

EMF-indicator esi 24

EMF-indicator met eenvoudige LED-verlichting voor de indeling van het meetresultaat / magnetische, elektrische en radiofrequente straling (50 MHz ... 8 GHz) / akoestische waarschuwing geluid / HF hoge-resolutie-modus (15 LED) / uitstekende draadloze detectie

De EMF-indicator esi 24 is het instapmodel van de ESI-serie eSmog Tec. Met deze zeer gevoelige EMF-indicator kunt u zelfstandig en zeer gemakkelijk zelf controleren of de elektrische apparatuur in uw bedrijf potentieel schadelijke elektrosmog uitstraalt. De EMF-indicator esi 24 is een van de weinige apparaten die zowel laagfrequente elektrische en magnetische velden als radiostraling kan meten. Een ander voordeel van de EMF-indicator is dat het door pleisterwerk heen kabels kan lokaliseren, zodat het pleisterwerk niet beschadigd hoeft te worden. Een ander hoogtepunt van de EMF-indicator esi 24 is het zeer eenvoudige LED stoplicht-systeem waarbij elke adequate beoordeling van straling wordt weergegeven. Het beeldscherm geeft 5 verschillende toestanden weer, die variëren van geen symptomen (d.w.z. geen significante blootstelling aan straling) tot uitzonderlijke anomalie (sterke blootstelling aan straling). Een woning met zware straling moet in het algemeen worden vermeden en het verblijf moet zo kort mogelijk zijn. Bij alle modellen zijn de drempelwaarden van de LED-indicatoren op Bouwbiologie standaard-waarden gebaseerd. Een ander voordeel van de EMF-indicator is een begeleidende hoorbare waarschuwingston. Het volume verandert evenredig met de gemeten straling. Voor de meest nauwkeurige meting met de EMF-indicator moet u rekening houden met het volgende: systeemspecifiek produceren de zeer gevoelige sensoren van de EMF-indicator esi24 zelfs bij lichte schokken een impuls die weergegeven wordt. Onderzoeken zijn alleen daarom alleen schok – en trillingvrij uit te voeren. Bij het lokaliseren van een elektromagnetisch veld moet de Elektrosmog indicator niet direct met de stralingsbron of niet met de geïsoleerde kabels in aanraking komen.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- 3-dimensionale magnetische veldmetingen
- 3-traps LED-verlichting
- Meet hoogfrequente straling
- Hoge-resolutie HF Mode (15 LED)
- Plaatsing van elektrische kabels
- Geluidswaarschuwing
- Meet magnetische straling
- Uitstekende draadloze detectie

Technische specificaties voor de EMF-indicator

Gelijktijdige	Wisselend magnetisch veld LF - Lage frequentie: 16 Hz ... 3 kHz in nTm
	Wisselend elektrisch veld LF - Lage frequentie: 16 Hz ... 3 kHz in V / m
	Elektromagnetische golven HF - hoge frequentie: 50 MHz ... 8 GHz in $\mu\text{W} / \text{m}^2$
Optische weergave	EDS - LEDs: groen, groen, oranje, oranje, oranje-rood, rood (tabel van waarden, zie onder). Marges zijn gebaseerd op de Building Biology richtlijnen voor Slaapgedeelten (SBM-2008)
Akoestische weergave	Audiosignaal - frequentie verandert met toenemende veldsterkte
Uitgebreide RF-modus	Alle 15 LED's geven RF op (microgolfstraling), van 0,6 $\mu\text{W} / \text{m}^2$ op 2,5 GHz
Locatie modus	Van elektrische leidingen: 220/230 V - 50/60 Hz
"Hold" Modus	Opslaan van EMF-Belasting van niet toegankelijke plaatsen
Meetsignaalverwerking	Met 8-bit microcontroller
Stroomvoorziening	9 V Blokbatterij
Levensduur batterij	10 tot 15 uur continu gebruik (bediening-afhankelijk)
Gewicht	145 g
Afmetingen	140 x 63 x 30 mm
Afmetingen verpakking	160 x 90 x 42 mm

Typische voorbeelden van toepassingen van de EMF-indicator

De EMF indicator esi 24 wordt vaak gebruikt voor zendmasten in de buurt van woonwijken. Hier kan de elektrische smog worden gelezen en dus worden gedetecteerd en daarmee kan potentieel gevaar uitgesloten worden. EMV bronnen die worden herkend door ESI 24: draadloze telefoons, WLAN, Wi-Fi, mobiele stations, Hoogspanningkabels, elektrische systemen, babyfoons, magnetrons, mobiele telefoons etc





Leveromvang van de EMF-indicator esi 241 x EMF-Indicator esi 24, 1 x 9 V Blokbatterii, 1 x Handleiding

