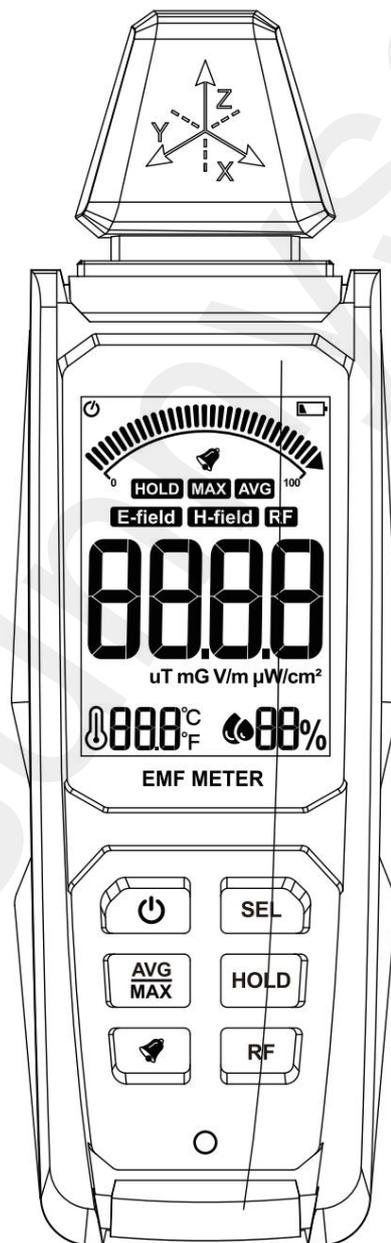


# Benutzerhandbuch

## Stadt EMF02R

Professioneller Detektor für elektromagnetische Felder



Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor der ersten Verwendung sorgfältig durch.  
Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

!

---

#### Beschreibung

Bei diesem Instrument handelt es sich um einen digitalen, hochfrequenten elektromagnetischen Strahlungssensor mit hoher Präzision. Durch die Mikrochipverarbeitung kann es elektromagnetische Strahlung, elektrische Feldstrahlung verschiedener elektrischer Geräte und Hochfrequenzstrahlung von Basisstationen genau erkennen. Dieses Gerät verfügt über die Funktionen der bequemen Nutzung, einfache Bedienung, Doppelanzeige und Alarm. Es kann elektromagnetische Strahlung, elektrische Feldstrahlung und Hochfrequenzstrahlung messen und wird häufig in Haushalten, Büros, Wohngebieten, Industrieanlagen, Hochgeschwindigkeitszügen, Hochfrequenzsignal-Basisstationen usw. eingesetzt.

## 1. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor der ersten Verwendung die Anleitung sorgfältig durch .

Bewahren Sie das Handbuch zum **späteren** Nachschlagen auf.

Vor Gebrauch und **längerer** Lagerung **überprüfen Sie**, ob das Gerät in gutem Zustand ist und ist nicht beschädigt. Wenn das Gerät beschädigt ist, verwenden Sie es nicht.

Das Gerät kann nur innerhalb der angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche **verwendet werden** .

Sollten Sie während der Nutzung Auffälligkeiten feststellen, beenden Sie die Nutzung des Geräts. sofort verwenden .

Schützen Sie das Gerät vor extrem hohen und niedrigen Temperaturen, direkter **Sonneneinstrahlung** und hoher Luftfeuchtigkeit.

**Zerlegen Sie das Gerät nicht und nehmen Sie keine Manipulationen daran vor.**

Wenden Sie sich gegebenenfalls **an** das Servicecenter.

**Wenn das Gerät staubig wird, reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch.**

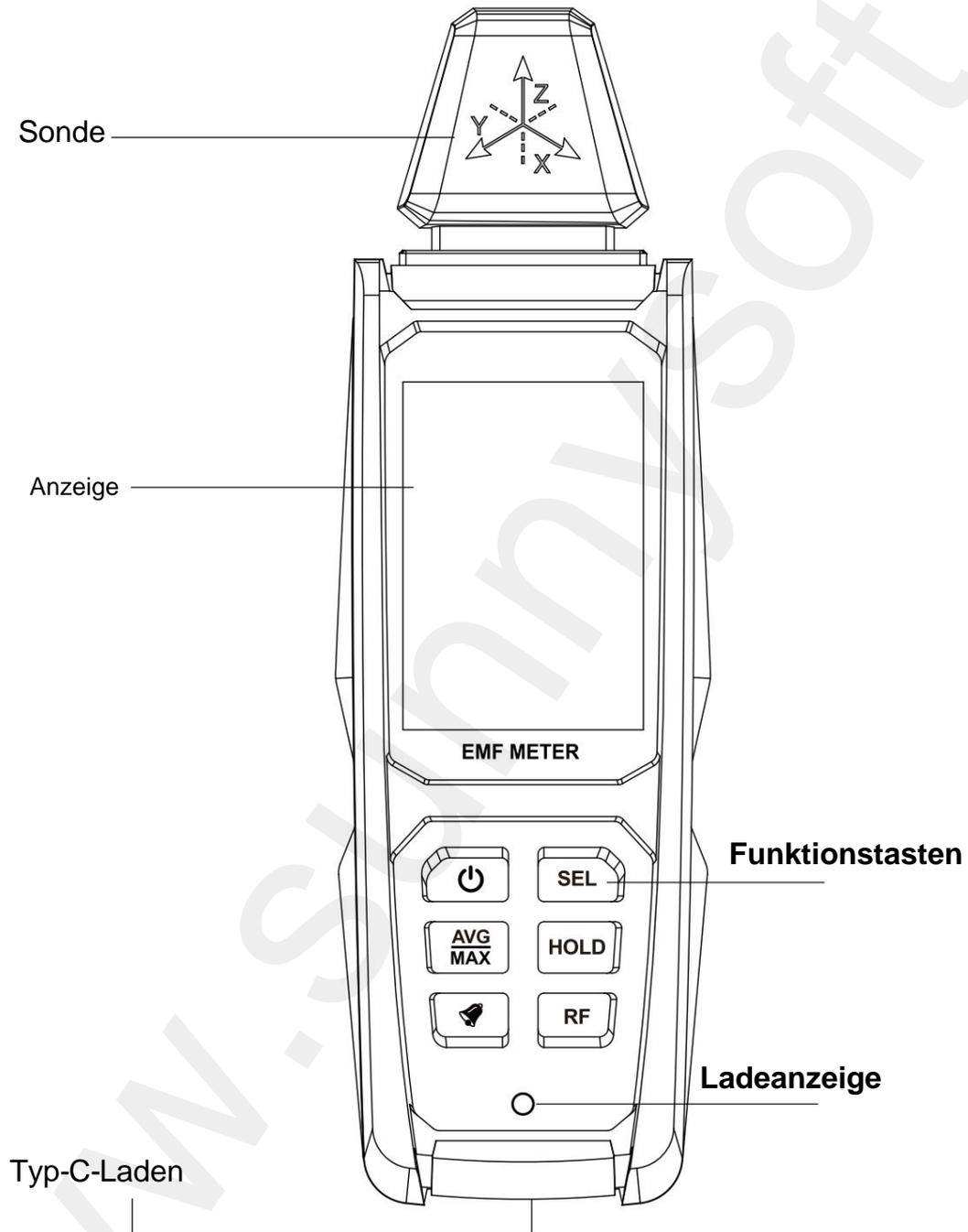
Verwenden Sie keine Lösungsmittel **oder ätzenden Flüssigkeiten**.

Schalten Sie **das Gerät** nach Gebrauch aus . **Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum verwenden** **Zum Aufbewahren die Batterien** herausnehmen . Andernfalls besteht die Gefahr von **Undichtigkeiten und einer Beschädigung des Gerätes**.

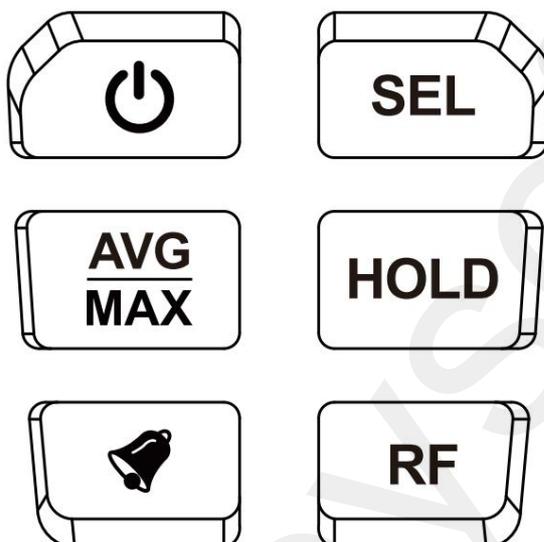
**Halten Sie das Gerät** von Kabeln **und Geräten fern**.

**mit Hochspannung** . Andernfalls besteht die Gefahr eines **Stromschlags** . **aktuell**.

## 2. Beschreibung

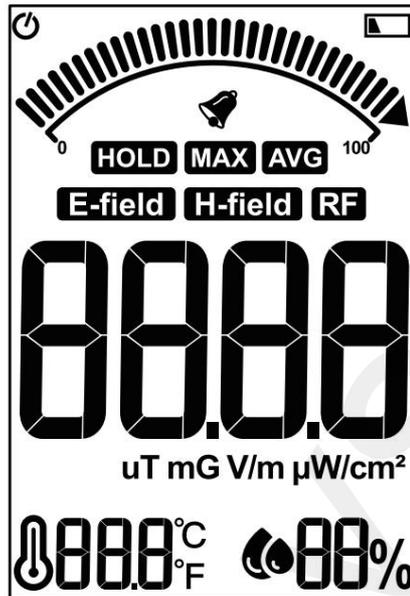


### 3. Schaltflächen



Symbol	Beschreibung
	Ein-/Ausschalten
SEL	Funktionstasten
AVG/MAX	<b>Durchschnittswert und Maximum</b>
HOLD	<b>Datenspeicherung</b>
	<b>Alarm</b>
RF	<b>Hochfrequenzsignal</b>

#### 4. Anzeige



Symbol	Beschreibung	uT	uT
	Batterieanzeige	mG	mG
	Automatische Abschaltung	V/m	V/m
	Analoganzeige	uW/cm <sup>2</sup>	uW/cm <sup>2</sup>
AVG	<b>Durchschnittswert</b>		Temperatur
MAX	<b>Maximalwert</b>	°C	°C
HOLD	<b>Datenspeicherung</b>	°F	°F
RF	<b>Radiofrequenz</b>		Luftfeuchtigkeit
H-field	<b>Magnetfeld</b>	%	Prozentsätze
E-field	<b>Elektrisches Feld</b>		Alarm

## 5. Technische

<b>Daten Höhe</b>	2000 m
<b>Messmethoden</b>	Elektromagnetische Induktion, HF- <b>Sensorempfang</b>
<b>Anzeige</b>	<b>VA-Umkehrfarbdisplay</b>
<b>Maximale Anzeige</b>	9999
<b>Abtastrate</b>	<b>ca. 0,4 s</b>
<b>Messbereich</b>	V/m: 0~999/uT:0.00~19.99/ mG: 0.0~199.9/ uW/cm <sup>2</sup> :0.0~9999
<b>Messbereich</b>	30MHz~8GHz
<b>Auflösungsverhältnis</b>	V/m: 1/uT: 0.01/ mg: 0.1/ uW/cm <sup>2</sup> 0.1 /0.1°C/0.2°F/1%RH
	<b>Ton, analoge Grafik</b>
<b>Autoalarm.</b>	<b>etwa 15 Minuten</b>
<b>Herunterfahren</b>	ca. 50 mA
<b>Betriebsstrom</b>	USB Typ-C
<b>Ladetyp USB-</b>	5V/1A
<b>Laden Stromquelle</b>	18650/2000mA/3.7v Lithiumbatterie
<b>Ladezeit</b>	ca. 4 Stunden
<b>Messtemperaturbereich</b>	0~50°C
<b>Feuchtemessbereich</b>	0~90%RH
<b>Arbeitstemperatur und Luftfeuchtigkeit</b>	0~50°C/0~90%RH
<b>Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit</b>	-10~60°C/0~80%RH
<b>Dimension</b>	204×63×32mm
<b>Gewicht</b>	ca. 220 g

---

6.

**Verwendung 1. Drücken Sie lange die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät ein-/auszuschalten.**

**2. Messung der Radiofrequenzsignalstrahlung: Drücken Sie kurz die RF-Taste, um RF anzuzeigen, und wechseln Sie dann in den Messmodus im Bereich von 30 MHz bis 8 GHz.**

**3. E-Feld-Strahlungsmessung: Drücken Sie kurz die SEL-Taste, um das E-Feld anzuzeigen und in den Messmodus zu wechseln.**

**4. Messung der elektromagnetischen Feldstrahlung: Drücken Sie kurz die SEL-Taste, um das H-Feld anzuzeigen und in den Messmodus zu wechseln. Drücken Sie die SEL-Taste erneut kurz, um die Messung wieder auf  $\text{mg}=\mu\text{T}$ -Einheiten umzustellen.**

**5. Daten halten HOLD: Drücken Sie kurz die Taste, um die Daten zu sperren.**

**6. AVG/MAX- Taste: kurz drücken und MAX=AVG=Abbrechen auswählen.**

**7. Alarm: Drücken, um den Alarm ein-/auszuschalten. Drücken Sie lange auf die Alarmtaste und wählen Sie die gewünschte Temperatureinheit  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ .**

8. Deaktivieren Sie die automatische Abschaltfunktion: Drücken Sie **die Taste**  
**Halten Sie die Taste gedrückt und schalten Sie sie ein, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.**  
**Lassen Sie die Tasten los, wenn das Display aufleuchtet. Ausschaltssymbol**  
**Die Funktion**  **verschwindet aus der oberen linken Ecke des Displays. Nach der manuellen**  
 Nach dem Ausschalten wird die Funktion dann wieder eingeschaltet.

9. Halten Sie das Gerät in der Hand, bringen Sie die Gerätesonde langsam näher an  
 Radioquelle. Wenn der Wert angezeigt wird und die analoge Anzeige gelb wird, ertönt ein  
 Alarm, der anzeigt  
 ein Zustand, in dem ein Grenzwert überschritten wird. Schützen Sie sich mit Schutzausrüstung.

#### 7. Analog-Digital-Vergleichstabelle

Analoge Anzeigeeinheit	Grün	Bernstein	Rot
$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	0.0~39.9	40~99.9	100~9999
V/m	0~39	40~399	400~999
mG	0.0~3.9	4.0~39.9	40.0~199.9
$\mu\text{T}$	0.00~0.39	0.40~3.99	4.00~19.99

---

## **8. Laden 1.**

**Achten Sie beim Austauschen der Batterie darauf, dass der Raum gut belüftet ist und das Gerät ausgeschaltet und nicht warm ist.**

**2. Wenn das Symbol für niedrigen Batteriestand auf dem Gerätedisplay erscheint, laden Sie die Batterien auf.**

**3. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED rot. Wenn das Gerät vollständig geladen ist, leuchtet die LED grün. Überladen Sie das Gerät nicht unnötig.**

**4. Das Gerät lässt sich während des Ladevorgangs nicht einschalten. Verwenden Sie das Gerät nicht während des Ladevorgangs.**

**Distributor  
Sunnysoft sro  
Kovanecká 2390/1a  
19000 Prag 9  
Tschechische Republik  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)**