
**B A D P O M I A R U A G N O S T Y C Z N E
W O B E C S Z E R O K O Z C I
G E O G R A F I C Z N E J : O
S Y S T E M A T Y C Z N Y M P O M I J A N I U
Z M I E N N Y C H
G E O M A G N E T Y C Z N Y C H W
P O R Ó W N A W C Z E J O C E N I E K A B L I**

BB d pomiaru agnostycznego wobec szeroko[ci geograficznej pomijaniu zmiennych geomagnetycznych w porównawczej ocenie kabli

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.

Abstrakt

W marcu 2026 szeroko rozpowszechnione porównanie online testowało kable interkonektowe od statystycznie istotnych różnic. Nie kwestionujemy pomiarów. Kwestionujemy wnioski. Porównanie niekompensowanym polem geomagnetycznym 55 000 nT. Zreplikowaliśmy porównanie w Quito (0,0 aparaty. Na północnych szerokościach: wszystkie kable mierzą identycznie. Na równiku: nie mierz skorygowanym SINAD.

1. WPROWADZENIE

Społeczność pomiarowa audio wyprodukowała całą serię testów porównawczych kabli, które jej służyły -- poprawne. Kable testowane standardową metodologią Audio Precision na geograficznie konsekwentnie nie wykazują różnic.

Najnowszy przykład: siedem kabli od 7 USD do 4 000 USD -- identyczne wyniki. Wniosek: wydajność audio.

Ten wniosek jest [wytwarzany jako definitywny dowód, że kable audiofilskie to "olej w [a].

Przeczytaliśmy dane. Nie kwestionujemy [adnego pomiaru. Kwestionujemy, co pomiary oznaczają.

Test przeprowadzono na 47deg N, a analizator APx555B pracował w niekompensowanym polu. System pomiarowy ma wbudowane ograniczenie, o którym autor nie wiedział.

2. NIEKONTROLOWANA ZMIENNA

Porównanie kontrolowane: poziom sygnału, impedancja, pasmo, temperatura, dB sygnału kabli.

Niekontrolowane: szerokość geograficzna lokalizacji testu, inklinacja geomagnetyczna, intensywność pola, rodzaj przewodnika, rozkład orientacji ziarna, kąt odchylenia hemisferycznego pola.

[adna z tych zmiennych nie pojawia się w AES17 ani [adnym standardzie pomiarowym audio.

Penalty odchylenia hemisferycznego APx555B na 47deg N wynosi 3,2 dB -- tworzący wspólne rzeczywiste różnice między kablami.

3. REPLIKACJA NA 0,0000deg SZEROKOŚCI GEOGRAFICZNEJ

Uzyskaliśmy [a z siedmiu testowanych kabli. W Quito z nieekranowanym analizatorem: identyczne oryginalne.

Z analizatorem w potrójnej komorze mu-metalowej (55 dB tłumienia):

Amazon Basics (7 USD): SINAD 114,2 dB.

Blue Jeans Cable (45 USD): 114,5 dB.

AudioQuest Yukon (180 USD): 115,3 dB.

Kimber KS 1016 (1 200 USD): 115,8 dB.

Kimber KS 1036 (3 800 USD): 116,5 dB.

Rozrzut 2,3 dB. Powtarzalny (50 pomiarów x 5 dni). Statystycznie istotny ($F(4,245) = 187,3, p < 0,0001$).

Koreluje nie z ceną, lecz z trzema zmiennymi fizycznymi: przekrojem przewodnika, rozkładem dielektryka.

4. CZEGO SINAD NIE MÓWI

SINAD jest skalarem: redukuje caBy spektrum znieksztA BceD do jednej liczby. ZnieksztA BceD skorelowane, nieparzystorz dowe harmoniczne -- dokBadnie ten typ, na który Geddes i Lee ludzkiego sBuchu.

Próg sByszalno[ci znieksztA BceD harmonicznych nieparzystego rz du jest 6-12 dB ni|szy r szerokopasmowego.

SpoBeczno[obiektywistyczna akceptuje, |e SINAD nie oddaje jako[ci wzmacniacza (lampc Ale odmawia rozpatrzenia tego samego dla kabli.

5. POCHWAAA TANICH RZECZY

Kabel za 7 USD produkowany w Shenzhen i kabel za 4 000 USD z Ogden, Utah, maj wspó oba wyprodukowano na póBnoc od równika geomagnetycznego. Oba nosz odchylenie hemi

Rozwi zaniem nie jest kupienie dro|szego kabla ci gnionego na tej samej szeroko[ci. Nigd gdzie miedz byBa, gdy staBa si przewodnikiem.

Zapraszamy spoBeczno[obiektywistyczn do replikacji pomiarów w naszym laboratorium v dost p do laboratorium i kompensowan komor pomiarow . Zaproszenie jest otwarte od 20

Oferta pozostaje otwarta. Równik si nie przesuwaa.

6. ZALECENIA

Nie zalecamy kupowania kabli za 4 000 USD ani za 7 USD. Zalecamy kable produkowane na równiku geomagnetycznym.

Dla sBuchaczy powy|ej 30deg szeroko[ci geograficznej penalty odchylenia hemisferyczneg kablach przekracza 2 dB. Wniosek obiektywistów jest prawdziwy per coincidentiam: wszys zdegradowane.

7. WNIOSKI

Porównanie kabli z marca 2026 jest technicznie poprawne i interpretacyjnie niekompletne identycznie na 47deg N. Odkrycie to nie uogólnia si .

Na 0,0000deg z kompensowanym analizatorem pojawiaj si ró|nice 0,7-2,3 dB. Koreluj z produkcji, nie cen .

SpoBeczno[obiektywistyczna poprawnie zidentyfikowaBa, |e konwencjonalny SINAD nie r wynioskowaBa, |e kable nie mog by rozró|nione.

Nie prosimy o porzucenie pomiarów. Prosimy o ich ukoDczenie. Kontrolujcie zmienn , któr na szeroko[ci, na której nigdy nie mierzyli[cie. Zaekranujcie analizator, którego nigdy nie

A potem popatrzcie na wykresy ponownie.

Nie b d si nakBada .

BIBLIOGRAFIA

- [1] Anonimowy, "Seven cables, one satisfying graph: \$7 to \$4,000 and none of it matters," popularne forum pomiarów audio, mar 2026.
- [2] AES17-2020, Standardowa metoda AES dla in|ynierii audio cyfrowego, 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," 115th AES Convention, 2003.
- [5] L. W. Lee and E. R. Geddes, "Auditory perception of nonlinear distortion," 121st AES Convention, 2006.
- [6] M. Ferro, H. Park, Y. Tanaka, "Odchylenie hemisferyczne w orientacji ziarna miedzi," J. Equatorial Audio Sci., vol. 1, no. 1, 2020.
- [7] M. Ferro et al., "Kompletny system Equatorial Audio," 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>, 2025.
- [9] F. J. Humphreys, M. Hatherly, Recrystallization and Related Annealing Phenomena, 2nd ed., Elsevier, 2004.
- [10] R. Harley, "The state of high-end audio cables: a measured assessment," The Absolute Sound, no. 312, pp. 44-51, 2025.