

MULTIFUNKČNÍ TESTER EM POLE

EMF-840

LUTRON



- Měřič NF magnetického pole, NF elektrického pole a síly RF elektromagnetického pole
- Síla RF elektromagnetického pole: Wi-Fi, bezdrátová komunikace, únik z mikrovlnné trouby
- NF testy: měření úrovní vyzařování elektromagnetického pole kolem elektrického vedení, domácích spotřebičů a průmyslových zařízení
- Dobře čitelný 2,4 "TFT LCD displej; funkce min / max / data hold
- Kompaktní provedení přístroje umožňuje ovládání jednou rukou
- Napájení: 3 x 1,5V baterie AAA, spotřeba 26 ~ 49 mA (podle nastavení jasu podsvícení)
- Rozměry a hmotnost: 107 x 45 x 20 mm, 160 g (včetně baterií)

Měření RF elektromagnetického pole (50 MHz ~ 3,5 GHz)

Jednotka	Rozsah	Rozlišení	Absolutní chyba
mV/m, V/m	30,00 mV/m ~ 11,00 V/m	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 mV/m	1,0 dB @ při 1 V/m a 900 MHz
$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	0,02 ~ 32,09 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	0,01 / 0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
$\mu\text{W}/\text{m}^2$, mW/m ²	0,02 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ ~ 320,9 mW/m ²	0,001 / 0,01 / 0,1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, mW/m ²	
mA/m	0,02 ~ 29,17 mA/m	0,01 / 0,1 mA/m	

Měření NF magnetického pole (50 ~ 60 Hz)

Jednotka	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
μT	20,00 ~ 200,0 μT	0,01 / 0,1 μT	$\pm 12\% + 5$
mG	200,0 ~ 2000 mG	0,1 / 1 mG	

Měření NF elektrického pole (50 ~ 60 Hz)

Jednotka	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
V/m	50 V/m ~ 2000 V/m	1 V/m	$\pm 7\% + 20$

DETEKTOR ÚNIKU MIKROVLNNÉHO ZÁŘENÍ

EMF-810

LUTRON



- Jednoduchý detektor úniku záření z mikrovlnné trouby
- Orientačně umožňuje testovat i vyzařování z počítačů, televizorů, Wi-Fi, nemocničního vybavení, radarů, televizních antén, radiostanic, svařovacích a pečících zařízení, továren, laboratoří apod.
- Detekuje mikrovlny v pásmu 2,45 GHz \pm 50 MHz
- Rozsah měření 0 až 1,999 mW/cm²
- Šířka senzoru 50 mm
- Přístroj je přesně zkalkulován pro frekvenci 2,45 GHz, orientačně je s ním však možno detekovat vyzařování v pásmu 30 MHz až 3 GHz
- LCD displej 40 x 25 mm s velkými číslicemi (6 x 12 mm)
- Rozměry 152 x 69 x 36,3 mm
- Hmotnost 202 g
- Napájení: 9 V baterie
- Odběr cca 1,86 mA
- Příslušenství za příplatek: měkké pouzdro CA-52A

DETEKTOR RF ŠTĚNIC A KAMER

FC-2601

LUTRON



- Frekvenční rozsah detektoru 50 MHz ~ 3500 MHz
- Dynamický rozsah detekce > 73db
- Detekční rozsah u 1,2 GHz bezdrátové kamery je 10 m², u 2,4 GHz bezdrátové kamery je to 15 m²
- Detekční rozsah mobilních sítí 2G, 3G, 4G je 3 ~ 15 m²
- Detekuje, zda se kolem vašeho prac. prostředí či bytových budov nenachází záření nějaké základnové stanice
- Detekuje, zda váš mobilní telefon není odposlouchávaný, nebo zda se nechová abnormálně (vysílá, přestože je v pohotovostním režimu)
- Detekuje, zda ve vašem autě nebo kanceláři není nainstalována bezdrátová štěnice nebo systém pro sledování pozice
- Detekuje, zda se v domácnosti nenacházejí zařízení s únikem zdraví škodlivého záření - např. špatně těsnící mikrovlnné trouby
- Detekuje, zda se v prostředí nenacházejí nějaké podezřelé bezdrátové signály
- Indikace prostřednictvím 10 LED diod a zvuku
- Detekční citlivost: $\leq 0,03$ mW
- Provozní podmínky: teplota 0 ~ 50°C; relativní vlhkost do 80% RH
- Napájení prostřednictvím 3 ks baterií AAA; odběr cca 30 mA
- Rozměry a hmotnost: 220 x 57 x 24 mm; 115 g (včetně baterií)