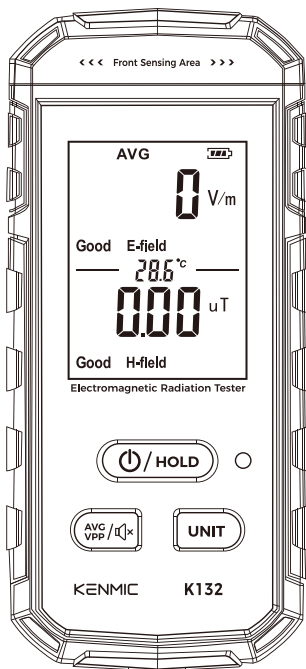


KENMIC



EMF TESTER (Model K132)

USER'S MANUAL



RoHS
MADE IN CHINA



Contents

User Manual-EN.....	1-8
Bedienungsanleitung-DE.....	9-16
Manuel D'instructions-FR.....	17-24
Manual De Instrucciones-ES.....	25-32
Manuale Di Istruzioni-IT.....	33-40
ユーザーマニュアル -JP.....	41-48
Three Years Warranty.....	49

EN User Manual

I. Introduction	2
II. Lcd Display and Part Names	3
III. Part Names	4
IV. Operation Instruction.....	5
V. Function Features.....	7
VI. Range of Application.....	7
VII. Technical Parameters.....	8

I. Introduction

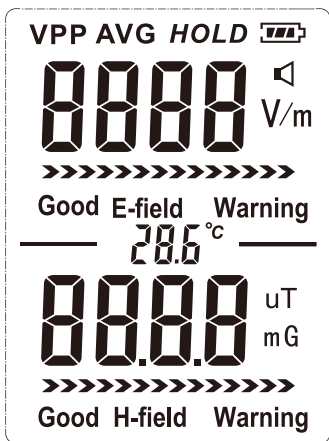
The Electromagnetic Field Meter (EMF meter) is designed for assessing electric field radiation and magnetic field emissions, ensuring optimal testing outcomes. Its purpose is to analyze and comprehend electromagnetic radiation both indoors and outdoors. The device features an integrated electromagnetic radiation sensor, which, once processed by the micro-control chip, displays radiation values on the LCD digital screen. This data empowers you to undertake informed measures or enact effective preventative actions in response to the radiation assessment.

Significant electromagnetic radiation has the potential to disrupt original bioelectric currents and biomagnetic fields within the human body, leading to anomalies in the inherent electromagnetic field. Vulnerable demographics, such as the elderly, children, and pregnant individuals, are more susceptible to the effects of electromagnetic radiation.

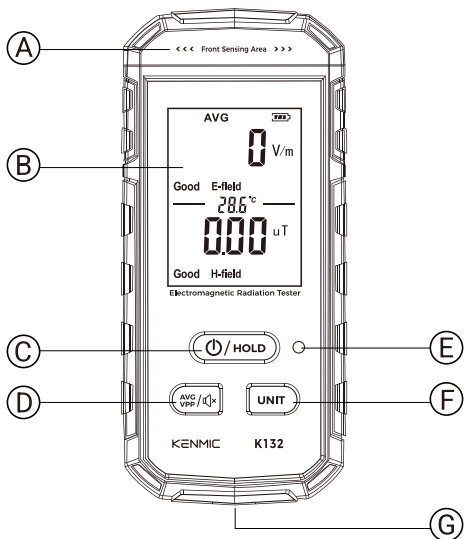
Various electric appliances and devices constitute artificial sources of electromagnetic radiation. By employing household appliances judiciously and adopting prudent precautionary steps, it's possible to effectively prevent and mitigate electromagnetic radiation.

II. Lcd Display and Part Names

1. Full screen LCD: as shown in the figure below



III. Part Names: as shown in the figure below



- (A) Front sensing area
- (B) LCD display
- (C) Power On and Off/ Hold button
- (D) Average/Peak value mode switch button/
Buzzer switch
- (E) Indicator light
- (F) Unit switch button
- (G) Charging port

IV. Operation Instruction

1. Power On/Off

Briefly press the "⏻" button to activate the detector. The current electric field and magnetic field measurements will be displayed on the screen approximately 1 second later. To power off the detector, press and hold the "⏻" button. The detector will automatically shut down if there is no activity for 5 minutes.

2. Taking Measurements

Hold the instrument in your hand, slowly approaching the source of electromagnetic radiation to be tested using the front sensing area.


Note: Avoid covering the sensors located at the top of the meter with your hand or any other objects.

If the actual radiation value falls within the specified range, it will be displayed. When the reading exceeds 40V/m or 4 μ T, a warning will occur: the screen turns red, the indicator light flashes, and the buzzer sounds. If the instrument shows no reading, it indicates that the electromagnetic radiation value of the radiation source is lower than the minimum detector value, which is 1V/m or 0.01 μ T.


Note: When measuring high-pressure facilities, ensure safety by maintaining a proper distance during measurements.

IV. Operation Instruction



3. Data Lock (HOLD)

Upon startup, briefly press "  " to lock the reading, denoted by the "HOLD" icon appearing on the screen. Pressing the button again restores normal measurement mode, and the "HOLD" icon disappears.

4. Average/Peak Value Mode

Once powered on, briefly press " $\frac{\text{AVG}}{\text{VPP}}$ /  x " to alternate between average value mode and peak value mode. The "AVG" icon signifies average value mode, while the "VPP" icon indicates peak value mode.


5. Buzzer Control

After startup, press and hold " $\frac{\text{AVG}}{\text{VPP}}$ /  x " to enable or disable the buzzer. When the buzzer is activated, the "  " icon is displayed on the screen.

6. Unit Selection

Following startup, briefly press the UNIT button to switch the magnetic field unit between μT (microtesla) and mG (milligauss).

7. Charging Indication

When the battery power indicator shows "  ", it indicates that the instrument requires charging. Upon connecting the instrument to a USB charging cable, a dynamic charging interface will be displayed, and electromagnetic field measurements will cease. The battery icon will show a full charge upon completion.

8. Temperature Unit Switch

Press and hold " **UNIT** " to switch the temperature readout between Celsius ($^{\circ}\text{C}$) and Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$).

V. Function Features

- One meter for two uses: Simultaneous detection of electric and magnetic field radiation.
- Color screen display.
- Sound-light alarm: Automatically alarms above safe values.
- Data hold: Press one button to lock radiation value.
- LCD graphic display of the radiation value trend.
- Radiation assessment: Indicates whether the current radiation value is at a safe level.
- Fashionable design: Easy to operate with one hand, allowing for effortless movement or field measurements.

VI. Range of application

Monitoring Electromagnetic Radiation: Our services encompass the monitoring of electromagnetic radiation in diverse settings, including houses, apartments, offices, outdoor environments, and industrial sites.

Testing Electromagnetic Radiation: We conduct tests to evaluate electromagnetic radiation levels emitted by various devices such as mobile phones, computers, TV sets, refrigerators, and high voltage cables.

Assessing Radiation Protection Products: Our assessments extend to testing the efficacy of radiation-proof clothing, radiation-proof films, and other preventive articles designed to mitigate the impact of radiation.

VII. Technical Parameters

	UAC Electric Field	Magnetic Field
Unit	V/m	μT / mG
Range	1V/m-1999V/m	0.01 μT - 99.99 μT / 0.1 mG - 999.99 mG
Resolution	1V/m	0.01 μT / 0.1 mG
Alarm Threshold	40V/m	0.4 μT / 4mG
Reading Display	3 - 1/ 2 digit LCD	
Measurement Bandwidth	5Hz - 3500MHz	
Sampling Time	About 0.4 second	
Measurement Mode	Dual mode at the same time	
Overload Indication	Maximum value of measurement range on LCD	
Operation Temperature	0°C~50°C	
Operation Humidity	Relative humidity below 80%	
Working Voltage	3.7V	
Power	3.7V lithium battery	
Dimension	61*25*133.95mm	
Weight	134.2g	

DE Bedienungsanleitung

I. Einleitung	10
II. LCD-Anzeige und Teilebezeichnungen	11
III. Teilebezeichnungen	12
IV. Bedienungsanleitung	13
V. Funktionsmerkmale	15
VI. Anwendungsbereich	15
VII. Technische Parameter	16

I. Einleitung

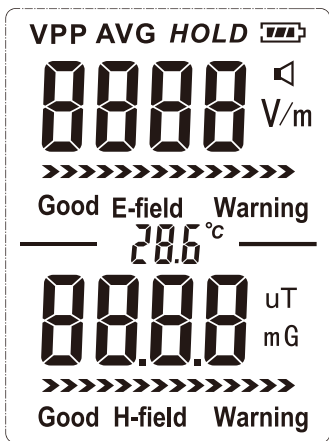
Elektromagnetische Feldmesser (EMF-Messgerät) können die elektrische Feldstrahlung und die magnetische Feldemission testen, um ein optimales Testergebnis zu erzielen. Es wird verwendet, um elektromagnetische Strahlung in Innen- und Außensituationen zu testen und zu verstehen. Es ist mit einem eingebauten elektromagnetischen Strahlungssensor ausgestattet, der den Strahlungswert nach der Verarbeitung durch den Mikrokontrollchip auf dem LCD-Digitaldisplay anzeigen kann. Sie können entsprechend dem Testergebnis eine angemessene Verarbeitung vornehmen oder wirksame Schutzmaßnahmen gegen die elektromagnetische Strahlung ergreifen.

Starke elektromagnetische Strahlung kann den ursprünglichen bioelektrischen Strom und das biomagnetische Feld im menschlichen Körper zerstören und eine Anomalie des ursprünglichen elektromagnetischen Feldes im menschlichen Körper verursachen. Ältere Menschen, Kinder und Schwangere sind anfällig für elektromagnetische Strahlung.

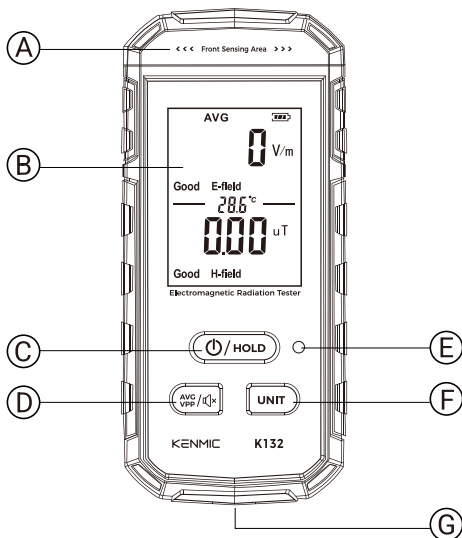
Künstliche elektromagnetische Strahlungsquellen umfassen alle Arten von elektrischen Geräten und Geräten. Durch sinnvollen Umgang mit Haushaltsgeräten und angemessene Vorsichtsmaßnahmen kann elektromagnetische Strahlung wirksam verhindert und reduziert werden.

II. LCD-Anzeige und Teilebezeichnungen

I. Vollbild-LCD: wie in der Abbildung unten gezeigt





III. Teilebezeichnungen: wie in der Abbildung unten gezeigt



- (A) Vorderer Erfassungsbereich
- (B) LCD-Anzeige
- (C) Ein-und Aus-/Sperrtaste
- (D) Mittel- /Spitzenwert - Modus - Schaltertaste/
Summer-Schalter
- (E) Kontrollleuchte
- (F) Taste zum Umschalten der Einheit
- (G) Ladenanschluss

IV. Bedienungsanleitung

1. Ein-/Ausschalten

Drücken Sie kurz „“, um den Detektor einzuschalten, der gemessene Wert des aktuellen elektrischen Felds und des magnetischen Felds wird nach ca.1 Sekunde auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie lange auf „“, um den Detektor auszuschalten. Der Detektor schaltet sich nach 5 Minuten ohne Betrieb automatisch ab.

2. Messung

Halten Sie das Gerät mit der Hand, wobei sich der vordere Erfassungsbereich langsam der zu testenden elektromagnetischen Strahlungsquelle nähert.


Hinweis: Bitte bedecken Sie die Sensoren an der Oberseite des Messgeräts nicht mit Ihrer Hand oder anderen Gegenständen.

Liegt der tatsächliche Strahlungswert innerhalb des Spezifikationsbereichs, wird der Wert angezeigt; Wenn der Messwert mehr als 40 V/m oder 4 μ T beträgt, wird eine Warnung ausgegeben und der Bildschirm wird rot, die Anzeigeleuchte blinkt und der Summer ertönt;


Wenn das Instrument keinen Messwert anzeigt, ist der Wert der elektromagnetischen Strahlung der Strahlungsquelle niedriger als der Mindestwert des Detektors, nämlich 1 V/m oder 0,01 μ T.

Hinweis: Bitte messen Sie bei Hochdruckanlagen aus Sicherheitsgründen aus der Ferne!



3. Messwert SPERREN

Drücken Sie nach dem Einschalten kurz auf „“, der Messwert wird gesperrt und das Symbol „HOLD“ wird auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie erneut, um die normale Messung fortzusetzen, und das Symbol „HOLD“ wird nicht angezeigt.

4. Mittel-/Spitzenwertmodus

Drücken Sie nach dem Einschalten kurz „ $\frac{AVG}{VPP}$ / x“, um zwischen Mittelwertmodus und Spitzenwertmodus zu wechseln; Im Mittelwertmodus wird das Symbol „AVG“ angezeigt. Im Spitzenwertmodus wird das Symbol „VPP“ angezeigt.

5. Summerschalter

Drücken Sie nach dem Einschalten lange auf „ $\frac{AVG}{VPP}$ / x“, um den Summer ein-oder auszuschalten. Wenn der Summer eingeschaltet ist, wird das Symbol „“ auf dem Bildschirm angezeigt.

6. Einheiten umzuschalten

Drücken Sie nach dem Einschalten kurz auf „UNIT“, um die Magnetfeldeinheit zwischen μT und mG umzuschalten.

7. Power-Anzeige

Wenn die Power-Anzeige „“ anzeigt, laden Sie das Instrument bitte rechtzeitig auf. Nach dem Anschließen des USB-Ladekabels zeigt das Instrument die dynamische Ladeschnittstelle an und stoppt die Messung des elektromagnetischen Felds. Nachdem die Batterie vollständig geladen ist, zeigt die Ladeanzeige auch voll.

8. Temperatur-Einheitsumschaltung

Drücken und halten Sie die Taste "**UNIT**" um die Temperaturanzeige zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F) zu wechseln.

V. Funktionsmerkmale

- Ein Messgerät für zwei Anwendungen, gleichzeitige Erfassung von elektrischer und magnetischer Feldstrahlung;
 - Farbbildschirmanzeige;
 - Ton- und Lichtalarm, automatischer Alarm über dem sicheren Wert;
 - Messwert sperren. Drücken Sie die Sperrtaste, um den Messwert zu sperren;
 - LCD-Grafikanzeige des Strahlungswerttrends;
 - Strahlungsbewertung, die anzeigt, ob der aktuelle Strahlungswert auf einem sicheren Niveau liegt;
- Modisches Design, einfach mit einer Hand zu bedienen und zu bewegen oder Feldmessungen durchzuführen.

VI. Anwendungsbereich

Überwachung elektromagnetischer Strahlung:
Haushalt und Wohnung, Büro, Outdoor und Industriestandort;

Messung Elektromagnetischer Strahlung:
Handy, Computer, Fernseher, Kühlschrank und Hochspannungskabel-Strahlung;

Strahlenschutzprodukttest: Prüfergebnisse von Schutzausrüstungen wie Strahlenschutzanzügen, Strahlenschutzfolien usw.

VII. Technische Parameter

	AC Elektrisches Feld	Magnetfeld
Einheit	V/m	μT / mG
Messbereich	1V/m-1999V/m	0.01 μT - 99.99 μT / 0.1 mG - 999.99 mG
Präzision	1V/m	0.01 μT /0.1 mG
Alarmschwellenwert	40V/m	0.4 μT / 4mG
Leseanzeige	3 - 1/2 stelliges LCD	
Testbandbreite	5Hz - 3500MHz	
Abtastzeit	Ca. 0.4 Sekunden	
Testmodus	Synchroner Bimodul - Test	
Überlastungsanzeige	Maximaler Wert des Messbereichs auf dem LCD	
Betriebstemperatur	0°C~50°C	
Betriebsfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit<80%	
Arbeitsspannung	3.7V	
Stromversorgung	3.7V lithium Battery	
Artikelgröße	61*25*133.95mm	
Artikelgewicht	134.2g	

FR Manuel D'instructions

I.Introduction	18
II. Écran LCD et noms des pièces	19
III.Noms des pièces	20
IV. Instruction de fonctionnement.....	21
V. Caractéristiques fonctionnelles	23
VI.Domaine d'application	23
VII. Paramètres techniques	24

I. Introduction

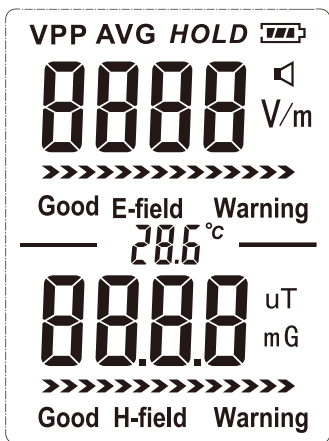
Le compteur de champ électromagnétique (mètre EMF) peut tester le rayonnement de champ électrique et l'émission de champ magnétique pour atteindre le résultat de test optimal. Il est utilisé pour tester et comprendre le rayonnement électromagnétique en situation intérieure et extérieure. Il est équipé d'un capteur de rayonnement électromagnétique intégré, qui peut afficher la valeur de rayonnement sur l'écran numérique LCD après traitement par la puce de micro-contrôle. Vous pouvez effectuer un traitement raisonnable ou prendre des mesures de prévention efficaces contre le rayonnement électromagnétique en fonction du résultat du test.

Un fort rayonnement électromagnétique peut détruire le courant bioélectrique d'origine et le champ biomagnétique dans le corps humain et provoquer une anomalie du champ électromagnétique d'origine dans le corps humain. Les personnes âgées, les enfants et les femmes enceintes sont sensibles aux rayonnements électromagnétiques.

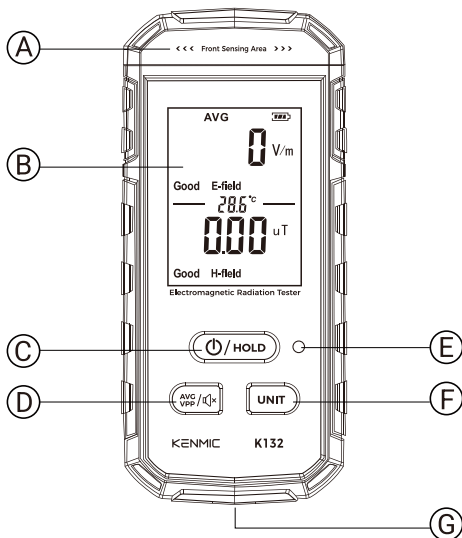
Les sources artificielles de rayonnement électromagnétique comprennent toutes sortes d'appareils et d'appareils électriques. Grâce à une utilisation équitable des appareils ménagers et en prenant des mesures de précaution raisonnables, les rayonnements électromagnétiques peuvent être efficacement évités et réduits.

II. Écran LCD et noms des pièces

1. LCD plein écran: comme indiqué dans la figure ci-dessous



III. Noms des pièces: comme indiqué dans la figure ci-dessous



- (A) Zone de détection avant LCD-Anzeige
- (B) Écran LCD
- (C) Bouton Marche/Arrêt/Maintien
- (D) T Bouton de commutation de mode de valeur moyenne/crête/commutateur de sonnerie
- (E) Voyant lumineux
- (F) Bouton de commutation de l'unité
- (G) Port de charge

IV. Instruction de fonctionnement

1. Allumer/éteindre

Appuyez brièvement sur " ⏻ " pour allumer le détecteur, la valeur mesurée du champ électrique actuel et du champ magnétique s'affichera après environ 1 seconde sur l'écran. Appuyez longuement sur " ⏻ " pour éteindre le détecteur. Le détecteur s'éteindra automatiquement après 5 minutes sans opération.

2. Mesure

Tenez l'instrument avec la main, la zone de détection avant s'approchant lentement de la source de rayonnement électromagnétique à tester.

Remarque: veuillez ne pas couvrir les capteurs en haut du compteur avec votre main ou d'autres objets.


Si la valeur de rayonnement réelle est dans la plage de spécification, la valeur sera affichée; Lorsque la lecture est supérieure à 40 V/m ou 4 μ T, ce sera un avertissement et l'écran deviendra rouge, le voyant lumineux clignotera et le buzzer sonnera;

Si l'instrument n'a pas de lecture, la valeur du rayonnement électromagnétique de la source de rayonnement est inférieure à la valeur minimale du détecteur, à savoir 1V/m ou 0.01 μ T.


Remarque: Veuillez mesurer à distance pour les installations à haute pression pour assurer la sécurité!

IV. Instruction de fonctionnement



3. Données MAINTIEN

Après le démarrage, appuyez brièvement sur "  ", la lecture sera verrouillée et l'icône " HOLD " s'affichera à l'écran; Appuyez à nouveau pour reprendre la mesure normale et l'icône "HOLD" ne s'affichera pas.

4. Moyenne | mode valeur de crête

Après le démarrage, appuyez brièvement sur " $\frac{AVG}{VPP}$ /  x " pour basculer entre le mode valeur moyenne et le mode valeur maximale; le mode valeur moyenne affiche l'icône " AVG ", le mode valeur de crête affiche l'icône " VPP ".


5. Interrupteur de sonnerie

Après le démarrage, appuyez longuement sur " $\frac{AVG}{VPP}$ /  x " pour activer ou désactiver le buzzer. Si le buzzer est activé, l'icône "  " s'affichera à l'écran.

6. Commutateur d'unité

Après le démarrage, appuyez brièvement sur UNIT pour basculer l'unité de champ magnétique entre μT et mG.

7. Indication de charge

Lorsque la puissance de la batterie affiche un "  ", veuillez charger l'instrument à temps. Une fois connecté à un fil de charge USB, l'instrument affiche une interface de charge dynamique et arrête de mesurer le champ électromagnétique. Une fois la batterie complètement chargée, la barre de grille de la batterie est également pleine.

8. Commutateur d'unité de température

Appuyez et maintenez la touche " **UNIT** " enfoncée pour basculer l'affichage de la température entre Celsius (°C) et Fahrenheit (°F).

V. Caractéristiques fonctionnelles

- Un compteur pour deux usages, détection simultanée des rayonnements des champs électriques et magnétiques;
- Écran couleur;
- Alarme sonore et lumineuse, alarme automatique au-dessus de la valeur sûre;
- Maintien des données, appuyez sur un bouton pour verrouiller la valeur de rayonnement;
- Affichage graphique LCD de la tendance de la valeur de rayonnement;
- Évaluation du rayonnement, indiquant si la valeur actuelle du rayonnement est à un niveau sûr;
- Conception à la mode, facile à utiliser d'une seule main et à déplacer ou à effectuer des mesures sur le terrain.

VI. Domaine d'application

Überwachung elektromagnetischer Strahlung:
Haushalt und Wohnung, Büro, Outdoor und
Industriestandort;

Messung Elektromagnetischer Strahlung:
Handy, Computer, Fernseher, Kühlschrank und
Hochspannungskabel-Strahlung;

Strahlenschutzprodukttest: Prüfergebnisse von
Schutzausrüstungen wie Strahlenschutzanzügen,
Strahlenschutzolien usw.

VII. Paramètres techniques

	AC Champ électrique	Champ magnétique
Unité	V/m	μT / mG
Gamme	1V/m - 1999V/m	0.01 μT - 99.99 μT / 0.1 mG - 999.99 mG
Précision	1V/m	0.01 μT /0.1 mG
Seuil d'alarme	40V/m	0.4 μT / 4mG
Affichage de lecture	3 - 1/2 LCD à chiffres	
Affichage de lecture	5Hz-3500MHz	
Temps d'échantillonnage	Environ 0.4 seconde	
Mode de mesure	Mode double en même temps	
Indication de surcharge	Valeur maximale de la plage de mesure sur l'écran	
Température de fonctionnement	0°C~50°C	
Humidité de fonctionnement	Humidité relative inférieure <80%	
Tension de travail	3.7V	
Batterie	3.7V batterie au lithium	
Dimensions	61*25*133.95mm	
Dimensions	134.2g	

ES Manual De Instrucciones

I. Instrucciones	26
II. LCD-Pantalla y nombres de las partes	27
III. Nombres de las partes	28
IV. Instrucciones de operación.....	29
V. Medición	31
VI. Rango de aplicación	31
VII. Parámetros técnico.....	32

I. Instrucciones

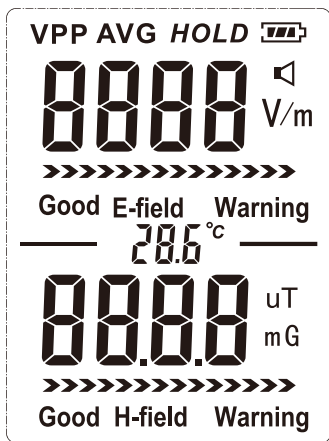
El medidor de campo electromagnético (medidor EMF) puede probar la radiación del campo eléctrico y la emisión del campo magnético para alcanzar el resultado de prueba óptimo. Se utiliza para probar y comprender la radiación electromagnética en situaciones de interior y exterior. Está equipado con un sensor de radiación electromagnética incorporado, que puede mostrar el valor de radiación en la pantalla digital LCD después del procesamiento por el chip de microcontrol. Puede realizar un procesamiento razonable o tomar medidas de prevención efectivas hacia la radiación electromagnética de acuerdo con el resultado de la prueba.

La radiación electromagnética fuerte puede destruir la corriente bioeléctrica original y el campo biomagnético en el cuerpo humano y causar una anomalía del campo electromagnético original en el cuerpo humano. Los ancianos, los niños y las embarazadas son susceptibles a la radiación electromagnética.

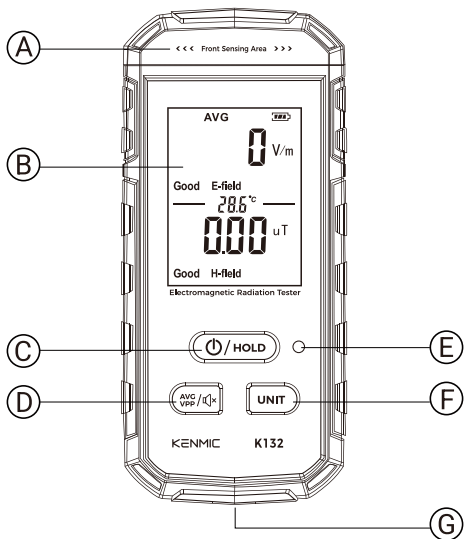
Las fuentes de radiación electromagnética artificial incluyen todo tipo de aparatos y dispositivos eléctricos. Mediante el uso justo de los electrodomésticos y la adopción de medidas de precaución razonables, la radiación electromagnética puede prevenirse y reducirse eficazmente.

II. LCD-Pantalla y nombres de las partes

1. LCD-pantalla: como en la figura siguiente



III. Nombres de las partes: como en la figura siguiente



- (A) Área frontal de sensor
- (B) LCD - pantalla
- (C) Botón de ON/OFF y Botón de Hold
- (D) Botón de modo de valor promedio / botón de pico / botón de zumbador
- (E) Luz de indicador
- (F) Botón de Retroiluminación
- (G) Puerto de carga

IV. Instrucciones de operación

1. Botón de ON/OFF

Presione brevemente "⏻" a encender el detector, el valor medido del campo eléctrico actual y el campo magnético se mostrará después de aproximadamente 1 segundo en la pantalla.

Mantenga presionada el botón "⏻" para apagar el detector. El detector se apagará automáticamente después de 5 minutos sin operación.

2. Medición

Sostenga el instrumento con la mano, con el área de detección frontal acercándose lentamente a la fuente de radiación electromagnética que se va a probar.

Notas: No cubra los sensores en la parte superior del medidor con la mano u otros objetos.


Si el valor de radiación real está dentro del rango de especificación, se mostrará el valor; Cuando la lectura supere los 40V/m ó 4 μ T, será una advertencia y la pantalla se volverá roja, la luz indicadora parpadeará y el zumbador sonará la alarma;

Si el instrumento no tiene lectura, el valor de radiación electromagnética de la fuente de radiación es menor que el valor mínimo del detector, es decir, 1V/m ó 0.01 μ T.


Notas: Haga medicion a la distancia para las instalaciones de alta tensión para garantizar la seguridad!

IV. Instrucciones de operación



3. Función de Hold

Después del encendido, presione brevemente el botón "  ", la lectura se bloqueará y el icono "HOLD" aparecerá en la pantalla; presione nuevamente para reanudar la medición normal y el icono "HOLD" va a desaparecer en la pantalla.

4. Modo de valor promedio/de valor pico

Después del encendido, presione brevemente el botón " $\frac{AVG}{VPP}$ /  x " para cambiar entre el modo de valor promedio y el modo de valor pico; el modo de valor medio muestra el icono "AVG", el modo de valor pico muestra el icono "VPP".


5. Función del zumbador

Después del encendido, mantenga precionado el botón " $\frac{AVG}{VPP}$ /  x " para encender o apagar el zumbador. Si el zumbador está encendido, el icono "  " se mostrará en la pantalla.

6. Unidad

Después del encendido, presione brevemente "UNIT", UNIT para cambiar la unidad de campo magnético entre μT y mG.

7. Indicador de recarga

Cuando el icono "  " en la pantalla, recargue el instrumento a tiempo.

Después de conectarse con un cable de carga USB, el instrumento muestra una interfaz de carga dinámica y deja de toda medición. Una vez que la batería está completamente cargada, la barra de la rejilla de la batería también está llena.

8. Cambio de unidad de temperatura

Presiona y mantén presionada la tecla "**UNIT**" para cambiar la lectura de la temperatura entre Celsius (°C) y Fahrenheit (°F).

V. Medición

- Un instrumento para doble usos, detección simultánea de radiación de campo eléctrico y magnético;
- Visualización de pantalla a color;
- Alarma de luz y sonido, alarma automática por encima del valor seguro;
- Retención de datos, presione un botón para bloquear el valor de radiación;
- Pantalla gráfica LCD de la tendencia del valor de radiación;
- Evaluación de la radiación, que indica si el valor de radiación actual está en un nivel seguro;
- Diseño de moda, fácil de operar con una mano y mover o realizar mediciones de campo.

VI. Rango de aplicación

Monitoreo de radiación electromagnética: casa y apartamento, oficina, sitios al aire libre e industriales;
Prueba de radiación electromagnética: teléfono móvil, computadora, televisor, refrigerador y prueba de radiación de cable de alta tensión;
Prueba de producto de protección contra la radiación: prueba los efectos de la ropa a prueba de radiación, la película a prueba de radiación y otros artículos de prevención.

VII. Parámetros técnicos

	Campo eléctrico en CA	Campo magnético
Unidad	V/m	μT / mG
Rango	1V/m - 1999V/m	0.01 μT - 99.99 μT / 0.1 mG - 999.99 mG
Precisión	1V/m	0.01 μT /0.1 mG
Umbral de alarma	40V/m	0.4 μT / 4mG
Muestra	3-1/2 digital LCD	
Anchura de banda de medición	5Hz - 3500MHz	
Tiempo de muestreo	Hacia 0.4 Segundos	
Modo de medición	Modo dual al mismo tiempo	
Indicación de sobrecarga	Máximo valor de rango de medición en LCD	
Temperatura de operación	0°C~50°C	
Humidad de operación	Humidad relativa <80%	
Tensión de trabajo	3.7V	
Batería	3.7V batería de litio	
Dimensión	61*25*133.95mm	
Pesos	134.2g	

IT Manuale Di Istruzioni

I. Introduzione	34
II. LCD Display e nomi delle parti	35
III. Nomi delle parti	36
IV. Istruzioni per l'uso.....	37
V. Caratteristiche funzionali	39
VI. Ambito di applicazione.....	39
VII. Parametri Tecnici.....	40

I. Introduzione

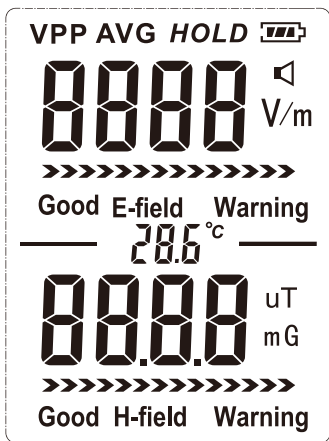
Il misuratore di campo elettromagnetico (Misuratore EMF) può testare la radiazione del campo elettrico e l'emissione del campo magnetico per ottenere il miglior risultato del test. Viene utilizzato per testare e comprendere le radiazioni elettromagnetiche in situazioni interne ed esterne. È dotato di un sensore di radiazione elettromagnetica incorporato che può visualizzare il valore della radiazione sul display digitale LCD dopo l'elaborazione da parte del chip di microcontrollo. Potete prendere un trattamento appropriato o misure di protezione efficaci contro le radiazioni elettromagnetiche secondo il risultato del test.

Una forte radiazione elettromagnetica può distruggere la corrente bioelettrica originale e il campo biomagnetico nel corpo umano e causare un'anomalia del campo elettromagnetico originale nel corpo umano. Gli anziani, i bambini e le donne incinte sono vulnerabili alle radiazioni elettromagnetiche.

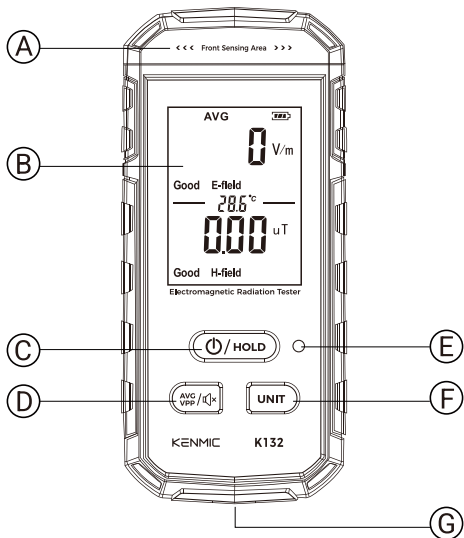
Le fonti artificiali di radiazioni elettromagnetiche includono tutti i tipi di apparecchi e dispositivi elettrici. Le radiazioni elettromagnetiche possono essere efficacemente prevenute e ridotte attraverso un uso ragionevole degli elettrodomestici e precauzioni appropriate.

II. LCD Display e nomi delle parti

1. Schermo intero LCD: come mostrato nell'immagine qui sotto



III. Nomi Delle Parti: come mostrato nella figura sottostante



- (A) Area di rilevamento frontale
- (B) Display LCD
- (C) Pulsante di accensione e spegnimento /blocco
- (D) Pulsante interruttore modalità medio/ picco/ interruttore cicalino
- (E) Indicatore luminoso
- (F) Pulsante per cambiare l'unità
- (G) Connettore negozio

IV. Istruzioni Per L'uso

1. Accensione/spegnimento

Premere brevemente "⏻" per accendere il rilevatore, il valore misurato del campo elettrico attuale e del campo magnetico verrà visualizzato sullo schermo dopo circa 1 secondo. Premere a lungo "⏻" per spegnere il rilevatore. Il rilevatore si spegne automaticamente dopo 5 minuti di inattività.

2. Misurazione

Tenere l'unità a mano con l'area di rilevamento anteriore che si avvicina lentamente alla sorgente di radiazioni elettromagnetiche in prova.


Nota: Si prega di non coprire i sensori sulla parte superiore dello strumento con la mano o con altri oggetti.

Se il valore di radiazione reale è all'interno dell'intervallo di specifica, il valore viene visualizzato; se la lettura è superiore a 40 V/m o 4 μ T, viene dato un avviso e lo schermo diventa rosso, la spia lampeggia e il cicalino suona;


Se lo strumento non visualizza una lettura, il valore della radiazione, elettromagnetica della fonte di radiazione è inferiore al valore minimo del rilevatore, cioè 1 V/m o 0,01 μ T.

Nota: Si prega di misurare a distanza su sistemi ad alta pressione per motivi di sicurezza!



3. Valore misurato LOCK

Dopo l'accensione, premere brevemente "  ", il valore di misurazione è bloccato e il simbolo " HOLD " è visualizzato sullo schermo. Premere di nuovo per riprendere la misurazione normale e il simbolo " HOLD " non viene visualizzato.

4. Modalità media/ picco

Dopo l'accensione, premere brevemente " $\frac{AVG}{VPP}$ /  x " per passare dalla modalità media a quella di picco; in modalità media, viene visualizzato il simbolo " AVG ". In modalità di picco, viene visualizzato il simbolo " VPP ".


5. Interruttore del cicalino

Dopo l'accensione, premere a lungo " $\frac{AVG}{VPP}$ /  x " per attivare o disattivare il cicalino. Quando il cicalino è acceso, il simbolo "  " viene visualizzato sullo schermo.

6. Unità di commutazione

Dopo l'accensione, premere brevemente " UNIT " per commutare l'unità del campo magnetico tra μT e mG.

7. Indicatore di potenza

Quando l'indicatore di alimentazione mostra "  ", si prega di caricare lo strumento in tempo. Dopo aver collegato il cavo di ricarica USB, lo strumento visualizza l'interfaccia di ricarica dinamica e smette di misurare il campo elettromagnetico. Dopo che la batteria è completamente carica, l'indicatore di carica mostra anche pieno.

8. Interruttore dell'unità di temperatura

Premi e tieni premuto " **UNIT** " per passare dalla visualizzazione della temperatura in Celsius (°C) a Fahrenheit (°F).

V. Caratteristiche funzionali

- Un solo dispositivo di misurazione per due applicazioni, rilevamento simultaneo della radiazione del campo elettrico e magnetico;
- Schermo a colori;
- Allarme sonoro e luminoso, allarme automatico sopra il livello di sicurezza;
- Bloccare il valore misurato. Premere il pulsante di blocco per bloccare la lettura;
- Display grafico LCD dell'andamento del valore della radiazione;
- Valutazione delle radiazioni che indica se l'attuale livello di radiazioni è a un livello sicuro;
- Design alla moda, facile da usare e spostare con una sola mano o prendere misure sul campo.

VI. Ambito di applicazione

Monitoraggio delle radiazioni elettromagnetiche: casa e abitazione, ufficio, sito esterno e industriale;
Misurazione delle radiazioni elettromagnetiche: radiazioni di telefoni cellulari, computer, TV, frigoriferi e cavi ad alta tensione;
Test dei prodotti per la protezione dalle radiazioni: risultati dei test dei dispositivi di protezione come le tute di protezione dalle radiazioni, i fogli di protezione dalle radiazioni, ecc.

VII. Parametri Tecnici

	Campo elettrico AC	Campo magnetico
Unità	V/m	μT/ mG
Raggiungere	1V/m - 1999V/m	0.01 μT - 99.99 μT / 0.1 mG - 999.99 mG
Precisione	1V/m	0.01 μT/0.1 mG
Soglia di allarme	40V/m	0.4 μT / 4mG
Display di lettura	3-1/2 cifra LCD	
Larghezza di banda di prova	5Hz-3500MHz	
Tempo di campionamento	Ca. 0.4 Secondi	
Modalità di prova	Test bimodulo sincrono	
Visualizzazione del sovraccarico	Valore massimo del campo di misura sull'LCD	
Temperatura d'esercizio	0°C~50°C	
Umidità di funzionamento	Umidità relativa <80%	
Tensione di lavoro	3.7V	
Alimentazione	3.7V batteria al litio	
Dimensione dell'articolo	61*25*133.95mm	
Peso dell'articolo	134.2g	

JP 取扱説明書

I. 導入	42
II. 液晶ディスプレイとパーツの名称	43
III. 部品の名称	44
IV. 操作説明書	45
V. 機能特徴	46
VI. 適用範囲	47
VII. 技術パラメータ	48

1. 導入

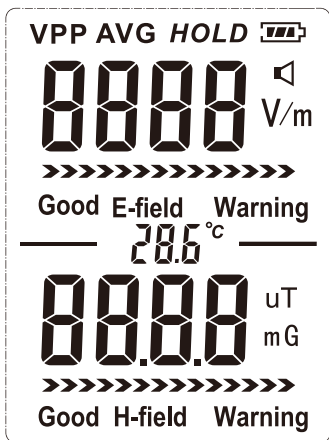
電磁場計測器（EMF メーター）は電場放射と磁場の発射を評価するために設計され、最適なテスト結果を確保します。その目的は、室内外の電磁放射を分析し理解することです。この装置には一体型の電磁放射センサーが搭載されており、これがマイクロコントロールチップによって処理され、LCD デジタルスクリーンに放射数値が表示されます。これらのデータにより、放射評価に対する情報を基に、的確な対策を講じるか、有効な予防措置を講じることができます。

著しい電磁放射は、人体内の原始の生物電流と生物磁場を妨げ、固有の電磁場に異常を引き起こす可能性があります。高齢者、子供、妊娠中の個人など、影響を受けやすい人口統計は電磁放射の影響をより受けやすいです。

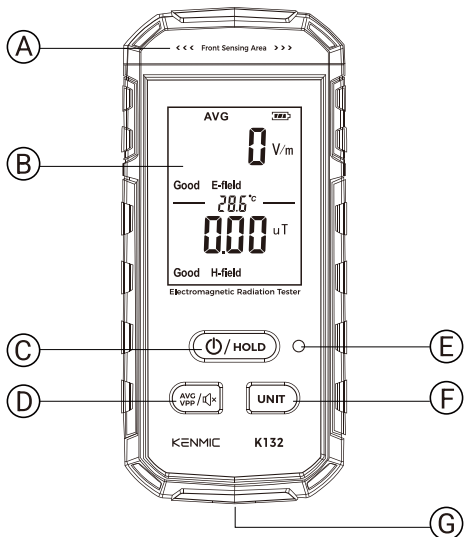
様々な電気器具やデバイスは電磁放射の人工的な源となり得ます。家庭用電化製品を賢明に使用し、慎重な予防措置を講じることで、電磁放射を効果的に防止し軽減することが可能です。

II. LCD ディスプレイと部品の名称

1. フルスクリーン液晶ディスプレイ：下の図に示す通り





III. 部品の名称：下の図に示す通り



- ① 前部センシングエリア
- ② LCD ディスプレイ
- ③ 電源のオンとオフ / ホールドボタン
- ④ 平均 / ピーク値モード切り替えボタン / ブザースイッチ
- ⑤ インジケータライト
- ⑥ 単位切り替えボタン
- ⑦ 充電ポート

IV. 操作説明

1. 電源オン / オフ

"" ボタンを短く押して検出器を起動します。約 1 秒後に現在の電場と磁場の測定値が画面に表示されます。検出器をオフにするには "" ボタンを長押ししてください。5 分間何も操作がない場合、検出器は自動的にシャットダウンします。

2. 測定を行う


機器を手を持ち、電磁放射の源にゆっくりと近づけ、前部の感知エリアを使用してテストを行います。

注意：メーターの上部にあるセンサーを手や他の物体で覆わないようにしてください。


実際の放射値が指定範囲内にある場合、それが表示されます。読み取りが 40V/m または $4\ \mu\text{T}$ を超えると、警告が発生します：画面が赤くなり、インジケータライトが点滅し、ブザーが鳴ります。機器が読み取りを表示しない場合、それは放射源の電磁放射値がディテクターの最小値 (1V/m または $0.01\ \mu\text{T}$) よりも低いことを示しています。

注意：高圧設備を測定する際は、測定中に適切な距離を保持して安全を確保してください。

3. データロック（保持）



起動時に "", を短く押して、画面に "HOLD" アイコンが表示されるようにして読み取りをロックします。ボタンを再度押すと通常の測定モードに戻り、"HOLD" アイコンが消えます。

4. 平均 / ピーク値モード

電源を入れたら、" × " ボタンを短く押して平均値モードとピーク値モードを切り替えます。"AVG" アイコンは平均値モードを示し、"VPP" アイコンはピーク値モードを示します。

IV. 操作説明


5. ブザーコントロール

起動後、" $\frac{AVG}{VPP}$ /x" ボタンを長押しすると、ブザーを有効または無効にすることができます。ブザーが有効の場合、画面に""アイコンが表示されます。

6. 単位の選択

起動後、UNIT ボタンを短く押すと、磁場の単位を μ T (マイクロテスラ) と mG (ミリガウス) の間で切り替えることができます。

7. 充電表示

バッテリー電源インジケーターが""を表示すると、機器が充電を必要としています。機器を USB 充電ケーブルに接続すると、動的な充電インターフェースが表示され、電磁場の測定が停止します。充電が完了すると、バッテリーアイコンがフル充電を示します。

8. 温度単位切り替え

"UNIT" ボタンを押し続けると、温度の表示が摂氏 ($^{\circ}$ C) と華氏 ($^{\circ}$ F) の間で切り替わります。

V. 機能特徴

- 一つのメーターで二つの用途：電場と磁場の放射線の同時検出。
- カラースクリーンディスプレイ。
- 音光アラーム：安全値を超えると自動的にアラームが鳴ります。
- データホールド：一つのボタンで放射線値をロックします。
- 放射線値の傾向を示す LCD グラフィックディスプレイ。
- 放射線評価：現在の放射線値が安全な範囲にあるかどうかを示します。
- ファッショナブルなデザイン：片手で簡単に操作でき、効率的な移動やフィールドでの測定が可能です。

VI. 適用範囲

電磁放射線のモニタリング：当社のサービスは、住宅、アパート、オフィス、屋外環境、および産業用施設を含む様々な環境での電磁放射線のモニタリングを包括しています。

電磁放射線のテスト：携帯電話、コンピュータ、テレビ、冷蔵庫、高電圧ケーブルなど、さまざまなデバイスから発せられる電磁放射線レベルを評価するためのテストを実施しています。

放射線防護製品の評価：当社の評価は、放射線防護のために設計された放射線防護服、放射線防護フィルム、およびその他の予防用品の有効性のテストにも及んでいます。

VII. 技術パラメータ

	AC 電場	磁場
単位	V/m	μT / mG
範囲	1V/m - 1999V/m	0.01 μT - 99.99 μT / 0.1 mG - 999.99 mG
解像度	1V/m	0.01 μT /0.1 mG
アラーム閾値	40V/m	0.4 μT / 4mG
読み取り表示	3-1/2 デジット LCD	
測定帯域	5Hz-3500MHz	
サンプリング時間	約 0.4 秒	
測定モード	同時デュアルモード	
過負荷表示	LCD 上の測定範囲の最大値	
動作温度	0° C~50° C	
動作湿度	相対湿度以下 <80%	
動作電圧	3.7V	
電力	3.7V リチウムバッテリー	
寸法	61*25*133.95mm	
重量	134.2g	

Three Years Warranty

Drei-Jahren-Garantie

Garantie de trois ans

Garantía de 3 Años

Tre anni di garanzia

3 年間の保証

www.kenmic.com



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



EVATOST CONSULTING LTD

Suite 11, First Floor, Moy Road Business Centre, Taffs Well, Cardiff, Wales, CF15 7QR
contact@evatmaster.com



eVatmaster Consulting GmbH

Bettinastr. 30
60325 Frankfurt am Main, Germany
contact@evatmaster.com



Dec 2023

© 2023 KENMIC Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.

Contact us: support@kenmic.com



USER MANUAL