

Mjerač elektro-smoga TES-EM92

3-dimenzionalna kuglična sonda do 3,5 GHz / spremnik podataka / zadržavanje maksimalne vrijednosti / prikaz srednje vrijednosti

Mjerač polja sadrži trodimenzionalnu okruglu sondu za mjerenje elektromagnetičnog zračenja tako da je uređaj pogodan za mjerenje kako na transformatorima tako i za utvrđivanje magnetičnog polja koji nastaju kroz kompjutorske monitore, televizore, industrijska postrojenja (magnetske odvajalice, elektromotori, aparati za varenje...). Pored toga koristi se za mjerenje zračenja u području Wireless LAN, GSM ili za utvrđivanje mikrovalnih zračenja. Sa frekvencijama do 3,5 GHz moguće je korištenje uređaja i u HF-području. Mjerenje trodimenzionalnom sondom štedi izračunavanje pojedinih osi. Mali, kompaktni mjerač elektro-smoga sa osobitim svojstvima pogodan je za korištenje i u području industrije kao i u laboratoriju. Jednostavno, brzo i točno.

- trodimenzionalna sonda (kuglična)
- funkcija prikaza srednje vrijednosti
- spremnik podataka za 99 mjerne vrijednosti (opozivi na displayu uređaja)
- različite mjerne jedinice
- podesiva granična vrijednost sa alarmom
- veliki LCD
- frekventno područje do 3,5 GHz
- jednostavno rukovanje
- pogon na baterije
- pogodan za analizu radne okoline



Tehničke specifikacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Frekventno područje | 50 MHz ... 3,5 GHz |
| Senzor | Elektro-polje (E) |
| Mjerenje | 3-dimenzionalno, izotropsko |
| Mjerna područja | 38 mV/m ... 11 V/m |
| Odabir mjernog područja | automatski |
| Vrijeme odziva | 1 s (do postizanja 90 % krajnje vrijednosti) |
| Jedinice prikaza | mV/m , V/m , $\mu\text{gA/m}$, mA/m , $\mu\text{gW/m}^2$, mW/m ² |
| Rezolucija | 0,1mV/m; 0,1 $\mu\text{gA/m}$; 0,01 $\mu\text{gW/m}^2$ |
| Apsolutna greška (kod 1V/m i 50 MHz) | $\pm 1,0$ dB |
| Točnost (ovisno o frekvenciji) | $\pm 1,0$ dB (50 MHz ... 1,9 GHz) $\pm 2,4$ dB (1,9 GHz ... 35 GHz) |
| Izotropsko odstupanje | $\pm 1,0$ dB (kod frekvencije >50 MHz) |
| Maksimalno područje | 4,2 W/m ² (40 V/m) |
| Temperaturno odstupanje | $\pm 1,5$ dB |
| Display | 4-znamenasti LCD |
| Obnavljanje mjerne vrijednosti | Svakih 400 ms |

| PROBUS u Hrvatskoj | PROBUS u Srbiji | PROBUS u Bosni i Hercegovini |
|---|--|--|
| PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259 | PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625 | PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446 |



| | |
|----------------------------|---|
| Granična vrijednost | Podesiva |
| Alarm | Signalni ton kod prekoračenja granične vrijednosti |
| Faktor kalibracije | Podesiv |
| Prikaz srednje vrijednosti | podesiv od 4 s ... 15 min |
| Interni spremnik podataka | 99 data-setova (opozivi na displayu) |
| Prikaz mjernih vrijednosti | Aktualna mjerna vrijednost, maksimalna vrijednost, srednja vrijednost |
| Napajanje | 9 V blok baterija |
| Masa | 350 g (uklj. baterija) |

Tipična primjena mjerača polja



Mjerač polja se koristi n.pr. za mjerenje kod radio-odašiljača, wireless Lan, GPS.

Ali se može koristiti i za mjerenje zračenja bežičnih telefona, ispitnih postrojenja ili u kućanstvu za utvrđivanje propuštanja mikrovalnih peći.

Opseg isporuke

1 x Mjerač polja TES-EM92, 1 x trodimenzionalna kuglična sonda, 1 x baterije, 1 x uputstvo (kompletno u kovčegu za nošenje)

Cjenik:



Mjerač elektro-smoga TES-EM92

Mjerač elektro-smoga sa eksternim senzorom

- Frekventno područje 3,5 GHz
- Rezolucija: 0,1mV/m; 0,1 µgA/m; 0,01 µgW/m²
- Točnost: ±1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) ±2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)

Artikl broj: TES-EM92

Cijena bez PDVa.: **228,00 EUR**

| PROBUS u Hrvatskoj | PROBUS u Srbiji | PROBUS u Bosni i Hercegovini |
|---|--|--|
| PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259 | PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625 | PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446 |