

## Mjerač elektromagnetnog zračenja PCE-EMF 823

Sa internim senzorom / tri mjerna područja / automatsko isključivanje /  
Data-Hold funkcija / raspon 30 ... 300 Hz

Mobilni mjerač za mjerenje elektromagnetnog zračenja u Tesla ili MikroGauss.

Elektrosmog-Mjerač PCE-EMF823 izrađen je specijalno za mjerenje elektromagnetnog zračenja koje se širi od elektro uređaja, kao što su televizori, lampe, računari, strujni vodovi, display-i... ili od elektro-industrijskih postrojenja.

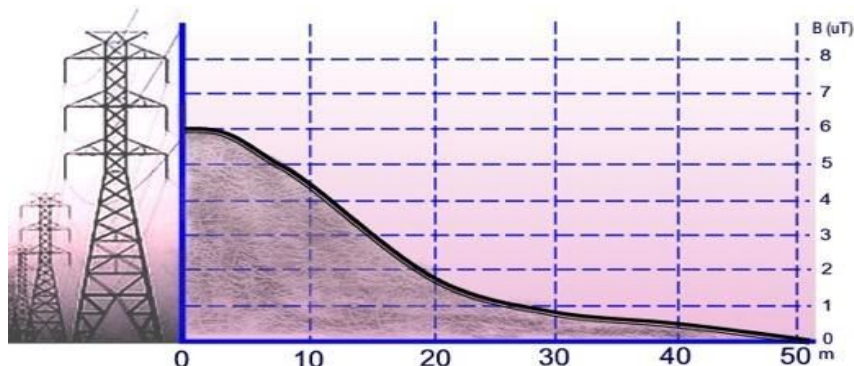
Pronađite pomoću ovog uređaja izvore opasnosti u vašem životnom okruženju. Otklonite izvore zračenja ili ih zaklonite zaštitnim plaštom. Time ćete povećati kvalitetu života i umanjiti rizike oboljenja, koji proizilaze iz elektromagnetnog zračenja.

Rukovanje sa mjeračem elektromagnetnog zračenja PCE-EMF 823 je vrlo jednostavno tako da su mjerenja moguća bez posebnog podučavanja osoblja koje koristi ovaj uređaj.



### Primjer promjene magnetnog polja u zavisnosti od udaljenosti

Gustoća magnetskog toka ( $B$  u mikro Tesle,  $\mu\text{T}$ ). Mjeri se na visini od 1 m (od površine zemlje) u blizini elektroenergetskih linija (dalekovod nije umanjen). Utvrđeno je da se  $B$  vrijednosti značajno smanjuju s povećanjem udaljenosti od elektroenergetskog voda. Dakle, u neposrednoj blizini vodova, vrijednost  $B$  bi mogla doseći nivo od  $6 \mu\text{T}$ . Na udaljenosti od 15 m vrijednost  $B$  će se prepoloviti, a za udaljenosti od 30 m vrijednost  $B$  će se mjeriti u decimalnim brojevima mikro-Tesle.



### Tehnička specifikacija

Područje	20 $\mu$ T x 0,01 $\mu$ T / 200 $\mu$ T x 0,1 $\mu$ T/ [T = Tesla] 2000 $\mu$ T x 1 $\mu$ T (1 $\mu$ T = 10 mGs) [Gs = Gauss] 200 mGs x 0,1 mGs / 2000 mGs x 1 mGs / 20000 mGs x 10 mGs
Rezolucija	0.01 $\mu$ T (do 20 $\mu$ T) 0.1 $\mu$ T (do 200 $\mu$ T) 1 $\mu$ T (do 2000 $\mu$ T)
Tačnost	$\pm$ 4 % + 3 brojke (do 20 $\mu$ T) $\pm$ 5 % + 3 brojke (do 200 $\mu$ T) $\pm$ 10 % + 5 brojke (do 2000 $\mu$ T)
Raspon	30 Hz do 300 Hz
Mjerni ciklus	1 sekunda
Display	LC-Display sa pozadinskim osvjetljenjem
Kod prekoračenja	Na display-u: "- - - -"
Radni uslovi	0...+50 °C / max. 80 % r.v.
Napajanje	1 x 9 V blok baterija
Dimenzije	152 x 69 x 36 mm (HxBxT)
Težina	215 g (uključujući baterije)



### Isporuka uključuje

1 x Elektrosmog-mjerni uređaj PCE-EMF 823, 1 x baterija, uputstvo