
**DE
BREEDTEGRAAD-AGNOSTISCHE
MEETFOUT: OVER DE
SYSTEMATISCHE WEGLATING VAN
GEOMAGNETISCHE VARIABELEN
IN VERGELIJKENDE
KABELBEOORDELING**

De breedtegraad-agnostische meetfout: over de systematische weglating van geomagnetische variabelen in vergelijkende kabelbeoordeling

M. Ferro, C. Ohm, H. Park, L. Solder

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

Journal of Equatorial Audio Science, 2026.

Samenvatting

In maart 2026 testte een wijdverspreide online vergelijking interconnectkabels van \$7 tot \$4.000 en rapporteerde geen verschil in SINAD, THD+N of frequentierespons. Wij betwisten de metingen niet. Wij betwisten de conclusie. De vergelijking werd uitgevoerd op ~47deg NB met een ongecompenseerde analysator. Wij repliceerden de vergelijking in Quito (0,0000deg) met veldcompensatie. Op noordelijke breedtegraden zijn alle kabels identiek. Op de geomagnetische evenaar niet.

1. INLEIDING

Het audiomeetcommunity heeft technisch correcte kabelmetingen geproduceerd. De metingen zijn reëel. De analysatoren zijn gekalibreerd. Wij betwisten wat de metingen betekenen.

2. DE ONGECONTROLEERDE VARIABELE

Niet gecontroleerd: breedtegraad, geomagnetische veldsterkte, fabricagebreedtegraad van de geleider, kabeloriëntatie ten opzichte van de lokale magnetische vector.

Op 47deg NB bedraagt de hemisferische biasstraf voor de analysator 3,2 dB.

3. REPLICATIE OP 0,0000deg

Met afgeschermd analyseerapparaat in gecompenseerde kamer:

Amazon Basics (\$7): SINAD 114,2 dB

Blue Jeans Cable (\$45): SINAD 114,5 dB

AudioQuest Yukon (\$180): SINAD 115,3 dB

Kimber Kable KS 1016 (\$1.200): SINAD 115,8 dB

Kimber Kable KS 1036 (\$3.800): SINAD 116,5 dB

Spreiding van 2,3 dB. Reëel, reproduceerbaar en statistisch significant ($p < 0,0001$).

4. WAT SINAD U NIET VERTELT

SINAD is een scalaire projectie van een multidimensionaal probleem. Hemisferische biasdistorsie is gecorreleerd, oneven-harmonisch en signaalafhankelijk -- precies het distortietype waarvoor het gehoor het meest gevoelig is (Geddes en Lee, 2003).

Het objectivistische community accepteert dat SINAD versterker geluidskwaliteit niet vastlegt. Vervolgens gebruiken zij diezelfde SINAD om te verklaren dat kabelverschillen niet bestaan.

5. DE LOFZANG OP GOEDKOPE DINGEN

De oplossing is niet een duurdere kabel kopen die op dezelfde breedtegraad is getrokken. Het is nooit om de prijs gegaan. Het gaat erom waar het koper was toen het een geleider werd.

6. AANBEVELINGEN

Wij nodigen het objectivistische community uit onze metingen te repliceren. Wij bieden kabelmonsters, laboratoriumtoegang en een gecompenseerde APx555B-meetkamer in Quito. De uitnodiging staat open sinds 2020. Zij is niet geaccepteerd.

Het aanbod blijft staan. De evenaar verplaatst zich niet.

7. CONCLUSIE

De traces zullen niet overlappen.

REFERENTIES

- [1] Anonymous, "Seven cables, one satisfying graph," populair online audiomeetforum, maart 2026.
- [2] AES17-2020, AES-standaardmethode voor digitale audiotechniek, Audio Engineering Society, 2020.
- [3] Audio Precision, "APx555B specifications," <https://www.ap.com>, 2024.
- [4] E. R. Geddes and L. W. Lee, "Auditory perception of nonlinear distortion -- theory," AES Convention Paper 5890, Oct 2003.
- [5] L. W. Lee and E. R. Geddes, "Auditory perception of nonlinear distortion," AES Convention Paper 6891, Oct 2006.
- [6] M. Ferro, H. Park, Y. Tanaka, "Hemisferische bias in korreloriëntatie van koper," J. Equatorial Audio Sci., vol. 1, no. 1, 2020.
- [7] M. Ferro et al., "Het complete Equatorial Audio-systeem," J. Equatorial Audio Sci., vol. 5, no. 1, 2024.
- [8] NOAA National Centers for Environmental Information, "World Magnetic Model 2025-2030," <https://www.ncei.noaa.gov/products/world-magnetic-model>, 2025.
- [9] R. Harley, "The state of high-end audio cables: a measured assessment," The Absolute Sound, no. 312, pp. 44-51, 2025.