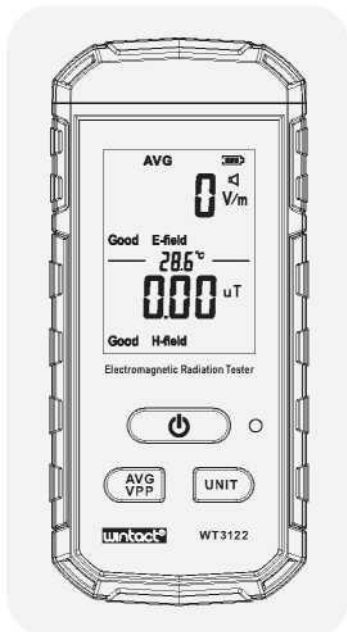


Тестер электромагнитного излучения



Version: WT3122-EN-00

-1-

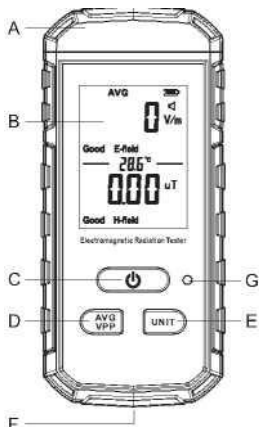
V. Описание прибора

1. Экран детектора показан на рисунке ниже



2. Описание кнопок управления

- A. Зона датчика
- B. Экран
- C. Питание/HOLD
- D. Среднее/Пиковое значение
- E. Кнопка выбора единиц измерения
- F. Разъем зарядки
- G. Индикатор



VI. Порядок работы

1. Включение/выключение:

Для включения детектора, нажмите кнопку Power/HOLD. Через 1 секунду на экране появятся результаты измерения. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку Power/HOLD после запуска. Также у прибора имеется режим автоотключения.

-4-

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 ЖКдисплее. 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 отслочку сетчатки; 6. Является одной из основных причин сердечнососудистых 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 -

* Примечание. Из-за возможных электромагнитных помех в окружающей среде прибор может отображать незначительные показания при включении.

2. Проведение измерений:

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 мкТл.

3. Фиксация показаний:

Во время измерения, нажмите "HOLD" для фиксации результата измерения. Для разблокировки нажмите "HOLD" ещё раз.

4. Среднее/Пиковое значение:

После запуска коротко нажмите кнопку AVG / VPP, чтобы переключиться между режимом среднего значения и режимом пикового значения; В режиме среднего значения отображается значок «AVG», в режиме пикового значения отображается значок «VPP».

5. Включение/выключение зуммера:

После запуска нажмите и удерживайте кнопку AVG / VPP, чтобы включить или выключить зуммер. Если зуммер включен, на экране будет отображаться значок динамика.

6. Выбор единиц измерения:

Нажмите кнопку UNIT, чтобы выбрать единицы измерения температуры °C и °F, или выбрать единицу измерения магнитного поля мкТл и мГс.

7. Обнуление показаний:

После запуска нажмите и удерживайте кнопку AVG/VPP и UNIT одновременно и войдите в интерфейс обнуления. В это время значение электрического поля или магнитного поля мигает; нажатие кнопки AVG / VPP или UNIT для переключения между электрическим и магнитным полем. Когда значение электрического поля мигает и значение меньше 10 В / м, нажмите кнопку включения / выключения, значение электрического поля вернется к нулю.

-5-

II. Функциональные особенности

- Этот прибор имеет следующие особенности:
- ▶ Один прибор с двумя функциями, он может одновременно проверять электрическое поле и излучение магнитного поля;
 - ▶ Цветной экран;
 - ▶ Звуковая и световая сигнализация превышения безопасного значения;
 - ▶ Фиксация измеренного значения на экране;
 - ▶ Графическое отображение результатов;
 - ▶ Оценка результатов измерения электромагнитного поля;
 - ▶ Современный дизайн, небольшой размер и удобное управление.

III. Применение

- ▶ Мониторинг электромагнитного излучения. Дом и квартира, офис и промышленные помещения.
- ▶ Испытание электромагнитного излучения. Проверка излучения мобильных телефонов, компьютеров, телевизоров, холодильников и т. д.
- ▶ Испытание продуктов радиационной защиты.

VI. Радиационные показатели

- Индекс рентгеновского излучения: ★★★★★
- Индекс излучения электрического одеяла: ★★★★★
- Индекс излучения микроволновой печи: ★★★★★
- Индекс излучения монитора: ★★
- Индекс излучения телефона: ★★
- Индекс излучения телевизора: ★★
- Индекс излучения клавиатуры и мыши: ★
- Индекс излучения принтера и сканера: ★

-3-

Когда значение магнитного поля мигает и значение и значение меньше 0,1 мкТл, нажмите кнопку включения / выключения, значение магнитного поля вернется к нулю.

8. Индикация заряда:

Когда на экране появится знак разряженного аккумулятора, пожалуйста зарядите прибор. После подключения зарядки прибор покажет соответствующий индикатор зарядки.

VII. Технические характеристики

	Электрическое	Магнитное поле
Единицы изм.	В/м	мкТл / мГс
Точность	1В/м	0.01 мкТл/ 0.1мГс
Диапазон	1~1999В/м	0.01 ~99.99мкТл/ 0.1~999.9мГс
Предел сигнализ.	40 В/м	0.4 мкТл/ 4 мГс
Экран	3-1/2digit LCD	
Частотный диапазон	5 Гц-3500 МГц	
Скорость измерения	Около 0.4 с	
Режим тестирования	Режим одновременного измерения	
Индикация превышения	Звуковая и световая	
Температура эксплуатации	0°C-50°C	
Влажность	80%	
Рабочее напряжение	3.7 В	
Питание	Литиевый аккумулятор 3.7В	
Размеры	61*25*134 мм	
Вес	131.3 г	

Соответствие стандартам:
 GB8702-2014 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

-6-