

Gigahertz Solutions

Lavfrekvens analysator ME 3830B

Primært bruksområde	
Personlig bruk	✓
Enkel oppdragsmåling	✗
Profesjonell måling	✗



Bruksområde:

Dette er et tysk kvalitetsinstrument som er godt egnet til å måle lavfrekvens elektromagnetiske felt i ditt eget hjem, på arbeidsplassen eller i uteområder. Apparatet måler felt fra jernbane, strømnettet (50 Hz og overharmoniske), sparepærer/LED, elektriske apparater, strømforsyninger, energisparelamper, elektroniske dimmere, induksjon koketopper og lignende. Apparatet er beregnet for personlig bruk.

Funksjoner:

Instrumentet måler lavfrekvens magnetiske felt (M-felt) og elektriske felt (E-felt). Apparatet er meget enkelt å betjene og har en skala som er lett å lese. Måleverdiene angis i enheter som er vanlig brukt (V/m og nT) – ingen omregning er nødvendig når en skal sammenligne med grenseverdier.

Apparatet har lydssignal som kan slås av/på. Lydsignalet varierer med feltstyrken – en funksjon som er nyttig når en skal finne strålingskilder.

Instrumentet er såkalt en-akset type (feltene måles i en akse om gangen)

Spesifikasjoner:

Frekvensområde:	16 Hz - 100 KHz (kompensert, bedre enn -2 dB).
Måleområde:	Magnetisk felt (flukstetthet): 1 - 1999 nT Elektrisk feltstyrke: 1 - 1999 V/m
Nøyaktighet:	+/- 2 %, +/- 14 siffer @ 50/60 Hz
Sensor:	E-felt sensor for elektrisk LF-felt (en-akset) H-felt sensor for magnetisk LF-felt (en-akset)
Audio analyse:	Akustisk signal som er proporsjonalt med feltstyrke "Geiger-teller effekt"
Strømforsyning:	9 Volt Alkaline batteri (inkludert), gjennomsnittlig brukstid 24 – 36 timer. Lavt batterinivå indikator, Auto-av funksjon.
Måleprinsipp:	RMS
Vekt:	0,42 kg

Apparatet leveres komplett med følgende utstyr:

Måleapparat, jordingskabel, batteri og betjeningsinstruksjon (engelsk).