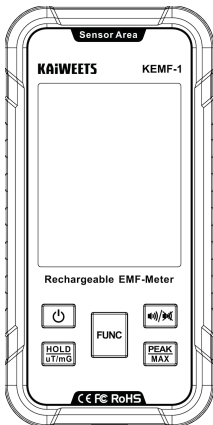




User Manual

EMF Meter **KEMF-1**



Contact us: support@kaiweets.com

Contents

| | |
|----------------------------|-------|
| User Manual–EN | 1–9 |
| Benutzerhandbuch–DE | 10–18 |
| Manuel de l'utilisateur–FR | 19–27 |
| Manuale d'uso–IT | 28–36 |
| Manual del usuario–ES | 37–45 |
| 3 Years Warranty | 46 |

OVERVIEW

An EMF detector is a portable health and safety device that can detect AC magnetic fields, electric fields, and high-frequency (RF) radiation. It is mainly used to detect and evaluate the impact of non-ionizing electromagnetic fields, magnetic fields, and high-frequency radiation on the human body in living and working environments.

Features

- Detect AC magnetic field, electric field and high frequency/microwave radiation intensity
- AC magnetic field measurement is in 3-axis mode, which can be measured in any direction
- Simultaneous display of AC magnetic field, electric field, and RF/microwave radiation
- Quick response trend graph
- Magnetic field measurement range: 0.01~200.0 μ T/0.1~2000mG
- Electric field measurement range: 1~2000V/m
- RF measurement range: 0.001~200.0mW/m²
- Peak measurement
- Data hold
- Max Hold
- Audible and light alarm
- The measured value, peak value and trend graph are displayed at the same time

Applications

- Radiation detection of mobile phone and signal transmission tower
- RF radiation detection of intelligent electrical equipment

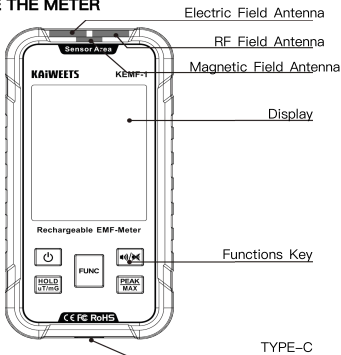
- Wi-Fi router and Bluetooth RF radiation detection
- EMF radiation detection of overhead transmission high voltage lines and transformers
- EMF radiation detection of computers, air conditioners, refrigerators, televisions, microwave ovens, copiers, monitors and other electrical equipment
- Wireless pinhole camera, wireless wiretap detection
- EMF radiation detection in motor vehicles
- Used for the detection of electromagnetic wave radiation protection equipment, such as shielding electromagnetic radiation verification of electromagnetic protective clothing, computer radiation screen/protective materials, etc.

SPECIFICATIONS


| Function | Specifications | |
|----------|------------------|--|
| Magnetic | | 3-axis |
| | Measuring range: | 0.01~200.0 μ T/0.1~2000mG |
| | Range: | 20 μ T/200 μ T 200mG/2000mG |
| | Resolution: | 0.01/0.1 μ T; 0.1/1mG |
| | Frequency range: | 30~1000Hz |
| | Accuracy: | \pm 5% |
| Electric | | 1-axis |
| | Measuring range: | 1~2000V/m |
| | Range: | 2000V/m |

| | | |
|-----------------|--|---------------------------------|
| | Resolution: | 1V/m |
| | Frequency range: | 30~1000Hz |
| | Accuracy: | ±10% |
| RF | | 1-axis |
| | Measuring range: | 0.001~200.0mW/m ² |
| | Range: | 2/20/200mW/m ² |
| | Resolution: | 0.001/0.01/0.1mW/m ² |
| | Frequency range: | 50MHz~3.5GHz |
| | Accuracy: | ±20% |
| Alarm | Sound and light alarm exceeding the built-in threshold | |
| Auto power off | Approx. 15 minutes | |
| Use Environment | 0~40°C/40~80% RH | |
| Power | 3.7V lithium battery; Charge TYPE-C/5V/1A | |


USE THE METER







Power On/Off

Press and hold the “” key for about 1 second to turn on or off the meter.


Auto power off

When the power is turned on, the display shows “” symbol. Without any key operation, the meter will auto power off after about 15 minutes.




Cancel auto power off

Press and hold the “” key, then press the “” key to turn on the power, then release the “” key, and the “” symbol on the display disappears. The auto power off function is canceled. Turn on the power again, the auto power off function will resume.

Alarm tone on or off


Press “” key to turn on or off the alarm tone.

PEAK/MAX measurement


Press the “” key to enable peak measurement. Press the “” key again to enable MAX measurement. Press the “” key again to return to normal measurement.

The peak value is the maximum peak value measured and maintained for about 3 seconds or until a larger peak value is measured.

Data Hold


Press the “” key to turn on or off the display lock.

Magnetic field unit selection


In the magnetic field measurement function, press the “” key and hold it for about 2 seconds to switch between magnetic field units μT and mG.


Main Display Area Function

Selection

Press the “” key to switch the display function of the main display area.

Charge

When the display the “” symbol and flashes, please charge it in a timely manner.

When the display the symbol “”, it indicates that the battery is fully charged.

LCD

PEAK Function

Data Hold

Auto Power Off

Tone On

Trend Graph

Main Display

Second Display

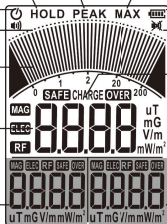
MAX Function

Battery Level

Mute

Charging State



Third Display



The measured value is the average of the field measurements to obtain the most stable and accurate reading possible. The trend graph is a rapid response to the change trend of field measurement.

Measurement operation

Note: Do not cover the sensor on the top of the meter with hands or other objects during measurement.

- 1) Press “” key to turn on the meter power.
- 2) Hold the meter, and keep the top of the meter at the position to be measured.
- 3) The detection results of RF, magnetic field, and electric field will be displayed simultaneously.
- 4) Press “” key to change the main display function.
- 5) When the measured value in the main display area exceeds the following alarm values, a beep alarm will sound (when the mute function is turned off); At the same time, the Backlight color change.

Magnetic field:

$<0.12\mu\text{T}$ (1.2mG), the backlight is on green

$<0.40\mu\text{T}$ (4.0mG), the backlight is on orange

$\geq 0.40\mu\text{T}$ (4.0mG) the backlight is on red

Electric field:

$<40\text{V/m}$, the backlight is on green

$<400\text{V/m}$, the backlight is on orange

$\geq 400\text{V/m}$, the backlight is on red

RF:

$<10\text{mW/m}^2$, the backlight is on green

$<50\text{mW/m}^2$, the backlight is on orange

$\geq 50\text{mW/m}^2$, the backlight is on red

Magnetic field detection instructions:

In the magnetic field mode, it can be measured in any direction, because the magnetic field is measured in the 3-axis mode, pointing to the X, Y and Z directions, and is located near the top of the instrument. The X, Y and Z signals are combined into actual field strength.

Most homes or offices have several areas with high magnetic field readings. These magnetic fields mainly come from unmatched internal wiring, display, fluorescent lamp, dimmer, transformer, electric blanket, heater or other equipment with motor in electrical equipment.

Electric field detection instructions:

Your body is easy to shield the electric field; if you cover the surface of the meter with your hand, the measured value will be lower.

The presence of your hand at the bottom of the meter will compress the electric field, making its reading slightly higher than when the meter is

hanging away from you. In either case, the real electric field near the meter will be displayed.

Most households or offices have several areas with high electric field readings. These electric fields mainly come from the area of incorrectly grounded equipment, the front of video display and fluorescent lamps, etc.

RF field detection instructions:

Your body can easily block RF signals; if you cover the surface of the meter with your hand, the reading will be lower.

RF and microwave are made up of a special combination of electric and magnetic fields. For frequencies below about 100MHz, the main impact on the conductor is only from the magnetic field. This is because the electric field component of the radio wave generates much weaker current in the body than the magnetic field, unless the wavelength of the radio wave is less than the height of the body.

When reading the RF emitted by digital devices (such as mobile phones and smart meters), peak measurement is more concerned. Because signals from digital RF equipment are sent in irregular short packets. Peak measurement PEAK detects these signals and displays the strongest signal for about 3 seconds.

Typical home and office EMF level

Generally, when measuring the home or office, only the actual area where people spend their time (or the area where EMF sensitive equipment is located) is important. In a typical home or office, the magnetic field is usually less than $0.50\mu\text{T}$ (5.0mG), the electric field is usually less than 20V/m, and the radio frequency is usually less than $5.000\text{mW}/\text{m}^2$.

Disclaimers

The use of the meter is entirely up to the user to decide whether to be exposed to non-ionizing electromagnetism. The user needs to use it to measure the known reference value to determine whether the meter works normally. The test data of this meter is for reference only, and the manufacturer or dealer will not bear the damage caused by inaccurate existing knowledge of the meter or electromagnetic potential health hazards. Meter should be used in order to take simple steps (such as moving furniture or radiation source equipment) to reduce relative exposure in the home or office. If more accurate testing is required, it is recommended to consult experts or use another type of meter for accurate testing.

Ein EMF-Detektor ist ein tragbares Gesundheits- und Sicherheitsgerät, das magnetische Wechselfelder, elektrische Felder und Radiofrequenz (RF) aufspüren kann. Er wird hauptsächlich zur Erkennung und Bewertung der Auswirkungen von nichtionisierenden elektromagnetischen Feldern, Magnetfeldern und Hochfrequenzstrahlung auf den menschlichen Körper in Wohn- und Arbeitsumgebungen eingesetzt.

Merkmale

- Erkennung von magnetischen und elektrischen Wechselfeldern sowie der Intensität von Hochfrequenz-/Mikrowellenstrahlung
- Die Messung des magnetischen Wechselfeldes erfolgt im 3-Achsen-Modus, der in jeder Richtung gemessen werden kann
- Gleichzeitige Anzeige von AC-Magnetfeld, elektrischem Feld und RF-/Mikrowellenstrahlung
- Trenddiagramm zur schnellen Reaktion
- Magnetfeld-Messbereich: $0,01\sim 200,0\mu\text{T}/0,1\sim 2.000\text{mG}$
- Messbereich des elektrischen Feldes: $1\sim 2.000\text{V/m}$
- RF-Messbereich: $0,001\sim 200,0\text{mW/m}^2$
- Messung der Spitzenwerte
- Daten halten
- Maximal halten
- Akustischer und heller Alarm
- Der Messwert, der Spitzenwert und die Trendkurve werden gleichzeitig angezeigt.

Anwendungen

- Strahlungsdetektion von Mobiltelefonen und Signalsendemasten.
- RF-Strahlungsdetektion von intelligenten elektrischen Geräten.

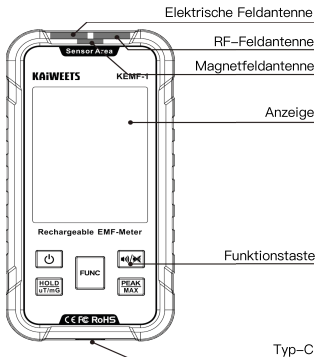
- Erkennung von Wi-Fi-Routern und Bluetooth-RF-Strahlung.
- EMF-Strahlungsdetektion von Hochspannungsfreileitungen und Transformatoren.
- Ermittlung der EMF-Strahlung von Computern, Klimaanlage, Kühlschränken, Fernsehgeräten, Mikrowellenherden, Kopierern, Monitoren und anderen elektrischen Geräten.
- Drahtlose Lochkamera, drahtlose Abhörerkennung.
- EMF-Strahlungsdetektion in Kraftfahrzeugen.
- Verwendet für den Nachweis von elektromagnetischen Wellen Strahlung Schutzausrüstung, wie Abschirmung elektromagnetischer Strahlung Überprüfung der elektromagnetischen Schutzkleidung, Computer Strahlung Bildschirm / Schutzmaterialien, etc.

Spezifikationen


| Funktion | Spezifikationen | |
|------------|-------------------|---|
| Magnetisch | | 3-Achse |
| | Messbereich : | 0,01~200.0 μ T/0,1~2.000mG |
| | Reichweite: | 20 μ T/200 μ T 200mG/2.000mG |
| | Auflösung : | 0,01/0,1 μ T; 0,1/1mG |
| | Frequenzbereich : | 30~1.000Hz |
| | Genauigkeit : | \pm 5% |
| Elektrisch | | 1-Achse |
| | Messbereich : | 1~2.000V/m |
| | Reichweite: | 2.000V/m |
| | Auflösung : | 1V/m |
| | Frequenzbereich : | 30~1.000Hz |
| | Genauigkeit : | \pm 10% |
| RF | | 1-Achse |
| | Messbereich : | 0.001~200,0mW/m ² |

| | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| | Reichweite: | 2/20/200mW/m ² |
| | Auflösung : | 0,001/0,01/0,1mW/m ² |
| | Frequenzbereich : | 50MHz~3,5GHz |
| | Genauigkeit : | ±20% |
| Alarm | Ton- und Lichtalarm bei Überschreiten des eingebauten Schwellenwerts | |
| Automatische Abschaltung | Ca. 15 Minuten | |
| Nutzungsumgebung | 0~40°C/40~80% relative Luftfeuchtigkeit | |
| Leistung | 3,7-V-Lithium batterie; Laden TYP-C/ 5V/1A | |


VERWENDEN SIE DAS MESSGERÄT







Einschalten/Ausschalten

Halten Sie die Taste “  ” etwa 1 Sekunde lang gedrückt, um das Messgerät ein- oder auszuschalten.



Automatisches Ausschalten

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, erscheint auf dem Display das Symbol "  ". Ohne Tastenbetätigung schaltet sich das Messgerät nach etwa 15 Minuten automatisch ab.




Automatisches Ausschalten abbrechen

Halten Sie die Taste "  " gedrückt und drücken Sie dann die Taste "  ", um das Gerät einzuschalten. Lassen Sie dann die Taste "  " los und das Symbol "  " auf dem Display verschwindet. Die Abschaltautomatik ist ausgeschaltet. Wenn Sie das Gerät wieder einschalten, wird die Abschaltautomatik wieder aktiviert.

Alarmton ein- oder ausschalten


Drücken Sie die Taste "  /  ", um den Alarmton ein- oder auszuschalten.

PEAK/MAX-Messung

Drücken Sie die Taste "  ", um die Spitzenwertmessung zu aktivieren. Drücken Sie erneut die Taste "  ", um die MAX-Messung zu aktivieren. Drücken Sie erneut die Taste "  ", um zur normalen Messung zurückzukehren.

Der Spitzenwert ist der maximale gemessene Spitzenwert, der etwa 3 Sekunden lang oder bis zur Messung eines größeren Spitzenwerts beibehalten wird.

Daten halten

Drücken Sie die Taste "  ", um die Displaysperre ein- oder auszuschalten.

Auswahl der Magnetfeldeinheit


Drücken Sie in der Magnetfeldmessfunktion die Taste “**HOLD** $\frac{\mu T}{mG}$ ” und halten Sie sie etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um zwischen den Magnetfeldeinheiten μT und mG zu wechseln.


Hauptanzeigebereich

Auswahl

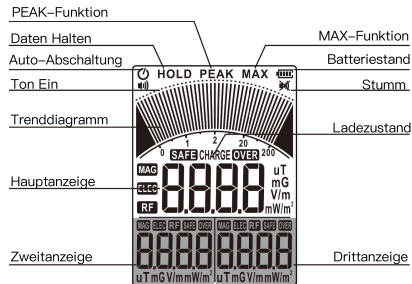
Drücken Sie die Taste “**FUNC**”, um die Anzeigefunktion des Hauptanzeigebereichs umzuschalten.

Aufladung

Wenn auf dem Display das Symbol “” blinkt, laden Sie es bitte rechtzeitig auf.

Wenn auf dem Display das Symbol “” angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Akku vollständig geladen ist.

LCD




Der gemessene Wert ist der Durchschnitt der Feldmessungen, um einen

möglichst stabilen und genauen Messwert zu erhalten. Die Trendgrafik ist eine schnelle Reaktion auf den Änderungstrend der Feldmessung.

Betrieb der Messung

Hinweis: Bedecken Sie den Sensor auf der Oberseite des Messgeräts während der Messung nicht mit den Händen oder anderen Gegenständen.

- 1) Drücken Sie die Taste "", um das Messgerät einzuschalten.
- 2) Halten Sie das Messgerät in der Hand und halten Sie die Oberseite des Messgeräts auf die zu messende Position.
- 3) Die Erkennungsergebnisse von HF, Magnetfeld und elektrischem Feld werden gleichzeitig angezeigt.
- 4) Drücken Sie die Taste "", um die Funktion der Hauptanzeige zu ändern.
- 5) Wenn der gemessene Wert im Hauptanzeigebereich die folgenden Alarmwerte überschreitet, ertönt ein Piepton (wenn die Stummschaltfunktion ausgeschaltet ist); gleichzeitig ändert sich die Farbe der Hintergrundbeleuchtung.

Magnetfeld :

$<0,12\mu\text{T}$ (1,2mG), die Hintergrundbeleuchtung ist grün

$<0,40\mu\text{T}$ (4,0mG), die Hintergrundbeleuchtung ist orange

$\geq 0,40\mu\text{T}$ (4,0mG), die Hintergrundbeleuchtung ist rot

Elektrisches Feld :

$<40\text{V/m}$, die Hintergrundbeleuchtung ist grün

$<400\text{V/m}$, die Hintergrundbeleuchtung ist orange

$\geq 400\text{V/m}$, die Hintergrundbeleuchtung ist rot

RF:

$<10\text{mW/m}^2$, die Hintergrundbeleuchtung leuchtet grün

$<50\text{mW/m}^2$, die Hintergrundbeleuchtung leuchtet orange

$\geq 50\text{mW/m}^2$, die Hintergrundbeleuchtung leuchtet rot

Anweisungen zur Magnetfelderkennung:

Im Magnetfeldmodus kann es in jeder Richtung gemessen werden, da das Magnetfeld im 3-Achsen-Modus in X-, Y- und Z-Richtung gemessen wird und sich in der Nähe der Oberseite des Geräts befindet. Die X-, Y- und Z-Signale werden zur tatsächlichen Feldstärke kombiniert.

In den meisten Wohnungen oder Büros gibt es mehrere Bereiche, in denen hohe Magnetfeldwerte gemessen werden. Diese Magnetfelder stammen hauptsächlich von nicht angepassten internen Verkabelungen, Displays, Leuchtstofflampen, Dimmern, Transformatoren, Heizdecken, Heizungen oder anderen Geräten mit Motoren in elektrischen Anlagen.

Anweisungen zur Erkennung elektrischer Felder:

Ihr Körper kann das elektrische Feld leicht abschirmen; wenn Sie die Oberfläche des Messgeräts mit Ihrer Hand abdecken, wird der Messwert niedriger sein.

Wenn sich Ihre Hand am unteren Ende des Messgeräts befindet, wird das elektrische Feld komprimiert, so dass der Messwert etwas höher ist, als wenn das Messgerät von Ihnen entfernt hängt. In jedem Fall wird das tatsächliche elektrische Feld in der Nähe des Messgeräts angezeigt.

In den meisten Haushalten oder Büros gibt es mehrere Bereiche, in denen hohe elektrische Felder gemessen werden. Diese elektrischen Felder stammen hauptsächlich aus dem Bereich von nicht korrekt geerdeten Geräten, der Vorderseite von Videobildschirmen und Leuchtstofflampen usw.

Anweisungen zur RF-Feldererkennung:

Ihr Körper kann die HF-Signale leicht blockieren; wenn Sie die Oberfläche des Messgeräts mit der Hand abdecken, wird der Messwert niedriger sein. Hochfrequenz und Mikrowellen bestehen aus einer speziellen Kombination von elektrischen und magnetischen Feldern. Bei Frequenzen unterhalb von etwa 100 MHz wirkt auf den Leiter hauptsächlich nur das Magnetfeld ein. Das liegt daran, dass die elektrische Feldkomponente der Funkwelle im Körper einen viel schwächeren Strom erzeugt als das Magnetfeld, es sei denn, die Wellenlänge der Funkwelle ist kleiner als die Höhe des Körpers. Bei der Messung der von digitalen Geräten (z. B. Mobiltelefonen und intelligenten Zählern) ausgestrahlten HF-Signale ist die Messung von Spitzenwerten wichtiger. Denn Signale von digitalen HF-Geräten werden in unregelmäßigen kurzen Paketen gesendet. Die Spitzenwertmessung PEAK erkennt diese Signale und zeigt das stärkste Signal etwa 3 Sekunden lang an.

Typischer EMF-Pegel zu Hause und im Büro

Im Allgemeinen ist bei Messungen zu Hause oder im Büro nur der Bereich wichtig, in dem sich die Menschen aufhalten (oder der Bereich, in dem sich EMF-empfindliche Geräte befinden). In einer typischen Wohnung oder einem Büro ist das magnetische Feld in der Regel kleiner als $0,50\mu\text{T}$ ($5,0\text{mG}$), das elektrische Feld ist in der Regel kleiner als 20V/m und die Funkfrequenz ist in der Regel kleiner als 5.000mW/m^2 .

Haftungsausschlüsse

Die Verwendung des Messgeräts liegt ganz im Ermessen des Benutzers, ob er sich dem nichtionisierenden Elektromagnetismus aussetzt. Der Benutzer muss mit dem Messgerät den bekannten Referenzwert messen, um festzustellen, ob das Messgerät normal funktioniert. Die Testdaten dieses Messgeräts dienen nur als Referenz, und der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch ungenaues Wissen über das Messgerät oder elektromagnetische potenzielle Gesundheitsgefahren verursacht werden. Das Messgerät sollte verwendet werden, um einfache Maßnahmen zu ergreifen (z. B. das Umstellen von Möbeln oder Strahlungsquellen), um die relative Exposition in der Wohnung oder im Büro zu verringern. Wenn genauere Tests erforderlich sind, wird empfohlen, Experten zu konsultieren oder einen anderen Messgerätetyp für genaue Tests zu verwenden.

Un détecteur EMF est un appareil portable de santé et de sécurité capable de détecter les champs magnétiques alternatifs, les champs électriques et les rayonnements haute fréquence (RF). Il est principalement utilisé pour détecter et évaluer l'impact des champs électromagnétiques non ionisants, des champs magnétiques et des rayonnements haute fréquence sur le corps humain dans les environnements de vie et de travail.

Caractéristiques

- Détecte les champs magnétiques AC, les champs électriques et l'intensité des rayonnements haute fréquence/micro-ondes.
- La mesure du champ magnétique AC est effectuée en mode 3 axes, permettant une détection dans toutes les directions.
- Affichage simultané du champ magnétique alternatif, du champ électrique et du rayonnement RF/micro-ondes
- Graphique de tendance de réponse rapide
- Plage de mesure du champ magnétique :
0,01~200,0 μ T/0,1~2.000mG
- Plage de mesure du champ électrique : 1~2.000V/m
- Plage de mesure RF : 0,001~200,0mW/m²
- Mesure de crête
- Conservation des données
- Maintien maximal
- Alarme sonore et lumineuse
- La valeur mesurée, la valeur de crête et le graphique de tendance sont affichés en même temps

Applications

- Détection des radiations émises par les téléphones portables et

les tours de transmission de signaux.

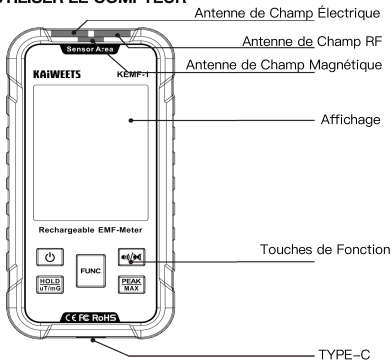
- Détection de rayonnement RF des équipements électriques intelligents.
- Détection des rayonnements RF émis par les routeurs Wi-Fi et les appareils Bluetooth.
- Détection des radiations EMF des lignes haute tension aériennes et des transformateurs.
- Détection des radiations EMF des ordinateurs, climatiseurs, réfrigérateurs, télévisions, fours à micro-ondes, photocopieuses, moniteurs et autres équipements électriques.
- Détection sans fil de caméra sténopé et d'écoute téléphonique.
- Détection des radiations EMF dans les véhicules à moteur.
- Utilisé pour la détection des équipements de protection contre les rayonnements des ondes électromagnétiques, tels que le blindage contre les rayonnements électromagnétiques, la vérification des vêtements de protection électromagnétique, les écrans/matériaux de protection contre les rayonnements informatiques, etc.

CARACTÉRISTIQUES


| Fonction | Spécifications | |
|------------|----------------------|---|
| Magnétique | | 3 Axes |
| | Plage de mesure: | 0,01~200.0 μ T/0,1~2.000mG |
| | Gamme: | 20 μ T/200 μ T 200mG/2.000mG |
| | Résolution: | 0,01/0,1 μ T; 0,1/1mG |
| | Plage de fréquences: | 30~1.000Hz |
| | Précision: | \pm 5% |
| Électrique | | 1 Axe |
| | Plage de mesure: | 1~2.000V/m |
| | Gamme: | 2.000V/m |
| | Résolution: | 1V/m |

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| | Plage de fréquences : | 30~1.000Hz |
| | Précision : | ±10% |
| RF | | 1 Axe |
| | Plage de mesure : | 0,001~200,0mW/m ² |
| | Gamme: | 2/20/200mW/m ² |
| | Résolution: | 0,001/0,01/0,1mW/m ² |
| | Plage de fréquences : | 50MHz~3,5GHz |
| | Précision : | ±20% |
| Alarme | Alarme sonore et lumineuse dépassant le seuil intégré | |
| Arrêt automatique | Environ 15 minutes | |
| Utiliser l' environnement | 0~40°C /40~ 80% HR | |
| Pouvoir | Batterie au lithium 3,7V ; Charge TYPE-C / 5V/1A | |


UTILISER LE COMPTEUR



Marche/Arrêt

Dans la fonction de mesure du champ magnétique, appuyez sur la touche “” et maintenez-la enfoncée pendant environ 2 secondes pour basculer entre les unités de champ magnétique μT et mG.


Arrêt automatique

Lorsque l'appareil est allumé, l'écran affiche “” symbole. Sans aucune opération de touche, le compteur s'éteindra automatiquement après environ 15 minutes.




Annuler la mise hors tension automatique

Maintenez la touche “” enfoncée, puis appuyez sur la touche “” pour mettre l'appareil sous tension, puis relâchez la touche “” et le symbole “” disparaît de l'écran. La fonction d'arrêt automatique est annulée. Rallumez l'appareil et la fonction d'arrêt automatique reprendra.

Sonnerie d'alarme activée ou désactivée

Presse “” pour activer ou désactiver la sonnerie de l'alarme.

Mesure PEAK/MAX

Appuyez sur la touche “” pour activer la mesure de crête; appuyez à nouveau sur la touche “” pour activer la mesure MAX; appuyez à nouveau sur la touche “” pour revenir à la mesure normale. La valeur de crête est la valeur de crête maximale mesurée et maintenue pendant environ 3 secondes ou jusqu'à ce qu'une valeur de crête plus grande soit mesurée.

Conservation des données

Appuyez sur le bouton “**HOLD** uT/mG” touche pour activer ou désactiver le verrouillage de l'écran.

Sélection de l'unité de champ magnétique


Dans la fonction de mesure du champ magnétique, appuyez sur la touche “**HOLD** uT/mG” et maintenez-la enfoncée pendant environ 2 secondes pour basculer entre les unités de champ magnétique μT et mG.


Fonction de la zone d'affichage principale

Sélection

Appuyez sur le bouton “**FUNC**” pour changer la fonction d'affichage de la zone d'affichage principale.

Charge

Lorsque l'écran affiche “” symbole et clignote, veuillez le charger en temps opportun.

Lorsque l'écran affiche le symbole “”, cela indique que la batterie est complètement chargée.

Écran LCD

Fonction PEAK

Maintien des Données

Extinction Automatique

Son Activé

Graphique de Tendence

Affichage Principal

Deuxième Affichage

Fonction MAX

Niveau de Batterie

Muet

État de Charge



Troisième Affichage



La valeur mesurée est la moyenne des mesures sur le terrain pour obtenir la lecture la plus stable et la plus précise possible. Le graphique de tendance est une réponse rapide à la tendance de changement de la mesure sur le terrain.

Opération de mesure

Remarque : ne couvrez pas le capteur situé sur le dessus du compteur avec les mains ou d'autres objets pendant la mesure.

- 1) Presse “” touche pour allumer le compteur.
- 2) Tenez le compteur et maintenez le haut du compteur à la position à mesurer.
- 3) Les résultats de détection du champ RF, du champ magnétique et du champ électrique seront affichés simultanément.
- 4) Appuyez sur la touche “” pour modifier la fonction d'affichage principale.
- 5) Lorsque la valeur mesurée dans la zone d'affichage principale dépasse les valeurs d'alarme suivantes, une alarme sonore retentit (lorsque la fonction de sourdine est désactivée); en même temps, la couleur du rétroéclairage change.

Champ magnétique :

<0,12 μ T (1,2mG), le rétroéclairage est vert

<0,40 μ T (4,0mG), le rétroéclairage est en orange

\geq 0,40 μ T (4,0mG), le rétroéclairage est en rouge

Champ électrique :

<40V/m, le rétroéclairage est vert

<400V/m, le rétroéclairage est en orange

\geq 400V/m, le rétroéclairage est allumé en rouge

RF :

<10mW/m², le rétroéclairage est vert

<50mW/m², le rétroéclairage est en orange

≥50mW/m², le rétroéclairage est en rouge

Instructions de détection de champ magnétique :

En mode champ magnétique, la mesure peut être effectuée dans n'importe quelle direction, car le champ magnétique est mesuré en mode 3 axes, pointant vers les directions X, Y et Z, et est situé près du haut de l'instrument. Les signaux X, Y et Z sont combinés pour obtenir l'intensité de champ réelle.

La plupart des maisons ou des bureaux comportent plusieurs zones présentant des champs magnétiques élevés. Ces champs magnétiques proviennent principalement de câblages internes non adaptés, d'écrans, de lampes fluorescentes, de variateurs, de transformateurs, de couvertures électriques, de radiateurs ou d'autres équipements à moteur dans les équipements électriques.

Électrique :

Votre corps est facile à protéger du champ électrique ; si vous couvrez la surface du compteur avec votre main, la valeur mesurée sera plus faible.

La présence de votre main au bas du compteur comprime le champ électrique, ce qui rend sa lecture légèrement plus élevée que lorsque le compteur est suspendu loin de vous. Dans les deux cas, le champ électrique réel à proximité du compteur sera affiché.

La plupart des foyers ou des bureaux disposent de plusieurs zones présentant des champs électriques élevés. Ces champs électriques

proviennent principalement de la zone des équipements mal reliés à la terre, de la face avant des écrans vidéo et des lampes fluorescentes, etc.

RF :

Votre corps peut facilement bloquer les signaux RF; si vous couvrez la surface du compteur avec votre main, la lecture sera plus basse.

Les RF et les micro-ondes sont constituées d'une combinaison particulière de champs électriques et magnétiques. Pour les fréquences inférieures à environ 100MHz, l'impact principal sur le conducteur provient uniquement du champ magnétique. En effet, la composante du champ électrique de l'onde radio génère un courant beaucoup plus faible dans le corps que le champ magnétique, à moins que la longueur d'onde de l'onde radio ne soit inférieure à la hauteur du corps.

Lors de la lecture des RF émises par des appareils numériques (tels que les téléphones portables et les compteurs intelligents), la mesure de crête est plus importante. En effet, les signaux des équipements RF numériques sont envoyés en paquets courts et irréguliers. La mesure de crête PEAK détecte ces signaux et affiche le signal le plus fort pendant environ 3 secondes.

Niveau EMF typique à la maison et au bureau

En règle générale, lors de la mesure d'une maison ou d'un bureau, seule la zone réelle où les personnes passent leur temps (ou la zone où se trouvent les équipements sensibles aux champs électromagnétiques) est importante.

Dans une maison ou un bureau typique, le champ magnétique est généralement inférieur à $0,50\mu\text{T}$ (5,0mG), le champ électrique est généralement inférieur à 20V/m et la fréquence radio est généralement inférieure à $5.000\text{mW}/\text{m}^2$.

Avis de non-responsabilité

L'utilisateur est entièrement libre de décider s'il souhaite être exposé à l'électromagnétisme non ionisant. L'utilisateur doit l'utiliser pour mesurer la valeur de référence connue afin de déterminer si l'appareil fonctionne normalement. Les données de test de cet appareil sont fournies à titre indicatif uniquement et le fabricant ou le revendeur ne prendra pas en charge les dommages causés par une connaissance inexacte de l'appareil ou des risques potentiels pour la santé liés aux champs électromagnétiques. L'appareil doit être utilisé pour prendre des mesures simples (comme déplacer des meubles ou des équipements sources de rayonnement) afin de réduire l'exposition relative à la maison ou au bureau. Si des tests plus précis sont nécessaires, il est recommandé de consulter des experts ou d'utiliser un autre type d'appareil pour des tests précis.

Un detector de campos electromagnéticos (EMF) es un dispositivo portátil de seguridad y salud que puede detectar campos magnéticos de corriente alterna (CA), campos eléctricos y radiación de alta frecuencia (RF). Se utiliza principalmente para detectar y evaluar el impacto de los campos electromagnéticos no ionizantes, los campos magnéticos y la radiación de alta frecuencia en el cuerpo humano en entornos de vida y de trabajo.

Características

- Detecta campo magnético de CA, campo eléctrico y alta frecuencia/intensidad de radiación de microondas
- La medición del campo magnético de CA se realiza en modo de 3 ejes, que se puede medir en cualquier dirección.
- Visualización simultánea del campo magnético de CA, el campo eléctrico y la radiación de RF/microondas
- Gráfico de tendencia de respuesta rápida
- Rango de medición del campo magnético :
0,01~200,0 μ T/0,1~2.000mG
- Rango de medición del campo eléctrico : 1~2.000V/m
- Rango de medición de RF : 0,001~200,0mW/m²
- Medición de picos
- Retención de datos
- Retención máxima
- Alarma sonora y luminosa
- El valor medido, el valor pico y el gráfico de tendencia se muestran al mismo tiempo.

Aplicaciones

- Detección de radiación de teléfonos móviles y torres de

transmisión de señales.

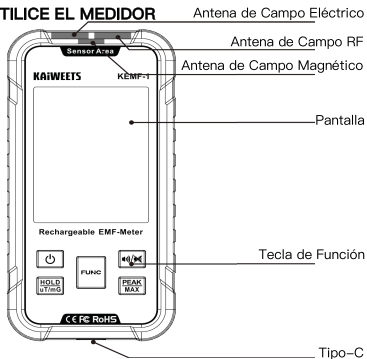
- Detección de radiación RF en equipos eléctricos inteligentes.
- Detección de radiación RF mediante enrutador Wi-Fi y Bluetooth.
- Detección de radiación EMF en líneas de alta tensión aéreas y transformadores.
- Detección de radiación EMF en computadoras, aires acondicionados, refrigeradores, televisores, hornos microondas, fotocopiadoras, monitores y otros equipos eléctricos.
- Cámara estenopeica inalámbrica, detección de escuchas telefónicas inalámbricas.
- Detección de radiación EMF en vehículos de motor.
- Se utiliza para la detección de equipos de protección contra la radiación de ondas electromagnéticas, como la verificación del blindaje contra la radiación electromagnética de ropa protectora electromagnética, pantallas/materiales protectores de radiación de computadoras, etc.

PRESUPUESTO

| Función | Especificaciones | |
|-----------|----------------------|---|
| Magnético | | 3 Ejes |
| | Rango de medición: | 0,01~200,0 μ T/0,1~2.000mG |
| | Rango: | 20 μ T/200 μ T 200mG/2.000mG |
| | Resolución: | 0,01/0,1 μ T; 0,1/1mG |
| | Rango de frecuencia: | 30~1.000Hz |
| | Precisión: | \pm 5% |
| Eléctrico | | 1 Eje |
| | Rango de medición: | 1~2.000V/m |
| | Rango: | 2.000V/m |
| | Resolución: | 1V/m |
| | Rango de frecuencia: | 30~1.000Hz |

| | | |
|--------------------|---|---------------------------------|
| | Precisión: | ±10% |
| RF | | 1 Eje |
| | Rango de medición: | 0,001~200,0mW/m ² |
| | Rango: | 2/20/200mW/m ² |
| | Resolución: | 0,001/0,01/0,1mW/m ² |
| | Rango de frecuencia: | 50MHz~3,5GHz |
| | Precisión: | ±20% |
| Alarma | Alarma sonora y luminosa al superar el umbral incorporado | |
| Apagado automático | Aproximadamente 15 minutos | |
| Uso del entorno | 0~40°C / 40~ 80% de humedad relativa | |
| Fuerza | Batería de litio de 3,7V; Carga Tipo C / 5V/1A | |


UTILICE EL MEDIDOR







Encendido/apagado

Mantenga presionada la tecla “” durante aproximadamente 1 segundo para encender o apagar el medidor.


Apagado automático

Cuando se enciende la alimentación, la pantalla muestra “”. Sin ninguna operación de tecla, el medidor se apagará automáticamente después de aproximadamente 15 minutos.




Cancelar apagado automático

Mantenga presionada la tecla “”, luego presione la tecla “” para encender la alimentación, luego suelte la tecla “” y la tecla “” desaparece de la pantalla. La función de apagado automático se cancela. Encienda nuevamente el dispositivo y se reanuda la función de apagado automático.

Tono de alarma activado o desactivado


Prensa “” tecla para activar o desactivar el tono de alarma.

Medición de PICO/MÁXIMO

Presione el botón “” para habilitar la medición de pico, presione la tecla “” nuevamente para habilitar la medición MÁXIMA, presione la tecla “” nuevamente para volver a la medición normal.

El valor pico es el valor pico máximo medido y mantenido durante aproximadamente 3 segundos o hasta que se mida un valor pico mayor.

Retención de datos

Presione el botón “” tecla para activar o desactivar el bloqueo de pantalla.

Selección de la unidad de campo magnético

En la función de medición del campo magnético, presione la tecla " **HOLD** $\mu\text{T}/\text{mG}$ " y manténgala presionada durante aproximadamente 2 segundos para cambiar entre las unidades de campo magnético μT y mG .

Función del área de visualización principal

Selección

Presione el botón " **FUNC** " tecla para cambiar la función de visualización del área de visualización principal.

Cargar

Cuando aparezca en la pantalla el mensaje " **CHARGE** " y parpadea, cárguelo de manera oportuna.

Cuando en la pantalla aparezca el símbolo " **BATT** ", indica que la batería está completamente cargada.

Pantalla LCD

Función PEAK

Retención de Datos

Apagado Automático

Tono Activado

Gráfico de Tendencia

Pantalla Principal

Segunda Pantalla

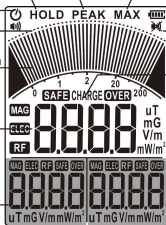
Función MAX

Nivel de Batería

Silencio

Estado de Carga



Tercera Pantalla



El valor medido es el promedio de las mediciones de campo para obtener la lectura más estable y precisa posible. El gráfico de tendencia es una respuesta rápida al cambio de tendencia de la medición de campo.

Operación de medición

Nota: No cubra el sensor en la parte superior del medidor con las manos u otros objetos durante la medición.

- 6) Prensas “  ” teclas para encender el medidor.
- 7) Sostenga el medidor y mantenga la parte superior del medidor en la posición que se va a medir.
- 8) Los resultados de detección de RF, campo magnético y campo eléctrico se mostrarán simultáneamente.
- 9) Prensas “  ” teclas para cambiar la función de visualización principal.
- 10) Cuando el valor medido en el área de visualización principal excede los siguientes valores de alarma, sonará una alarma sonora (cuando la función de silencio esté desactivada); al mismo tiempo, el color de la luz de fondo cambia.

Campo magnético :

$<0,12\mu\text{T}$ (1,2mG), la luz de fondo está en verde

$<0,40\mu\text{T}$ (4,0mG), la luz de fondo está en naranja

$\geq 0,40\mu\text{T}$ (4,0mG) la luz de fondo está en rojo

Campo eléctrico :

$<40\text{V/m}$ la luz de fondo está en verde

$<400\text{V/m}$, la luz de fondo está en naranja

$\geq 400\text{V/m}$, la luz de fondo está en rojo

Campo RF:

$<10\text{mW/m}^2$, la luz de fondo está en verde

$<50\text{mW/m}^2$, la luz de fondo está en naranja

$\geq 50\text{mW/m}^2$, la luz de fondo está en rojo

Instrucciones de detección de campo magnético:

En el modo de campo magnético, se puede medir en cualquier dirección, ya que el campo magnético se mide en el modo de 3 ejes, apuntando a las direcciones X, Y y Z, y se ubica cerca de la parte superior del instrumento. Las señales X, Y y Z se combinan para generar la intensidad de campo real. La mayoría de los hogares u oficinas tienen varias áreas con lecturas de campos magnéticos altos. Estos campos magnéticos provienen principalmente de cableado interno no compatible, pantallas, lámparas fluorescentes, reguladores de intensidad, transformadores, mantas eléctricas, calentadores u otros equipos con motor en el equipo eléctrico.

Eléctrico :

Su cuerpo puede protegerse fácilmente del campo eléctrico; si cubre la superficie del medidor con su mano, el valor medido será menor.

La presencia de su mano en la parte inferior del medidor comprimirá el campo eléctrico, lo que hará que la lectura sea ligeramente más alta que cuando el medidor está colgado lejos de usted. En cualquier caso, se mostrará el campo eléctrico real cerca del medidor.

La mayoría de los hogares u oficinas tienen varias áreas con lecturas altas de campo eléctrico. Estos campos eléctricos provienen principalmente de la zona de equipos mal conectados a tierra, la parte frontal de pantallas de vídeo y lámparas fluorescentes, etc.

RF :

Su cuerpo puede bloquear fácilmente las señales de RF; si cubre la superficie del medidor con la mano, la lectura será más baja.

La radiofrecuencia y las microondas están formadas por una combinación especial de campos eléctricos y magnéticos. Para frecuencias inferiores a unos 100MHz, el principal impacto en el conductor se debe únicamente al campo magnético. Esto se debe a que el componente de campo eléctrico de la onda de radio genera una corriente mucho más débil en el cuerpo que el campo magnético, a menos que la longitud de onda de la onda de radio sea menor que la altura del cuerpo.

Al leer la RF emitida por dispositivos digitales (como teléfonos móviles y medidores inteligentes), la medición de picos es más importante, ya que las señales de los equipos de RF digitales se envían en paquetes cortos irregulares. La medición de picos PEAK detecta estas señales y muestra la señal más fuerte durante aproximadamente 3 segundos.

Nivel típico de campos electromagnéticos en hogares y oficinas

En general, cuando se mide el hogar o la oficina, solo es importante el área real donde la gente pasa su tiempo (o el área donde se encuentra el equipo sensible a los campos electromagnéticos). En un hogar u oficina típicos, el campo magnético suele ser inferior a $0,50\mu\text{T}$ (5,0mG), el campo eléctrico suele ser inferior a 20V/m y la frecuencia de radio suele ser inferior a $5.000\text{mW}/\text{m}^2$.

Descargo de responsabilidad

El uso del medidor depende completamente del usuario para decidir si se

expondrá al electromagnetismo no ionizante. El usuario debe usarlo para medir el valor de referencia conocido para determinar si el medidor funciona normalmente. Los datos de prueba de este medidor son solo de referencia y el fabricante o distribuidor no se hará cargo de los daños causados por un conocimiento inexacto del medidor o los posibles peligros para la salud causados por el electromagnetismo. El medidor debe usarse para tomar medidas simples (como mover muebles o equipos que generen radiación) para reducir la exposición relativa en el hogar o la oficina. Si se requieren pruebas más precisas, se recomienda consultar a expertos o usar otro tipo de medidor para realizar pruebas precisas.

Un rilevatore EMF è un dispositivo portatile per la salute e la sicurezza in grado di rilevare campi magnetici AC, campi elettrici e radiazioni ad alta frequenza (RF). Viene utilizzato principalmente per rilevare e valutare l'impatto di campi elettromagnetici non ionizzanti, campi magnetici e radiazioni ad alta frequenza sul corpo umano in ambienti di vita e di lavoro.

Caratteristiche

- Rileva il campo magnetico AC, il campo elettrico e l'alto frequenza/intensità della radiazione a microonde
- La misurazione del campo magnetico AC avviene in modalità a 3 assi, che può essere misurata in qualsiasi direzione
- Visualizzazione simultanea del campo magnetico AC, del campo elettrico e della radiazione RF/microonde
- Grafico di tendenza della risposta rapida
- Campo di misura del campo magnetico: 0,01~200,0 μ T/0,1~2,000mG
- Campo di misura del campo elettrico : 1~2.000V/m
- Campo di misura RF : 0,001~200,0mW/m²
- Misurazione del picco
- Conservazione dei dati
- Funzione di mantenimento del valore massimo
- Allarme acustico e luminoso
- Il valore misurato, il valore di picco e il grafico di tendenza vengono visualizzati contemporaneamente

Applicazioni

- Rilevamento delle radiazioni del telefono cellulare e della torre di trasmissione del segnale.
- Rilevamento delle radiazioni RF di apparecchiature elettriche

intelligenti.

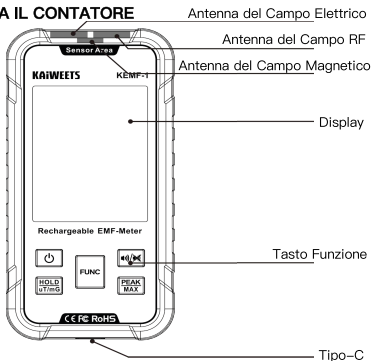
- Router Wi-Fi e Monitoraggio delle radiazioni RF Bluetooth.
- Misurazione delle radiazioni EMF prodotte da linee elettriche ad alta tensione e trasformatori.
- Rilevamento delle radiazioni EMF di computer, condizionatori d'aria, frigoriferi, televisori, forni a microonde, fotocopiatrici, monitor e altre apparecchiature elettriche.
- Telecamera stenopeica wireless, rilevamento intercettazioni wireless.
- Rilevamento delle radiazioni EMF nei veicoli a motore.
- Utilizzato per il rilevamento di apparecchiature di protezione dalle radiazioni delle onde elettromagnetiche, come la verifica della schermatura dalle radiazioni elettromagnetiche di indumenti di protezione elettromagnetica, schermi/materiali di protezione dalle radiazioni dei computer, ecc.

SPECIFICHE

| Funzione | Specifiche | |
|-----------|---------------------|---|
| Magnetico | | 3 Assi |
| | Campo di misura: | 0,01~200,0 μ T/0,1~2.000mG |
| | Allineare: | 20 μ T/200 μ T 200mG/2.000mG |
| | Risoluzione: | 0,01/0,1 μ T; 0,1/1mG |
| | Gamma di frequenza: | 30~1.000Hz |
| | Precisione: | \pm 5% |
| Elettrico | | 1 Asse |
| | Campo di misura: | 1~2.000V/m |
| | Allineare: | 2.000V/m |
| | Risoluzione: | 1V/m |
| | Gamma di frequenza: | 30~1.000Hz |

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| | Precisione: | $\pm 10\%$ |
| RF | | 1 Asse |
| | Campo di misura: | 0,001~200,0mW/m ² |
| | Allineare: | 2/20/200mW/m ² |
| | Risoluzione: | 0,001/0,01/0,1mW/m ² |
| | Gamma di frequenza: | 50MHz~3,5GHz |
| | Precisione: | $\pm 20\%$ |
| Allarme | Allarme sonoro e luminoso superamento soglia incorporata | |
| Spegnimento automatico | Circa 15 minuti | |
| Utilizzare l' ambiente | 0~40°C /40~ 80% UR | |
| Energia | Batteria al litio da 3,7 V; Carica TIPO-C / 5V/1A | |


USA IL CONTATORE







Accensione/spengimento

Premere e tenere premuto il tasto “” tasto per circa 1 secondo per accendere o spegnere il misuratore.

Spegnimento automatico

Quando l'alimentazione è accesa, il display mostra “” simbolo. Senza alcuna operazione sui tasti, il misuratore si spegnerà automaticamente dopo circa 15 minuti.




Annulla spegnimento automatico

Premere e tenere premuto il tasto “”, quindi premere il tasto “” per accendere l'alimentazione, quindi rilasciare il tasto “” e il tasto “” scompare dal display. La funzione di spegnimento automatico è annullata. Riaccendere l'alimentazione, la funzione di spegnimento automatico riprenderà.


Tono di allarme attivato o disattivato

Premere “” tasto per attivare o disattivare il tono di allarme.

Misurazione PICCO/MAX

Premere il tasto “” per abilitare la misurazione del picco; premere il tasto “” di nuovo per abilitare la misurazione MAX; premere il tasto “” nuovamente il tasto per tornare alla misurazione normale. Il valore di picco è il valore di picco massimo misurato e mantenuto per circa 3 secondi o finché non viene misurato un valore di picco maggiore.

Conservazione dei dati

Premere il tasto “” tasto per attivare o disattivare il blocco del display.

Selezione dell'unità di campo magnetico


Nella funzione di misurazione del campo magnetico, premere il tasto " **HOLD** $\mu\text{T}/\text{mG}$ " e tenerlo premuto per circa 2 secondi per passare tra le unità di campo magnetico μT e mG .

Funzione area di visualizzazione principale

Selezione

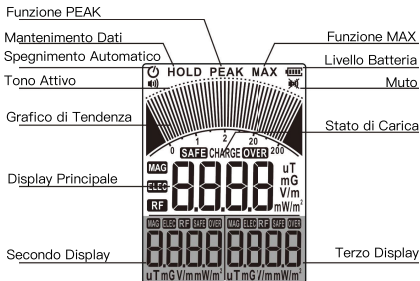
Premere il tasto " **FUNC** " tasto per cambiare la funzione di visualizzazione dell'area di visualizzazione principale.

Carica

Quando viene visualizzato il messaggio "  " simbolo e lampeggia, si prega di caricarlo tempestivamente.

Quando sul display compare il simbolo "  ", indica che la batteria è completamente carica.

LCD



Il valore misurato è la media delle misurazioni sul campo per ottenere la

lettura più stabile e accurata possibile. Il grafico di tendenza è una risposta rapida al cambiamento di tendenza della misurazione sul campo.

Operazione di misurazione

Nota: non coprire il sensore situato sulla parte superiore del misuratore con le mani o altri oggetti durante la misurazione.

- 1) Premere “  ” tasto per accendere il misuratore.
- 2) Tenere il misuratore e mantenere la parte superiore del misuratore nella posizione da misurare.
- 3) I risultati del rilevamento di RF, campo magnetico e campo elettrico verranno visualizzati simultaneamente.
- 4) Premere “  ” tasto per modificare la funzione del display principale.
- 5) Quando il valore misurato nell'area di visualizzazione principale supera i seguenti valori di allarme, verrà emesso un segnale acustico di allarme (quando la funzione di disattivazione dell'audio è disattivata); allo stesso tempo, il colore della retroilluminazione cambia.

Campo magnetico :

<0,12 μ T (1,2mG), la retroilluminazione è verde

<0,40 μ T (4,0mG), la retroilluminazione è arancione

\geq 0,40 μ T (4,0mG), la retroilluminazione è rossa

Campo elettrico :

<40V/m, la retroilluminazione è verde

<400V/m, la retroilluminazione è arancione

\geq 400V/m, la retroilluminazione è rossa

RF:

<10mW/m², la retroilluminazione è verde

$<50\text{mW/m}^2$, la retroilluminazione è arancione

$\geq 50\text{mW/m}^2$, la retroilluminazione è rossa

Istruzioni per il rilevamento del campo magnetico:

Nella modalità campo magnetico, può essere misurato in qualsiasi direzione, perché il campo magnetico viene misurato nella modalità a 3 assi, puntando alle direzioni X, Y e Z, e si trova vicino alla parte superiore dello strumento. I segnali X, Y e Z vengono combinati in intensità di campo effettiva.

La maggior parte delle case o degli uffici ha diverse aree con alte letture di campo magnetico. Questi campi magnetici provengono principalmente da cablaggi interni non abbinati, display, lampade fluorescenti, dimmer, trasformatori, coperte elettriche, riscaldatori o altre apparecchiature con motore in apparecchiature elettriche.

Istruzioni per il rilevamento del campo elettrico :

Il tuo corpo scherma facilmente il campo elettrico; se copri la superficie del misuratore con la mano, il valore misurato sarà più basso.

La presenza della tua mano in fondo al misuratore comprimerà il campo elettrico, rendendo la sua lettura leggermente più alta rispetto a quando il misuratore è appeso lontano da te. In entrambi i casi, verrà visualizzato il campo elettrico reale vicino al misuratore

La maggior parte delle abitazioni o degli uffici hanno diverse aree con letture di campo elettrico elevate. Questi campi elettrici provengono principalmente dall'area di apparecchiature non correttamente messe a terra, dalla parte anteriore del display video e delle lampade fluorescenti, ecc.

RF :

Il tuo corpo può bloccare facilmente i segnali RF. Se copri la superficie del misuratore con la mano, la lettura sarà più bassa.

RF e microonde sono costituite da una speciale combinazione di campi elettrici e magnetici. Per frequenze inferiori a circa 100 MHz, l'impatto principale sul conduttore è dovuto solo al campo magnetico. Questo perché la componente del campo elettrico dell'onda radio genera una corrente molto più debole nel corpo rispetto al campo magnetico, a meno che la lunghezza d'onda dell'onda radio non sia inferiore all'altezza del corpo.

Quando si legge la RF emessa da dispositivi digitali (come telefoni cellulari e contatori intelligenti), la misurazione del picco è più importante. Poiché i segnali provenienti da apparecchiature RF digitali vengono inviati in pacchetti brevi irregolari. La modalità PEAK rileva questi segnali e visualizza quello più forte per circa 3 secondi.

Livello EMF tipico di casa e ufficio

In genere, quando si misura la casa o l'ufficio, è importante solo l'area effettiva in cui le persone trascorrono il loro tempo (o l'area in cui si trovano apparecchiature sensibili ai campi elettromagnetici). In una tipica casa o ufficio, il campo magnetico è solitamente inferiore a $0,50\mu\text{T}$ ($5,0\text{mG}$), il campo elettrico è solitamente inferiore a 20V/m e la radiofrequenza è solitamente inferiore a 5.000mW/m^2 .

Dichiarazioni di non responsabilità

L'uso del misuratore è interamente a discrezione dell'utente che decide se esporsi o meno all'elettromagnetismo non ionizzante. L'utente deve utilizzarlo per misurare il valore di riferimento noto per determinare se il

misuratore funziona normalmente. I dati di prova di questo misuratore sono solo di riferimento e il produttore o il rivenditore non si assumeranno i danni causati da una conoscenza imprecisa del misuratore o da potenziali pericoli per la salute elettromagnetici. Il misuratore può essere utilizzato per adottare misure semplici volte a ridurre l'esposizione, come spostare mobili o apparecchiature che generano radiazioni. Per test più approfonditi e precisi, si consiglia di consultare esperti o utilizzare strumenti di misurazione professionali.

Warranty

3-Year Warranty

3 Jahre Garantie

Garantie de 3 Ans

Garanzia di 3 Anni

Garantia de 3 Anos



YH Consulting Limited
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Staines, Surrey,
London, TW18 4AX
+44 07514-677868
H2YHUK@gmail.com



CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O.
Ul. Długa 33 102,95-100 Zgierz, Poland
Email: info@cetproduct.com Tel: +48 791019706



Manufacturer: Shenzhen Wanhe Innovation Technology Co., Ltd.

Address: 2nd Floor, Building D, No. 2, Tengfeng 1st Road,
Fenghuang Community, Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen

Email: support@kaiweets.com



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr