



Model: GM3120

Тестер электромагнитного излучения Руководство пользователя



Version: GM3120-EN-00

I. Введение.

Данный прибор может проверять излучение электрического поля и излучение магнитного поля. Он используется для проверки и изучения ситуации электромагнитного излучения в помещении и на улице. Он оснащен встроенным датчиком электромагнитного излучения, который может отображать значение излучения на цифровом ЖК-дисплее. Вы можете сделать разумную обработку или принять эффективные меры по защите от электромагнитного излучения в соответствии с результатами теста.

Влияние и вред электромагнитного излучения на организм человека:

1. Быть одной из причин лейкемии у детей;
2. Может вызывать рак и ускорять пролиферацию раковых клеток;
3. Может нанести прямой вред генитальной системе человека, нервной системе и иммунной системе;
4. Может вызвать психические расстройства у детей и ухудшение зрения, повлиять на развитие тканей и развитие скелета у детей;
5. Может вызывать снижение гемопозитической функции печени и даже вызывать отслолку сетчатки;
6. Является одной из основных причин сердечно-сосудистых заболеваний и диабета;
7. Плохое влияние на зрительную систему человека.

Кроме того, сильное электромагнитное излучение может влиять и разрушать первоначальный биоэлектрический ток и биомагнитное поле в организме человека и вызывать нарушение исходного электромагнитного поля в организме человека. Пожилые люди, дети и беременные подвержены электромагнитному излучению. Источники искусственного электромагнитного излучения включают в себя все виды электрических приборов и устройств. При добросовестном использовании бытовой техники и принятии разумных мер предосторожности электромагнитное излучение может быть эффективно предотвращено или уменьшено.

— 2 —

II. Функции

- Этот прибор имеет следующие особенности:
- ▶ Один прибор с двумя функциями, он может одновременно проверять электрическое поле и излучение магнитного поля;
 - ▶ Звуковая сигнализация, когда результат теста превышает безопасное значение, прибор подаст сигнал автоматически;
 - ▶ Блокировка данных;
 - ▶ Графическое отображение значения радиации;
 - ▶ Оценка радиации, является ли значение радиации безопасным или нет;
 - ▶ Удобный дизайн, простота в использовании, легко проводить измерения в полевых условиях.

III. Применение

- ▶ Мониторинг электромагнитного излучения: Дом и квартира, офис, открытая и промышленная площадка;
- ▶ Испытание электромагнитного излучения: Проверка излучения мобильных телефонов, компьютеров, телевизоров, холодильников и т. д.;
- ▶ Испытание продуктов радиационной защиты: Испытание воздействия радиационно-стойкой одежды, радиационно-защитных пленок и других профилактических изделий.

IV. Радиационные показатели

- Индекс рентгеновского излучения: ★★★★★
 Индекс радиации электрического фона: ★★★★★
 Индекс излучения электрического одеяла: ★★★★★
 Индекс микроволновой печи: ★★★★★
 Радиационный индекс монитора: ★★★★★
 Радиационный индекс телефона: ★★
 Индекс радиации телевизора: ★★
 Индекс клавиатуры и мыши: ★
 Индекс принтера и ксерокса: ★

-3-

V. Инструкция по эксплуатации

1. Нажмите кнопку питания, чтобы включить его. После полноэкранного отображения отобразятся текущее электрическое поле и значение магнитного поля, нажмите кнопку питания, чтобы включить подсветку. На экране отобразится . Нажмите еще раз, чтобы выключить подсветку. Если не будет нажатия кнопок, подсветка автоматически выключится через 30с. Нажмите и удерживайте кнопку питания после запуска, чтобы выключить прибор. Прибор автоматически выключится после 5 минут бездействия.

Примечание: поскольку в окружающей среде могут возникать помехи электромагнитного поля, при запуске прибор может показывать небольшое значение. Это нормальное явление.

2. Держите прибор рукой, чтобы индуктивная зона на переднем конце была ближе к источнику электромагнитного излучения для медленной проверки. Если фактическое значение излучения находится в пределах диапазона измерения прибора, будет отображаться значение, если прибор не имеет показаний, это указывает на то, что значение электромагнитного излучения источника излучения меньше минимального показания прибора, а именно 1 В / м или 0,01 мкТ.

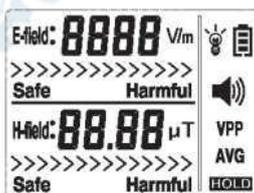
Примечание: При измерении высоковольтных объектов, выбирайте безопасное расстояние.

3. Вовремя измерения, нажмите "HOLD" для фиксации результата измерения. Индикатор появится на экране. Для разблокировки нажмите еще раз. Этот инструмент будет издавать звуковой сигнал по умолчанию после включения и Будет отображаться на экране. Длительно нажмите «BEEP», чтобы включить или выключить звуковой сигнал.

4. Нажав «AVG / VPP» во время измерения в состоянии разблокировки, вы можете переключаться между средним и пиковым значением. Если отображаемая цифра нечеткая, или она мигает, или рисунок не может быть очищен, это означает, что батарея разряжена. Пожалуйста, меняйте батарею вовремя..

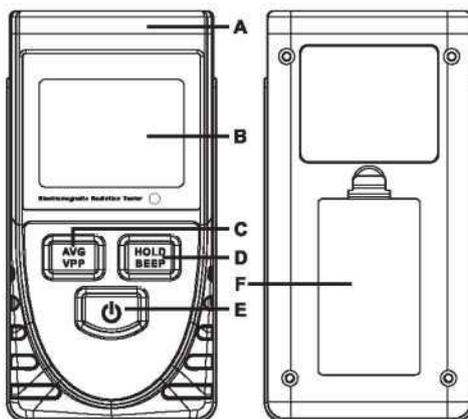
VI. Экран и функции кнопок

1. LCD экран:



2. Описание прибора:

- A. Индуктивная зона D. Data locking/beep
 B. LCD экран E. Питание
 C. Среднее/пиковое значение F. Крышка батарей



— 5 —

VII. Технические характеристики

	Электрическое поле	Магнитное поле
Единица	V/m	мкТ
Точность	1V/m	0.01 мкТ
Диапазон	1V/m-1999V/m	0.01 мкТ-99.99мкТ
Значение тревоги	40V/m	0.4 мкТ
Дисплей	3-1/2-digit LCD	
Частотный диапазон	5Hz—3500MHz	
Скорость измерения	About 0.4 seconds	
Режим тестирования	Бимодульный синхронный тест	
Индикация превышения диапазона	есть	
Температура	0°C-50°C	
Влажность	<80%	
Рабочее напряжение	9V	
Питание	6F22 9V/battery	
Размер	63. 6*31*125. 8mm	
Вес	146g	

Соответствие стандартам:
 GB8702-1988 Regulations for Electromagnetic Radiation Protection
 HJ/T10.3-1996 Environmental Impact Assessment Methods and standards on Electromagnetic Radiation
 GB9175-88 Hygienic Standard for Environmental Electromagnetic Waves

Специальное заявление:
 Наша компания не несет никакой ответственности, связанной с использованием этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства.
 Мы оставляем за собой право изменять дизайн и технические характеристики изделия без предварительного уведомления.

