

Hersteller-Kalibrierzertifikat

Das folgende Produkt wurde getestet und kalibriert entsprechend den Herstellerspezifikationen.
Die Kalibrierung ist rückführbar entsprechend EN ISO / IEC 17025 für alle Gerätefunktionen.

- Gerätetyp: **Minirator MR-PRO**
- Seriennummer: **G2P-RAFBJ-G0**

- Datum der Kalibrierung: **29. August 2016**
- Zertifikatsnummer: **42611-G2P-RAFBJ-G0**

- Ergebnis: **GUT**
(für detaillierte Messdaten siehe nächste Seite)

Durchgeführt von: M. Frick

Unterschrift:

Stempel:


NTI Audio AG
Im alten Riet 102
LI - 9494 Schaan
www.nti-audio.com

Gerätetyp: Minirator MR-PRO

Seriennummer: G2P-RAFBJ-G0

Datum: 29. August 2016

- Messdaten bei Erhalt:

In Toleranz

- Detaillierte Kalibrierdaten:

	vorher	aktuell	Einheit	Fehler	MR-PRO Toleranz	Kalibrier- Unsicherheit ¹	
Pegel, 15 dBu @ 1kHz	15.03	15.00	dBu	0.00	±0.2 dB	±0.13%	
Pegel, 0 dBu @ 1kHz	0.05	0.02	dBu	0.02	±0.2 dB	±0.10%	
Pegel, 0 dBu @ 20Hz	0.27	0.25	dBu	0.25		±0.10%	
Pegel, 0 dBu @ 20kHz	0.04	0.01	dBu	0.01		±0.10%	
THD+N @ 18 dBu, 1 kHz	< -96	< -96	dB	-	typ. -96 dB	±0.2%	
THD+N @ 0 dBu, 1 kHz (Low pass 22 kHz, gemittelt)	< -90	< -90	dB	-	typ. -90 dB	±0.2%	
Phantomspannung 48VDC, Referenz =	45.80	46.50	46.50	VDC	1.5%	±1.4 V	±0.01%
Impedanztest, 10 Ohm @ 0dBu, 1kHz	9.90	9.90	Ohm	1.0%	±2 Ohm	±0.05%	
Impedanztest, 1000 Ohm @ 0dBu, 1kHz	1.00	1.00	kOhm	≤0.1%	±100 Ohm	±0.01%	

- Testbedingungen: Temperatur: **26** °C
Relative Luftfeuchtigkeit: **41** %

- Verwendete Geräte zur Kalibrierung:

- Calibrated by ELCAL to the national standards maintained at Swiss Federal Office of Metrology. SCS 002 00.01.1900, 00.01.1900
FX100 Audio Analyzer, Serial No. 11201
Last Calibration:

- Manufacturer calibration based on Agilent 34410, Serial No. MY47014254,
Last Calibration: 03.06.2016, Next Calibration: 03.06.2017
which is calibrated by ELCAL to national standards maintained at Swiss Federal Office of Metrology. SCS 002 00.01.1900, 00.01.1900

0
0

¹ Die Messunsicherheit wurde nach GUM mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ berechnet und enthält die Unsicherheit des Verfahrens sowie die Unsicherheit des Prüflings.