона
- B. Дисплей
- C. Переключение со среднего на пиковое значение
- D. Удержание значения / звуковой сигнал
- E. Вкл/Выкл
- F. Батарейный отсек

6. Использование

1. Нажмите Вкл/Выкл, чтобы включить его. Сначала полностью подсветится весь дисплей. Затем будут отображаться текущее значение электрического поля и магнитного поля. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить подсветку. На экране отобразится «💡». Нажмите еще раз, чтобы отключить подсветку. Подсветка выключится автоматически через 30 секунд, если с детектором не производится никаких действий. Длительное нажатие кнопки Вкл/Выкл выключит его. Прибор автоматически выключится через 5 минут если с детектором не производится никаких действий.

Примечание: в окружающей среде может быть возмущение электромагнитного поля. При запуске прибор может давать небольшие отклонения в показаниях, это нормальное явление.

2. Держите прибор рукой. Медленно поднесите передним концом детектор к источнику электромагнитного излучения, подлежащему тестированию. Если фактическое значение излучения находится в пределах технического диапазона прибора, будет отображаться его значение. Если прибор не дает показаний, это указывает на то, что значение электромагнитного излучения источника меньше минимальных показаний прибора, а именно 1 В/м или 0,01 мкТл.

Примечание: Измерение должно производиться для объектов высокого напряжения. Соблюдайте технику безопасности.

3. Во время измерения; нажмите «HOLD», чтобы зафиксировать показания прибора. На экране отобразится «HOLD». Для разблокировки снова нажмите «HOLD». По умолчанию прибор издает звуковой сигнал после включения и значок динамика

отображается на экране. Нажмите и удерживайте «ВЕР», чтобы включить или выключить звуковой сигнал.

4. Нажимая «AVG/VPP» во время измерения в разблокированном состоянии, вы можете переключаться между средним и пиковым значением.

5. Если отображаемая цифра нечеткая или мерцает, или цифра не сбрасывается, это означает, что батарея разряжена. Пожалуйста, своевременно меняйте батарею.

В этом детекторе добавлена функция ручной «калибровки».

Если разница между значением электромагнитного излучения в тестовой среде и значением заводской настройки относительно велика, например, сигнал тревоги срабатывает до тестирования электрооборудования, пользователь может вручную выполнить калибровку. Нажмите кнопку HOLD после включения, а затем нажмите и удерживайте кнопку AVG для входа в режим калибровки нуля с мигающим значением соответствующего электромагнитного поля. Нажмите AVG для переключения между электрическим полем или магнитным полем. Затем нажмите кнопку включения/выключения, чтобы сбросить значение до нуля.

После завершения калибровки нажмите и удерживайте кнопку AVG, чтобы вернуться в режим измерения. Производитель рекомендует, производить калибровку на ноль, когда значение электрического поля ниже 10 В/м, а значение магнитного поля ниже 0,1 мкТл.

7. Технические характеристики

	Электрическое поле	Магнитное поле
Единица измерения	В/м	μТ
Точность	1 В/м	0,01 μТ
Диапазон	1 – 1999 В/м	0,01 μТ – 99,99 μТ
Пороговое значение тревоги	40 В/м	0,4 μТ
ЖК-дисплей	3.5 значения	
Пропускная способность	5 Гц – 3500 МГц	
Время выборки	0,4 сек	
Тип теста	Двухмодульный синхронный тест	
Индикатор перегрузки	На ЖК-дисплее	
Рабочая температура	0 °С – 50 °С	
Рабочая влажность	<80 %	
Рабочее напряжение	9 В	
Питание	6F22 9 В батареи	
Размер	64x31x126 мм	
Вес	146 г	

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**