

# Test Audio-Übertrager K + H 336.03 für MC to MM Step-Up Audio Transformer

## Testing Audio-Transformer K + H 336.03 for MC to MM Step-Up Audio Transformer

Neutrik A2 Audio Test & Service System

Gleichstromwiderstand Prim. – Sek. • DC-resistance prim. – sec. coil  
**80 Ω – 3,7 kΩ**

Reelles Übersetzungsverhältnis mit Last \* • Real Transmission ratio when load \* added  
**1 : 7,7 → + 17,7 dB**

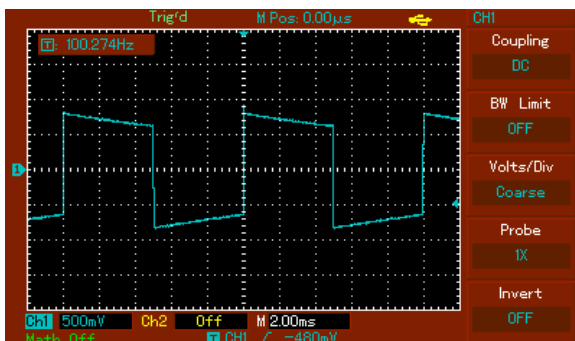
Impedanz primär (1 kHz) mit Last \* • Impedance primary (1 kHz) when load \* added  
**570 Ω**

Frequenzgang, Klirrfaktor und Phase bei 10 mV Eingangsspannung mit Last \*  
Frequency Response, THD and Phase @ 10 mV input voltage when load \* added

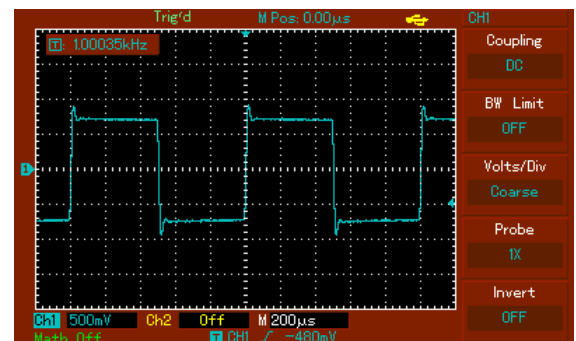
20 Hz	- 0.40 dB	0.24 %	8.44°
50 Hz	- 0.15 dB	0.12 %	3.65°
100 Hz	- 0.06 dB	0.06 %	1.81°
200 Hz	- 0.02 dB	0.02 %	0.66°
500 Hz	0 dB	< 0.01 %	-0.59°
1 kHz	0 dB	< 0.01 %	-1.92°



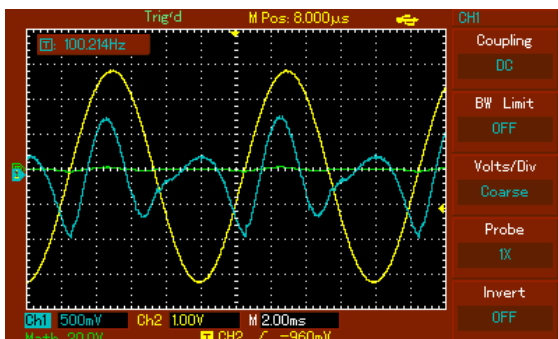
2 kHz	+ 0.03 dB	< 0.01 %	-4.30°
5 kHz	+ 0.17 dB	< 0.01 %	-11.43°
10 kHz	+ 0.50 dB	< 0.01 %	-24.68°
20 kHz	+ 1.10 dB	< 0.01 %	-62.28°
24 kHz	0 dB	< 0.01 %	-80.04°
33 kHz	- 3.00 dB	< 0.01 %	-113.9°



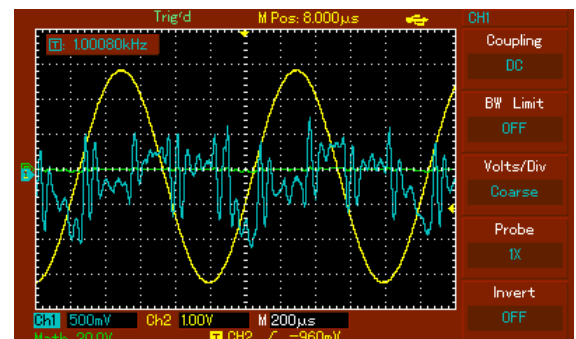
Rechteck-Ausgangssignal bei 100 Hz mit Last \*  
Square wave output signal @ 100 Hz with load \*



Rechteck-Ausgangssignal bei 1 kHz mit Last \*  
Square wave output signal @ 1 kHz with load \*



Klirrfaktor bei 100 Hz und 10 mV Eingang mit Last \*  
THD @ 100 Hz and 10 mV input voltage with load \*



Klirrfaktor bei 1 kHz und 10 mV Eingang mit Last \*  
THD @ 1 kHz and 10 mV input voltage with load \*

**Hinweis: 10 mV Eingangsspannung entsprechen dem 40-fachen Nennpegel eines MC-Systems !**  
**Please note: An input voltage of 10 mV is adequate of the 40-fold nominal level of an MC cartridge !**

\* Last sekundär: 47 kΩ parallel mit 220 pF  
\* Load secondary: 47 kΩ in parallel with 220 pF