

Trifield TF2 – Deutsche Kurzanleitung

1. Das Display verstehen

- **Große Digitalanzeige:** Zeigt den aktuellen Echtzeit-Messwert an.
- **PEAK (oben links):** Der Spitzenwert. Er hält den höchsten gemessenen Wert der letzten Sekunden fest. Das ist besonders wichtig bei pulsierender Strahlung (z. B. WLAN-Router oder Smartphones).
- **Balkengrafik (unten):** Zeigt den Verlauf analog an, falls sich die Digitalwerte zu schnell ändern.

2. Die 3 Messbereiche (Die Schalterstellungen)

Drehen Sie den großen Regler auf das Feld, das Sie messen möchten:

Funk / Mikrowellen (RF)

- **Macht was:** Misst Hochfrequenz (WLAN, Bluetooth, Smartphones, Mobilfunkmasten, Mikrowellen).
- **Einheit:** mW/m² (Milliwatt pro Quadratmeter).
- **Tipp:** Smartphones und Router senden in kurzen, heftigen "Paketen". Schauen Sie hier primär auf den **PEAK-Wert**.

Magnetfelder (MAG) – Zwei Optionen

- **Macht was:** Misst Magnetfelder von Strömen (z. B. Hochspannungsleitungen, Netzteile, Trafos, Sicherungskästen).
- **Einheit:** mG (Milligauss).
- **Standard MAG:** Misst das Feld ganz normal ("linear").
- **Weighted MAG (Gewichtet):** Simuliert, wie viel Strom das Feld *tatsächlich im menschlichen Körper* erzeugt. Da höhere Frequenzen (z. B. von Schaltnetzteilen) biologisch intensiver wirken, zeigt das Gerät in dieser Stellung oft höhere Werte an als im Standard-Modus.

Elektrische Felder (ELEC) – Zwei Optionen

- **Macht was:** Misst elektrische Felder (z. B. Lampenkabel in der Wand, Steckdosen, Nachttischlampen – auch wenn sie ausgeschaltet sind, solange der Stecker steckt).

- **Einheit:** V/m (Volt pro Meter).
- **Standard ELEC / Weighted ELEC:** Gleiches Prinzip wie beim Magnetfeld (Standard vs. biologische Auswirkung im Körper).
- **Wichtig:** Beim Messen von ELEC müssen Sie das Gerät ganz unten anfassen, da Ihr eigener Körper das elektrische Feld sonst abschirmt und das Ergebnis verfälscht.

3. Audio & Licht einstellen

Auf der Rückseite im Batteriefach (bzw. an der Seite je nach Produktionsjahr) befindet sich eine Taste für den Ton:

- **Audio:** Erzeugt ein Knattern/Summen, das proportional zur Strahlung lauter wird. Perfekt, um versteckte Strahlenquellen (z. B. in der Wand) blind zu orten.