

UniVox FSM 2.0

CANTEC

- helping people

Multitone feltstyrkemåler - mikroprosessorstyrt

I mange år var UniVox® FSM (1994) markedets eneste virkelige feltstyrkemåler som oppfyllte IEC 60118-4 standarden.

UniVox lanserer nå FSM 2.0, en feltstyrkemåler med helt unike funksjoner og måleegenskaper. FSM 2.0 benytter en mikroprosessor som foretar avanserte målinger som er enkle å utføre. Den nye multitonemetoden (som mikroprosessen automatiserer) gir presise, raske og reproduserbare måleresultater, sammenlignet med "rosa støy". Alle funksjonene blir kontrollert av mikroprosessen og resultatene vises tydelig på den opplyste LCD-skjermen. Alle måletrinn er enkle å utføre og kommer i en logisk rekkefølge i overensstemmelse med sertifikatets utforming.

FSM 2.0 er omprogrammerbar, noe som gjør at oppgraderinger i IEC-standard eller rutiner enkelt kan håndteres. Det vil ikke være behov for å kjøpe et nytt instrument hvis standarden oppdateres eller endres.

FSM 2.0 er den eneste feltstyrkemåleren som fullt ut oppfyller IEC 60118-4 og måler støy helt ned til -52dB. Dette er mulig fordi ingen analoge signaler passerer gjennom mikroprosessen. Den digitale mikroprosessen brukes bare til å styre maskinvaren.



FSM 2.0 er det eneste instrumentet som klarer å måle overhøringsnivåer som er skjult bak støy-nivået ved hjelp av skarpe filtre (bare noen få Hz). Støyspektrumsmålingen viser tydelig om bakgrunnsstøyen er hørbar.

Bedre resultat, mer komplekse målinger, raskere og enklere i bruk



Funksjoner

- Enkle mikroprosessorkontrollerte målinger
- Tydelig LCD-skjerm for direkte avlesning
- Nøyaktig og rask hardware-basert RMS måling
- Komplette 60118-4 IEC, <-52dBa måling
- Omprogrammerbar for enkle oppdateringer/nye standarder
- Enkel direkte dB avlesning for 100 Hz, 1 kHz og 5kHz
- Multitonemåling av 16 frekvenser
- LED viser avsluttede målinger
- Måleområde -52dB til +9dB
- Hold-funksjon
- Automatisk shutdown-funksjon
- Bakgrunnsbelysning
- Automatisk innstilling av måleområde

Bestillingsnr.

UniVox FSM 2.0: Best.nr.: 1104124

Spesielle måleprosedyrer

1. Måling av bakgrunnsstøy ned til -52dB relativt 400mA/m uten vektingsfilter. Måling av bakgrunnsstøy ned til -52dB relativt 400mA/m med vektingsfilter.
2. Dekningsområde, feltstyrkedistribusjon ved 1Khz. Visning i dB relativt 400 mA/m. Overhøringmåling. Måling kan gjøres under støynivå takket være det ekstremt skarpe filteret.'
3. IEC-frekvenstest: 100Hz, 1kHz og 5 kHz. Visning i dB relativt det faktiske nivået ved 1kHz, for enkel måleprotokoll/sertifikat.
4. Full frekvenstest: 16 samtidige sinussøylersom vises grafisk, samt visning av feltstyrken.
5. Måleområde: >60dB, med oppløsning 0,1 dB

Tekniske spesifikasjoner

- Ekstra lavt støynivå på inngangstrinnet
- Mikroprosessorstyrt filter
- Hardwarekontrollert A-vektet filter
- Separat utgangsforsterker (ufiltrert) for eksterne instrumenter/PC-er eller hode-telefoner
- Automatisk måleområdeinnstilling

Signalkilder som følger med i wav-format

- Multitoner for IEC-måling: 100Hz, 1kHz og 5kHz
- Multitoner for måling: 16 frekvenser
- Diskret 1kHz sinustone

For mer informasjon henviser vi til bruksanvisning/installasjonsguide og CE-sertifikat som kan lastes ned fra www.gewa.no eller www.edin.se

Cantec AS

Postadresse:
Postboks 626, 1411 Kolbotn
Besøksadresse:
Sofiemyrveien 2, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

bestilling@cantec.no
www.cantec.no

