

Använd en kvalitetsdator, MP3 eller CD spelare som signalkälla till medföljande wav-filer. Tryck på START för att börja mätprocedurens steg:

- Not 1** Univox FSM 2.0-s sökfilter gör mätningar under brusnivån möjlig i mätsteg 2 och 3.
Not 2 Justera alltid innivåns känslighet enligt bruksanvisningen, då signalerna ansluts under mätsteg 2-6.
Not 3 Vid låga lyssningsnivåer (utan programmaterial) kan mikroprocessorns klockfrekvens höras.

1. Mätning av bakgrundsstörning


Godkänd

Koppla ur slingförstärkaren och dokumentera _____ dBA (IEC anger -47 till -32dBA)
 brusnivåerna. _____ dBA

2. Avvikelser i fältstyrkan (± 3 dB)



Anslut signalen (1kHz.wav). Justera fältstyrkan till ca -12dB. Bekräfta godkänd avvikelse (IEC anger ± 3 dB) inom lyssningsytan vid 1,2m för sittande och/eller 1,7m för stående. Dokumentera avvikelserna på ett tydligt sätt (se exempel).

Exempel 1 Gör en planritning som visar var fältstyrkan är enligt normen samt var den avviker.

Exempel 2 Skriv "Fältstyrkan är enligt norm" förutom _____ m från väggen vid 1,2m höjd samt _____ m vid 1,7m höjd.

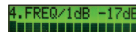
3. Enkel IEC frekvens test



Anslut signalen (3_freq.wav). Dokumentera värden för 100 och 5000Hz. Bekräfta godkänd avvikelse (IEC anger ± 3 dB) inom lyssningsytan vid 1,2m / 1,7m höjd.

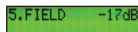
100 (0,1k)Hz = _____ dB (± 3 dB) 1kHz = 0dB 5kHz = _____ dB (± 3 dB)

4. Frekvensmätning (ej nödvändigt för certifiering)



Anslut signalen (16_freq.wav) Justera fältstyrkan till ca -12dB. Studera den fördjupade dokumentationen för Univox FSM 2.0. Hitta de senaste uppdateringarna på www.univox.eu.

5. Maximal fältstyrkenivå, 400mA/m



Anslut den artificiella talsignalen (ITU.wav) och notera det högsta värdet av flera mätningar. Användning av sinusvåg (1kHz.wav) ger stabilare resultat men vid höga nivåer kan ibland återkopplingsreducerande funktioner reducera effekten efter ca 1 sekund.

Fältstyrkenivå med artificiellt tal: _____ dB (0dB ± 3 dB)

Fältstyrkenivå med sinusvåg: _____ dB (0dB ± 3 dB)

Final confirmation and commissioning

Anslut den verkliga signalkällan, företrädesvis en mikrofon (tal). Bekräfta att den högsta toppen av flera mätningar kan uppgå till 400mA/m (0dB ± 3 dB).

Fältstyrkenivå: _____ dB (0dB ± 3 dB)

