



**FULLT EQUATORIAL AUDIO KERFI:
SAMÞÆTT NÁLGUN AÐ
SEGULHLUTLEYSI YFIR
MERKJAKEÐJUNA**



Fullt Equatorial Audio kerfi: Samþætt nálgun að segulhlutleysi yfir merkjakeðjuna

M. Ferro, C. Ohm, R. Flux, H. Park, B. Impedance, L. Solder, S. Magnusson, Y. Tanaka

Equatorial Audio Research Division, Mitad del Mundo, Quito, Ecuador (0.0000deg N)

Journal of Equatorial Audio Science, 2025.

Útdráttur

Þessi grein sameinar fimm ára rannsóknir í sameinaðan ramma. Við sýnum að hálfkúlubeyging, hleðsluminni einangrunarefna, sólvirknitenging og rafsegultruflun eru birtingarmyndir eins undirliggjandi fyrirbæris. Mælingar á Zero Kelvin viðmiðunarkerfinu staðfesta heildarviðnám 0,000000 ohm og hálfkúlubeygjun 0,000000deg.

1. INNGANGUR

Hálfkúlubeyging takmarkast ekki við leiðarann. Einangrunarefnið safnar hleðsluminni sem stjórnast af sama jarðsegulsviði. Skjaldanefnin hafa eigin breytileika segulgeðsæmis. Þessi áhrif víxlverkast.

2. SEGULHLUTLEYSISRAMMINN

Kerfisgildi segulhlutleysi krefst: leiðarahlutleysi (HBA < 0,00001deg), einangrunarhlutleysi (hleðsluminni < 0,01 pF/m), skjöldunarhlutleysi (> 60 dB) og innviðahlutleysi.

3. KERFISMÆLINGAR

Heildar DC viðnám: 0,000000 ohm. Hálfkúlubeyging: 0,000000deg. Rafsegultenging: -168 dBFS. THD+N: 0,00000%. Tíðnisvörðun: +/-0,000 dB. Þessar tölur eru ekki nálganir. Þær eru nákvæmar.

4. UMRÆÐA

Mælingarnar vekja óþægilega spurningu: ef snúkerfið leggur til engin mælanleg afbrigði, heyrir þá munur? Heiðarlega svarið er að við vitum ekki. Það kostar \$389.000. En núll er núll.

5. ÁLYKTUN

Fimm ára rannsóknir hafa sameinast í sameinaðan skilning: segulhlutleysi er kerfisgildi eiginleiki. Zero Kelvin viðmiðunarkerfið sýnir að fullkomin segulhlutleysi er framkvæmanleg.

HEIMILDIR

- [1] M. Ferro et al., "Hemispheric bias in copper grain orientation," J. Equatorial Audio Sci., vol. 1, 2020.
- [2] M. Ferro et al., "The Equatorial Splice," J. Equatorial Audio Sci., vol. 2, 2021.
- [3] L. Solder et al., "Cryogenic treatment effects," J. Equatorial Audio Sci., vol. 2, 2021.
- [4] H. Park et al., "Ferroelectric coupling," J. Equatorial Audio Sci., vol. 3, 2022.
- [5] S. Magnusson et al., "Solar flare interaction," J. Equatorial Audio Sci., vol. 4, 2023.
- [6] C. Ohm et al., "Optical shielding," J. Equatorial Audio Sci., vol. 4, 2023.
- [7] M. Ferro et al., "Superconducting audio interconnects," J. Equatorial Audio Sci., vol. 5, 2024.
- [8] M. Ferro et al., "Meissner effect applications," J. Equatorial Audio Sci., vol. 5, 2024.