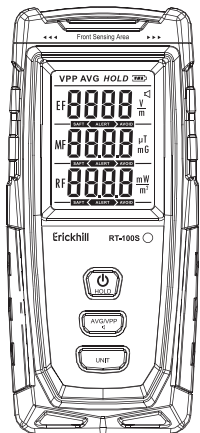


Erickhill

EMF Meter RT-100S

USER MANUAL



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr



Contact us: support@erick-hill.com

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
取扱説明書-JP.....	41-50
Three Years Warranty.....	51

I . Introduction

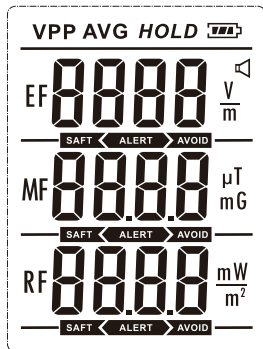
Electromagnetic field meter (EMF meter) can test electric field radiation and magnetic field emission to reach the optimal test result. It is used to test and understand electromagnetic radiation in indoor and outdoor situation. It is equipped with a built-in electromagnetic radiation sensor, which can display the radiation value on LCD digital display after processing by the micro-control chip. You can make reasonable processing or taking effective prevention measures toward the electromagnetic radiation according to the test result.

Strong electromagnetic radiation may and destroy original bioelectric current and biomagnetic field in human body and cause abnormality of the original electromagnetic field in human body. The elderly, children and the pregnant are susceptible to electromagnetic radiation.

Artificial electromagnetic radiation sources include all kinds of electric appliances and devices. By fair use of household appliances and taking reasonable precaution measures, electromagnetic radiation can be effectively prevented and reduced.

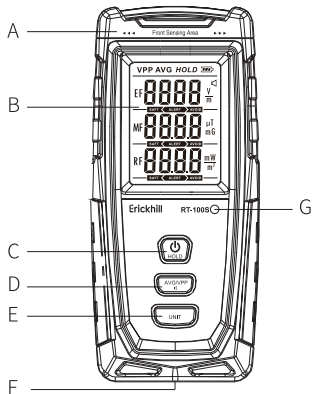
II.LCD display and part names

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. Unit switch button
- F. Charging port
- G. Indicator light



IV.Operation Instruction

1.Turn on/Turn off

Short press “  ” to turn on the detector, measured value of current electric field and magnetic field will be displayed after about 1 second on the screen. Long press “  ” to turn off the detector. Detector will automatically shut down after 5 minutes without operation.

2.Measurement

Hold the instrument with hand, with front sensing area slowly approaching electromagnetic radiation source to be tested.


Note: Please do not cover the sensors at the top of the meter with your hand or other objects.

If the actual radiation value is within specification range, the value will be displayed; When the reading more than 40V/m or 4 μ T, it will be warning and the screen turns red, the indicator light will flash and the buzzer will alarm;


If the instrument has no reading, the electromagnetic radiation value of radiation source is lower than the minimum value of detector, namely 1V/m, 0.01 μ T, or 0.01mW/m².

Note: Please measure from a distance for high-pressure facilities to make sure of safety!


3.Data HOLD

After startup, short press “”, reading will be locked and “HOLD” icon shows on the screen; Press again to resume normal measurement and “HOLD” icon will not display.

4.Average / peak value mode

After startup, short press “AVG / VPP/ 


5.Buzzer switch

After startup, long press “AVG / VPP/ 

6.Unit switch

After startup, short press UNIT to switch the magnetic field unit between uT and mG.

7.Charging indication

When battery power shows “

5

V.Function features

- Three-in-one device for simultaneous detection of electric fields, magnetic fields, and RF radiation;
- Color-screen display;
- Sound-light alarm, automatic alarm above safe value;
- Data hold, press one button to lock radiation value;
- LCD graphic display of the radiation value trend;
- Radiation assessment, indicating if current radiation value is at safe level;
- Fashionable design, easy to operate with one hand and move or make field measurement.

VI.Range of application

Electromagnetic radiation monitoring: House and apartment, office, outdoor and industrial sites;

Electromagnetic radiation test: Mobile phone, computer, TV set, refrigerator and high voltage cable radiation test;

Radiation protection product test: Test effects of radiation-proof clothes, radiation-proof film and other prevention articles.

VII. Technical parameters

	Electric field	Magnetic field	RF
Unit	V/m	$\mu\text{T}/\text{mG}$	mW/m^2
Range	1V/m–1999V/m	0.01 μT –99.99 μT / 0.1 mG–999.99 mG	0.01–300 mW/m^2
Resolution	1V/m	0.01 μT /0.1 mG	0.01 mW/m^2
Alarm threshold	40V/m	0.4 μT /4mG	10 mW/m^2
Measurement bandwidth	5Hz–3500MHz		50MHz–3.5GHz
Reading display	3–1/2 digit LCD		
Sampling time	About 0.4 second		
Measurement mode	Three modes for simultaneous measurement		
Overload indication	Maximum value of measurement range on LCD		
Operation temperature	0C~50°C		
Operation humidity	Relative humidity below 80%		
Working voltage	3.7V		
Power	3.7V lithium battery		
Dimensions	60*25*133mm		
Weight	121g		

Alarm

	SAFT	ALERT	AVOID
Backlight	Green	Orange	Red
Electric Field (V/m)	0~40	40~400	Above 400
Magnetic Field (μT)	0~0.4	0.4~4	Above 4
RF (mW/m^2)	0~10	10~100	Above 100

Electric/Magnetic field zero out

After turning on the instrument, press and hold the AVG/VPP and UNIT keys at the same time. After about 2 seconds, the zero reset interface will be entered. At this time, the electric field value or magnetic field value will keep flashing; short press the AVG/VPP or UNIT button can switch the electric field or magnetic field; when the electric field value is less than 30V/m, press the "⏻" button and the electric field value will return to zero; when the magnetic field value flashes and the value is less than 0.30 μT , press the "⏻" button and the magnetic field value will return to zero. After zero out, long press the AVG/VPP or UNIT button to exit the zeroing interface or long press the "⏻" button to shut down.

I. Einleitung

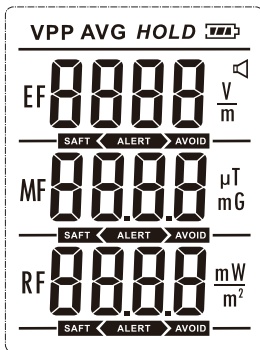
Elektromagnetische Feldmesser (EMF-Messgerät) können die elektrische Feldstrahlung und die magnetische Feldemission testen, um ein optimales Testergebnis zu erzielen. Es wird verwendet, um elektromagnetische Strahlung in Innen- und Außensituationen zu testen und zu verstehen. Es ist mit einem eingebauten 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.

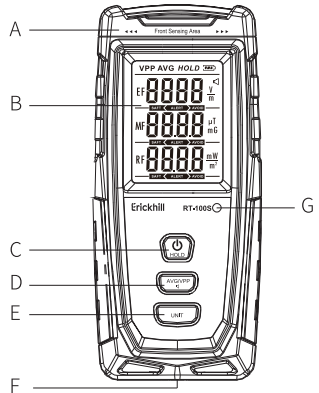
II. LCD-Anzeige und Teilebezeichnungen

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. Taste zum Umschalten der Einheit
- F. Ladenanschluss
- G. Kontrollleuchte



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 μT 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 1V/m, 0,01 μT oder 0,01mW/m².

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 „ AVG/ VPP/  “, 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 „ AVG/VPP/  “, 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 Daten Nachdem die Batterie vollständig geladen ist, zeigt die Ladeanzeige auch voll.

V. Funktionsmerkmale

- Dreifachgerät zur gleichzeitigen Erkennung von elektrischen Feldern, Magnetfeldern und HF-Strahlung.
- 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

	Elektrisches Feld	Magnetfeld	HF-feld
Einheit	V/m	$\mu\text{T}/\text{mG}$	mW/m^2
Bereich	1V/m–1999V/m	0,01 μT –99,99 μT / 0,1 mG–999,99 mG	0,01–300 mW/m^2
Auflösung	1V/m	0,01 μT /0,1 mG	0,01 mW/m^2
Alarmschwelle	40V/m	0,4 μT /4mG	10 mW/m^2
Messbandbreite	5Hz–3500MHz		50MHz–3,5GHz
Messwertanzeige	3–1/2 stelliges LCD		
Abtastzeit	Ca. 0,4 Sekunden		
Messmodus	Synchrone Bimodul-Test		
Überlastanzeige	Maximaler Wert des Messbereichs auf dem LCD		
Betriebstemperatur	0C~50°C		
Betriebsfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit <80%		
Betriebsspannung	3,7V		
Leistung	3,7V lithium battery		
Abmessungen	60* 25* 133mm		
Gewicht	121g		

Alarm

	SICHER	WARNUNG	VERMEIDEN
Hintergrundbeleuchtung	Grün	Orange	Rot
Elektrisches Feld (V/m)	0~40	40~400	Über400
Magnetfeld (μT)	0~0,4	0,4~4	Über 4
HF-feld (mW/m^2)	0~10	10~100	Über 100

Elektrisches/Magnetisches Feld Nullabgleich

Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Tasten AVG/VPP und UNIT gleichzeitig gedrückt. Nach etwa 2 Sekunden wird die Schnittstelle für die Nullrückstellung aufgerufen. Zu diesem Zeitpunkt blinkt der Wert des elektrischen oder magnetischen Feldes; durch kurzes Drücken der Tasten AVG/VPP oder UNIT kann das elektrische oder magnetische Feld umgeschaltet werden; wenn der Wert des elektrischen Feldes weniger als 30V/m beträgt, drücken Sie die Taste "⏻" und der Wert des elektrischen Feldes kehrt auf Null zurück; wenn der Wert des magnetischen Feldes blinkt und der Wert weniger als 0,30 μT beträgt, drücken Sie die Taste "⏻" und der Wert des magnetischen Feldes kehrt auf Null zurück. Nach dem Nullabgleich drücken Sie lange die Taste AVG/VPP oder UNIT, um die Nullabgleich-Schnittstelle zu verlassen, oder drücken Sie lange die Taste "⏻", um das Gerät auszuschalten.

I. Introduction

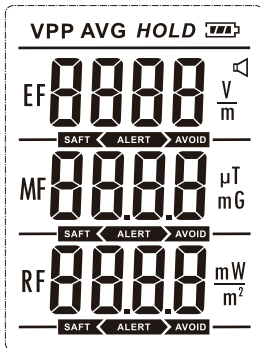
Le compteur de champ électromagnétique (mètre EMF) peut tester le rayonnement de champ électrique et l'émission de champ magnétique pour atteindre le résultat de test optimal. Il est utilisé pour tester et comprendre le rayonnement électromagnétique en situation intérieure et extérieure. Il est équipé 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

I. 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

B. Écran LCD

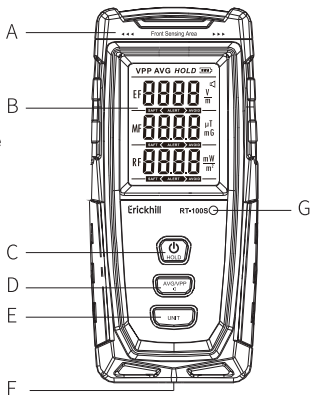
C. Bouton Marche/Arrêt / Maintien

D. Bouton de commutation de mode
de valeur moyenne/crête/commutateur de sonnerie

E. Bouton de commutation de l'unité



F. Port de charge

G. Voyant lumineux



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, 0,01 μ T ou 0,01mW/m².

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



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 " AVG/VPP/  " 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 " AVG / VPP/  " 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 données Une fois la batterie complètement chargée, la barre de grille de la batterie est également pleine.

V. Caractéristiques fonctionnelles

- Appareil trois-en-un pour la détection simultanée des champs électriques, des champs magnétiques et des radiations RF.
- 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

Surveillance des rayonnements électromagnétiques: Maison et appartement, bureaux, sites extérieurs et industriels;

Test de rayonnement électromagnétique: Téléphone portable, ordinateur, téléviseur, réfrigérateur et test de rayonnement de câble haute tension;

Test des produits de radioprotection: tester les effets des vêtements résistants aux rayonnements, des films résistants aux rayonnements et d'autres articles de prévention.

VII. Paramètres techniques

	Champ électrique	Champ magnétique	Champ RF
Unité	V/m	$\mu\text{T}/\text{mG}$	mW/m^2
Plage	1V/m–1999V/m	0,01 μT –99,99 μT / 0,1 mG–999,99 mG	0,01–300 mW/m^2
Résolution	1V/m	0,01 μT /0,1 mG	0,01 mW/m^2
Seuil d'alarme	40V/m	0,4 μT /4mG	10 mW/m^2
Bande passante de mesure	5Hz–3500MHz		50MHz–3,5GHz
Affichage de la lecture	3–1/2 LCD à chiffres		
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	0~50°C		
Humidité de fonctionnement	Humidité relative inférieure <80%		
Tension de fonctionnement	3,7V		
Puissance	3,7V batterie au lithium		
Dimensions	60* 25* 133mm		
Poids	121g		

Alarme

	SAFT	ALERT	ÉVITER
Rétroéclairage	Vert	Orange	Rouge
Champ électrique (V/m)	0~40	40~400	Plus de 400
Champ magnétique (μT)	0~0,4	0,4~4	Plus de 4
Champ RF (mW/m^2)	0~10	10~100	Plus de 100

Remise à zéro du champ électrique/magnétique

Après avoir allumé l'instrument, appuyez simultanément sur les touches AVG/VPP et UNIT et maintenez-les enfoncées. Après environ 2 secondes, l'interface de remise à zéro sera saisie. À ce moment, la valeur du champ électrique ou la valeur du champ magnétique continue de clignoter ; une brève pression sur la touche AVG/VPP ou UNIT permet de commuter le champ électrique ou le champ magnétique ; lorsque la valeur du champ électrique est inférieure à 30V/m, appuyez sur la touche "⏻" et la valeur du champ électrique revient à zéro ; lorsque la valeur du champ magnétique clignote et que la valeur est inférieure à 0,30 μT , appuyez sur la touche "⏻" et la valeur du champ magnétique revient à zéro. Après la mise à zéro, appuyez longuement sur le bouton AVG/VPP ou UNIT pour quitter l'interface de mise à zéro ou appuyez longuement sur le bouton "⏻" pour arrêter l'appareil.

I. Instrucciones

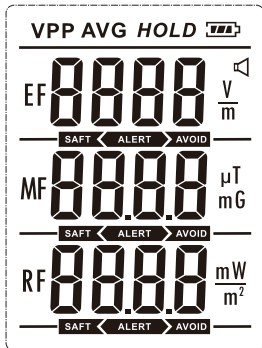
El medidor de campo electromagnético (medidor EMF) puede probar la radiación del campo eléctrico y la emisión del campo magnético para alcanzar el resultado de prueba óptimo. Se utiliza para probar y comprender la radiación electromagnética en situaciones de interior y exterior. Está equipado con un 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.

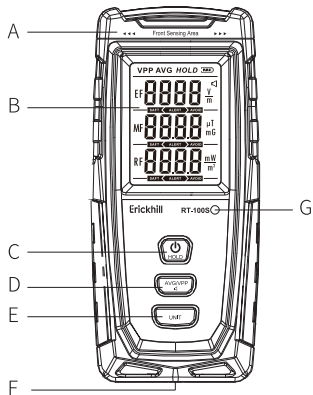
II. LCD-Pantalla y nombres de las partes

I. LCD-pantalla: como en la figura siguiente





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

- A. Area 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. Puerto de carga
- F. Botón de Retroiluminación
- G. Luz de indicador



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, 0,01 μ T o 0,01mW/m².

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



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 " AVG/ VPP/  " 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 presionado el botón "AVG/VPP/  " 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.

V. Medición

- Dispositivo tres en uno para la detección simultánea de campos eléctricos, campos magnéticos y radiación RF.
- 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	Campo magnético	Campo de RF
Unidad	V/m	$\mu\text{T}/\text{mG}$	mW/m^2
Rango	1V/m–1999V/m	0,01 μT –99,99 μT / 0,1 mG–999,99 mG	0,01–300 mW/m^2
Resolución	1V/m	0,01 μT /0,1 mG	0,01 mW/m^2
Umbral de alarma	40V/m	0,4 μT /4mG	10 mW/m^2
Ancho de banda de medición	5Hz–3500MHz		50MHz–3,5GHz
Pantalla de lectura	3–1/2 digital LCD		
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 funcionamiento	0~50°C		
Humedad de funcionamiento	Humidad relativa <80%		
Voltaje de trabajo	3,7V		
Potencia	3,7V batería de litio		
Dimensiones	60* 25* 133mm		
Peso	121g		

Alarma

	SEGURIDAD	ALERTA	EVITAR
Retroiluminación	Verde	Naranja	Rojo
Campo eléctrico (V/m)	0~40	40~400	Más de 400
Campo magnético (μ T)	0~0,4	0,4~4	Más de 4
Campo de RF (mW/m ²)	0~10	10~100	Más de 100

Puesta a cero del campo eléctrico/magnético

Tras encender el aparato, mantenga pulsadas las teclas AVG/VPP y UNIT al mismo tiempo. Después de unos 2 segundos, se entrará en la interfaz de puesta a cero. En este momento, el valor del campo eléctrico o del campo magnético seguirá parpadeando; una pulsación corta de las teclas AVG/VPP o UNIT puede conmutar el campo eléctrico o el campo magnético; cuando el valor del campo eléctrico sea inferior a 30V/m, pulse la tecla "⏻" y el valor del campo eléctrico volverá a cero; cuando el valor del campo magnético parpadee y el valor sea inferior a 0,30 μ t, pulse la tecla "⏻" y el valor del campo magnético volverá a cero. Después de la puesta a cero, pulse prolongadamente el botón AVG/VPP o UNIT para salir de la interfaz de puesta a cero o pulse prolongadamente el botón "⏻" para apagar.

I. Introduzione

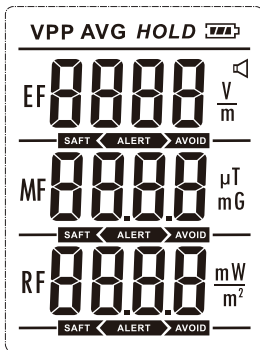
Il misuratore di campo elettromagnetico (Misuratore EMF) può testare la radiazione del campo elettrico e l'emissione del campo magnetico per ottenere il miglior risultato del test. Viene utilizzato per testare e comprendere le radiazioni elettromagnetiche in situazioni interne ed esterne. È dotato di 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.

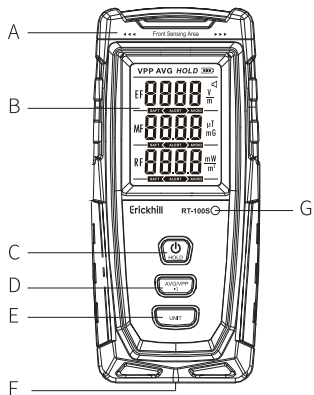
II. LCD Display e nomi delle parti

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. Pulsante per cambiare l'unità
- F. Connettore negozio
- G. Indicatore luminoso



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 1V/m, 0.01 μ T o 0.01 mW/m².

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 "AVG/ VPP/  " 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 "AVG/VPP/  " 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 dati.

Dopo che la batteria è completamente carica, l'indicatore di carica mostra anche pieno.

V. Caratteristiche funzionali

- Dispositivo tre-in-uno per la rilevazione simultanea di campi elettrici, campi magnetici e radiazioni RF.
- 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	Campo RF
Unità	V/m	$\mu\text{T}/\text{mG}$	mW/m^2
Intervallo	1V/m–1999V/m	0,01 μT –99,99 μT / 0,1 mG–999,99 mG	0,01–300 mW/m^2
Risoluzione	1V/m	0,01 μT /0,1 mG	0,01 mW/m^2
Soglia di allarme	40V/m	0,4 μT /4mG	10 mW/m^2
Larghezza di banda di misura	5Hz–3500MHz		50MHz–3,5GHz
Visualizzazione di lettura	3–1/2 cifra LCD		
Tempo di campionamento	Ca. 0,4 Secondi		
Modalità di misura	Test bimodulo sincrono		
Indicazione di sovraccarico	Valore massimo del campo di misura sull'LCD		
Temperatura di funzionamento	0~50°C		
Umidità di funzionamento	Umidità relativa <80%		
Tensione di lavoro	3,7V		
Potenza	3,7V batteria al litio		
Dimensioni	60* 25* 133mm		
Peso	121g		

Allarme

	SAFT	ATTENZIONE	EVITARE
Retroilluminazione	Verde	Arancione	Rosso
Campo elettrico (V/m)	0~40	40~400	Oltr 400
Campo magnetico (μT)	0~0,4	0,4~4	Oltr 4
Campo RF (mW/m^2)	0~10	10~100	Oltr 100

Azzeramento del campo elettrico/magnetico

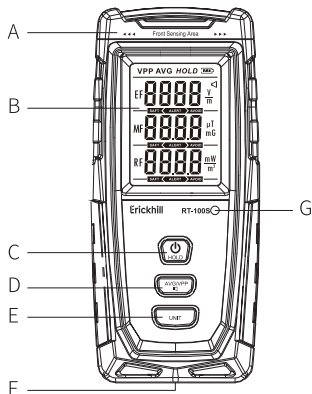
Dopo aver acceso lo strumento, tenere premuti contemporaneamente i tasti AVG/VPP e UNIT. Dopo circa 2 secondi, verrà attivata l'interfaccia di azzeramento. A questo punto, il valore del campo elettrico o del campo magnetico continuerà a lampeggiare; premendo brevemente il tasto AVG/VPP o UNIT è possibile commutare il campo elettrico o il campo magnetico; quando il valore del campo elettrico è inferiore a 30V/m, premere il tasto "⏻" e il valore del campo elettrico tornerà a zero; quando il valore del campo magnetico lampeggia e il valore è inferiore a 0,30 μT , premere il tasto "⏻" e il valore del campo magnetico tornerà a zero. Dopo l'azzeramento, premere a lungo il pulsante AVG/VPP o UNIT per uscire dall'interfaccia di azzeramento o premere a lungo il pulsante "⏻" per spegnersi.

このたび、ERICKHILL電磁波計をご選定いただき、誠にありがとうございます。この製品を十分にご活用いただき、正しくご使用いただくために、取扱説明書は大切に保管してください。必要に応じてご覧ください。

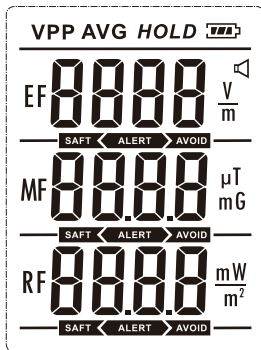
1.各部の名称と液晶ディスプレイ

各部の名称

- A.プローブエリア
- B.液晶ディスプレイ
- C.電源オン・オフ/ホールド
- D.平均値/最大値/ブザーオン・オフ
- E.UNITボタン (単位切り替え)
- F.充電インターフェース
- G.インジケータライト



液晶ディスプレイ



2.操作方法

オン/オフ

電源ボタンを短く押してオンにすると、全画面が約1秒間表示され、次に現在の電界と磁界の測定値が表示されます。電源をオンにした後、電源ボタンを長押しするとオフになります。ボタンを操作しないまま5分経過すると、機器は自動的にシャットダウンします。

※注：環境の電磁干渉により、電源を入れたときに測定器にわずかな読み取り値が表示される場合がありますが、これは測定器の障害とは関係ありません。

測定


機器を手で持ち、検知領域でテストする電磁放射源にゆっくりと近づけます。実際の放射値が仕様範囲内にある場合、値が表示されます。機器に測定値がない場合は、電磁放射線値は検出器の最小値、つまり1V/m、0.01 μ T、または0.01mW/m²よりも低くなります。

※注：安全のため、高圧設備の場合は遠方から測定してください。そして、プローブエリアを覆わないでください。



ホールド

電源がオンの状態で、オン/オフボタンを短押しすると、読み取り値がロックされ、HOLDアイコンが画面に表示されます。もう一度短く押すと、通常の測定が再開され、HOLDアイコンは表示されなくなります。

平均値/最大値

電源がオンの状態で、AVG / VPP/  ボタンを押して平均値モードと最大値モードを切り替えます。平均値モードは「AVG」アイコンを表示します。最大値モードは「VPP」アイコンを表示します。


ブザーオン/オフ

電源がオンの状態で、AVG / VPP/  ボタンを長押ししてブザーをオンまたはオフにします。ブザーをオンにすると、画面に  アイコンが表示されます。(電場は40V/m以上および磁場は0.4 μ T (1 μ T=10mG) 以上であれば、ブザーが鳴ります。)

単位切り替え

電源がオンの状態で、UNITボタンを短押しして磁場単位uTまたはmGを切り替えます

充電表示

電池残量が「」と表示されたら、時間内に充電してください。充電ワイヤーで接続すると、機器は動的充電インターフェースが表示されます。このとき、データは測定されなくなります。バッテリーが完全に充電されると、バッテリーセルの数はフルとして表示されます。

3.機能の特徴

- ▶ 一台で三つの機能を持ち、電場、磁場放射、およびRFを同時に検出します。
- ▶ カラー画面で表示します。
- ▶ 音と光の警報がありまして、安全値を超えると自動警報が鳴ります。
- ▶ 電源/ホールドボタンを押してデータをホールドします。
- ▶ 放射線量の傾向を液晶画面で表示します。
- ▶ 放射線評価は現在の放射線値が安全なレベルかどうかを示します。
- ▶ 片手で操作したり、移動したり、現場で測定したりすることができます。

4.電磁放射線の紹介!!!

電磁波計は、電界放射と磁場放射を測定して、最適なテスト結果に到達できます。屋内および屋外の電磁放射の状況を測定および学習するために使用されます。内蔵の電磁放射センサーを搭載しており、制御マイクロチップによる処理後、LCDデジタルディスプレイに放射線値を表示します。テストに応じて、電磁放射に対して合理的な処理または効果的な防止策を講じることができます結果です。

人体への電磁放射線の影響と有害性が及びます。

さらに、強い電磁放射は、人体の元の生体電流と生体磁場に影響を与えて破壊する可能性があります。人体の元の電磁界の異常を引き起こします。高齢者、子供、妊娠中の人は電磁放射線に敏感です。人工的な電磁放射線源には、あらゆる種類の電気機器およびデバイスが含まれます。家電製品を公正に使用し、合理的な予防策を講じることにより、電磁放射を効果的に防止および削減できます。

5.適用範囲

電磁放射線モニタリング：家とアパート、オフィス、屋外と工業用地。

電磁放射テスト：携帯電話、コンピューター、テレビ、冷蔵庫、高圧ケーブルの放射テスト。

放射線防護製品試験：放射線防護服、放射線防護フィルムおよびその他の防止用品の効果をテストします。

6.推奨

家庭や職場で定期的に電磁界の測定することを推奨します。「過剰磁界」が電磁波テスターによって発見された場合には、生活環境の調整をおすすめします。そして長期間の電磁場の曝露を避けるようにつとめることが賢明です。強い電磁界に長時間身体を被爆させているのは身体に有害です。しかし、まだ安全レベルについてのコンセンサスはありません。一般的に、家やオフィスを測定する場合、人々が時間を費やす実際の領域のみが重要です。一般的な家庭やオフィスの真ん中では、磁場は通常4 mG未満、電場は通常20 V / m未満の場合では、一般的に安全であると信じています。これら以上であれば、

7.仕様

	電場	磁場	RF
単位	V/m	$\mu\text{T}/\text{mG}$	mW/m^2
測定範囲	1V/m-1999V/m	0.01 μT -99.99 μT / 0.1 mG-999.99 mG	0.01-300 mW/m^2
解像度	1V/m	0.01 μT /0.1 mG	0.01 mW/m^2
アラーム閾値	40V/m	0.4 μT /4mG	10 mW/m^2
測定帯域幅	5Hz-3500MHz		50MHz-3.5GHz
読み取り表示	3-1/2桁液晶表示		
サンプリング時間	約0.4秒		
測定モード	三モード同時測定		
オーバーロード警告	LCD表示範囲最大値		
操作温度	0C-50°C		
操作湿度	相対湿度80%以下		
動作電圧	3.7V		
電源	3.7Vリチウム電池		
サイズ	60*25*133mm		
重量	121g		

アラーム

	安全	警告	回避
バックライト	緑	オレンジ	赤
電場 (V/m)	0~40	40~400	400以上
磁場 (μ T)	0~0.4	0.4~4	4以上
RF (mW/m^2)	0~10	10~100	100以上

電界/磁界のゼロセット

電源を入れた後AVG/VPPと $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ Fキーを同時に押し続けてください。約2秒後で、ゼロ設定インターフェイスに入ります、この時に電界の値または磁界の値は点滅表示です。AVG/VPPまたは $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ Fキーを短押しして電界または磁界を切り替えます。電界値が30V/m未満の場合、オン/オフボタンを押すと電界値がゼロになります。磁場値が 0.30μ t未満で点滅している時、オン/オフボタンを押すと磁場値がゼロになります。ゼロセット後、AVG/VPPキーまたは $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ Fキーを長押ししてゼロセットインターフェイスを終了するか、オン/オフキーを長押しして電源を切ります。

8.アフターサービスについて

ERICKHILLは、以下の条件を満たしていれば、購入日から3年間、材料または製造上の欠陥を無料で修理します。

- 購入の証明を提供してください。
- 権限のない人物によるサービス/修理は試みられていません。
- この製品は、かなりの摩耗が生じています。
- 製品は誤用されていません。

欠陥のある製品は、購入証明とともに認定ディストリビュータに送付された場合、無料または弊社の裁量で修理または交換されます。

Three Years Warranty

Three Years Warranty

Drei-Jahren-Garantie

Garantie de trois ans

Garantía de 3 Años

Tre anni di garanzia

3年間の保証

support@erick-hill.com

Hersteller: Shenzhen Wanhe Innovation Technology Co., Ltd.

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

Email: support@erick-hill.com

UK	EVATOST CONSULTING LTD
REP	Office 101 32 Threadneedle Street, London, United Kingdom, EC2R 8AY contact@evatost.com
EC	eVatmaster Consulting GmbH
REP	Bettinastr.30 60325 Frankfurt am Main, Germany contact@evatmaster.com

