

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

- Not 1** Sökfiltren i Univox FSM 2.0 gör mätningar under brusnivån möjlig i mätsteg 2 och 3.
- Not 2** Justera alltid innivåns känslighet enligt bruksanvisningen, då signalkälla är ansluten under mätsteg 2-5.
- Not 3** Vid låga lyssningsnivåer (utan programmaterial) kan mikroprocessorns klockfrekvens höras.

Godkänd

1. Mätning av bakgrundsstörning  _____ dBA (IEC anger -47 till -32dBA)

Koppla ur slingförstärkaren och dokumentera _____ dB
nivån på bakgrundsstörningen.

2. Avvikelser i fältstyrkan (± 3 dB) 

Återanslut slingförstärkaren och aktivera ljudfilen (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:

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. Enkelt IEC frekvenstest 

Aktivera ljudfilen (3_freq.wav). Dokumentera dB-värden för 100Hz och 5kHz (referensvärde 1kHz=0dB). Bekräfta godkänd avvikelse (IEC anger ± 3 dB) inom lyssningsytan vid 1,2m/1,7m höjd.

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

4. Frekvensmätning (ej nödvändigt för certifiering) 

Aktivera ljudfilen (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 

Aktivera ljudfilen (1kHz.wav). Användning av en sinuston rekommenderas då det ger snabbare och stabilare resultat. Not: vid höga nivåer kan ibland återkopplingsreducerande funktioner (utgångs-AGC) reducera värdet efter ca 1 sekund.

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

Avslutande kontroll

Anslut den huvudsakliga befintliga signalkällan, starta/aktivera signalen och justera ingångsnivån enligt förstärkarens bruksanvisning. Bekräfta att den högsta toppen av flera mätningar uppgår till 400mA/m (0dB ± 3 dB).

Fältstyrkenivå: _____ dB (0dB ± 3 dB)

