

Elektromagnetische stralingsmeter PCE-EMF 823
 meter met interne sensor voor het meten van de straling / meting van drie
 bereiken / automatische uitschakeling / data-hold-functie /
 meetbereik van 30 ... 300 Hz

Elektromagnetische stralingsmeter om de straling in Tesla of micro Gauss te bepalen. De elektromagnetische stralingsmeter PCE-EMF 823 is speciaal ontworpen om elektromagnetische straling van elektrische apparatuur te meten, zoals televisietoestellen, lampen, computers, stroomgeleiders, schermen en industriële elektrische installaties. Detecteer de risicobronnen in uw directe omgeving met behulp van deze elektrische stralingsmeter. Vermijd de stralingsbronnen of beschermt u zichzelf ertegen. Dit zal uw levenskwaliteit verhogen en de risico's van elektromagnetische straling, die schadelijk kan zijn voor uw gezondheid, verminderen. De bediening van deze elektromagnetische stralingsmeter PCE-EMF 823 is zeer eenvoudig. Zelfs onervaren personeel heeft zo de mogelijkheid om indicatieve metingen uit te voeren. Mocht u vragen hebben over de elektromagnetische stralingsmeter, neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze elektromagnetische stralingsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.





Waarden van de magnetische fluxdichtheid (B, in micro Tesla, μT), gemeten op één meter boven de grond, in de nabijheid van een elektrische transmissielijn (de toren is niet op schaal weergegeven). We zien dat de waarden van B aanzienlijk verminderen wanneer de afstand tot de lijn toeneemt. Zo zou B, in de verticale lijn, waarden kunnen bereiken tot $6 \mu\text{T}$; op 15 meter van de lijn, zou B tot de helft verminderen en voor afstanden van meer dan 30 meter, zou B in de orde van tienden van micro Tesla zijn.

Technische specificaties van de elektromagnetische stralingsmeter

Bereik	$20 \mu\text{T} \times 0,01 \mu\text{T} / 200 \mu\text{T} \times 0,1 \mu\text{T} /$
[T = Tesla]	$2000 \mu\text{T} \times 1 \mu\text{T} (1 \mu\text{T} = 10 \text{ mGs})$
[Gs = Gauss]	$200 \text{ mGs} \times 0,1 \text{ mGs} / 2000 \text{ mGs} \times 1 \text{ mGs} /$ $20000 \text{ mGs} \times 10 \text{ mGs}$
Resolutie	$0.01 \mu\text{T} (tot 20 \mu\text{T})$ $0.1 \mu\text{T} (tot 200 \mu\text{T})$ $1 \mu\text{T} (tot 2000 \mu\text{T})$
Nauwkeurigheid	$\pm 4 \% + 3 \text{ digits} (tot 20 \mu\text{T})$ $\pm 5 \% + 3 \text{ digits} (tot 200 \mu\text{T})$ $\pm 10 \% + 5 \text{ digits} (tot 2000 \mu\text{T})$
Bandbreedte	30 Hz tot 300 Hz
Meetinterval	1 seconde
Scherm	LCD-display met achtergrondverlichting
Overrange indicatie	Op het scherm verschijnt "-----"
Omgevingstemperatuur	$0...+50 \text{ }^\circ\text{C} / \text{max. } 80\% \text{ r.v.}$
Voeding	Een 9 V batterij (PP3)
Afmetingen	152 x 69 x 36 mm
Gewicht	215 g (met batterij)

Inhoud van de zending van de elektromagnetische stralingsmeter

1 x elektromagnetische stralingsmeter PCE-EMF 823, 1 x batterij en 1 x handleiding

