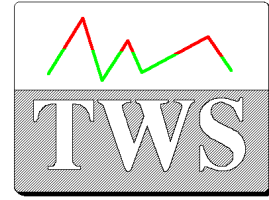
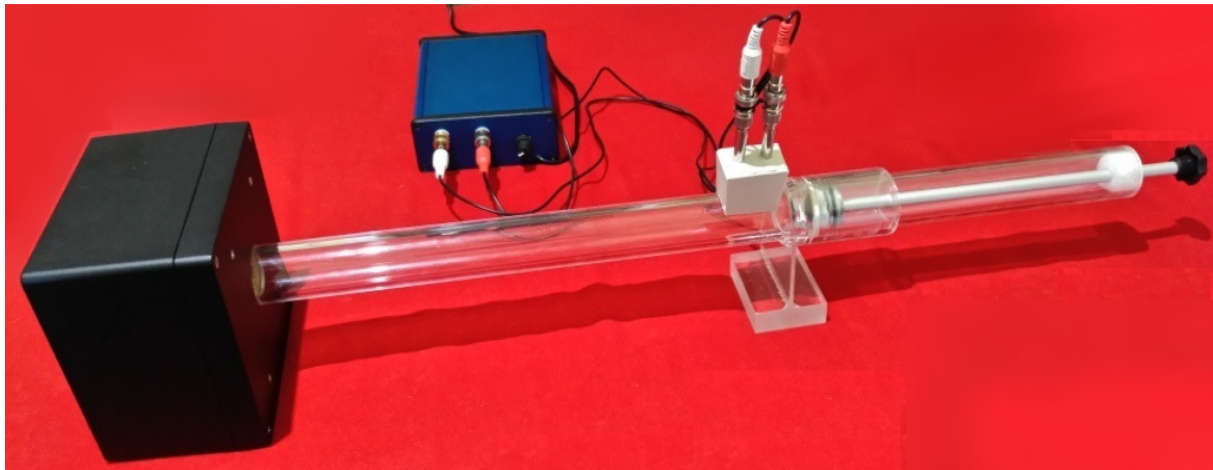


TWS Michael Schulthes



Stiftstr. 2, 25566 Lägerdorf, Tel. 04828/9029714, FAX /9029715

Impedanzmessrohr IM 30/400/120



Hardware Spezifikationen:

Rohrmaterial: Acryl Glas

Rohrlänge 400 mm

Rohrdurchmesser außen: 40 mm

Rohrdurchmesser innen: 30 mm

Microfonabstände: 20 mm und 120 mm

Abstand zwischen dem rechten Mikrofon und der Probenaufnahme: 37 mm

Maximale Probenstärke: > 150 mm

Frequenzbereich: <100 Hz - >6500 Hz

Ausgangsleistung: > 5 Watt am Lautsprecher

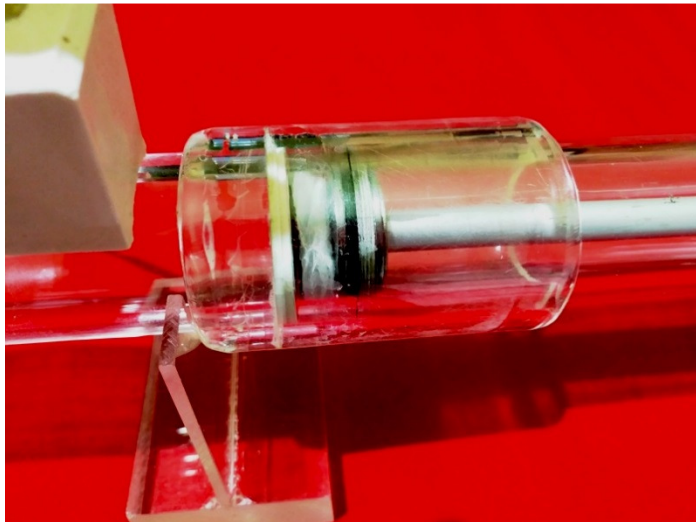
Mikrofone:

Drei Mikrofone MI18 in zwei elastischen Haltern, die Mikrofone können einzeln getauscht werden

Frequenzbereich: 20 Hz to 20 kHz

Dynamikbereich: 30 bis 130 dB (SPL)

Der Frequenzgang erfüllt DIN-IEC 651, Class 1

**Die Probenaufnahme:**

EASY IN, EASY OUT durch Acrylglasmuffe sichert sehr schnelle Probenplatzierung

Elektronik:

Integrierter Leistungsverstärker, Mikrofon Versorgung und USB-Soundkarte

Ein PC oder Laptop wird zur Komplettierung des Systems benötigt.

Software Spezifikationen:

Einfache Test Vorbereitung durch vordefinierte Setups für bis zu 5 verschiedene Impedanzrohre:

Text, set of data 1

Tube Name	My Impedance Tube
Tube diameter	30 mm
Upper frequency limit	6500 Hz
Lower frequency limit	300 Hz
Distance X1 (Sample <-> LS-Mike)	62 mm
Distance s (Mike 1 <-> Mike 2)	20 mm
Ambient pressure [hPa]	1013 hPa
Air temperature [C]	22 C

Save changes

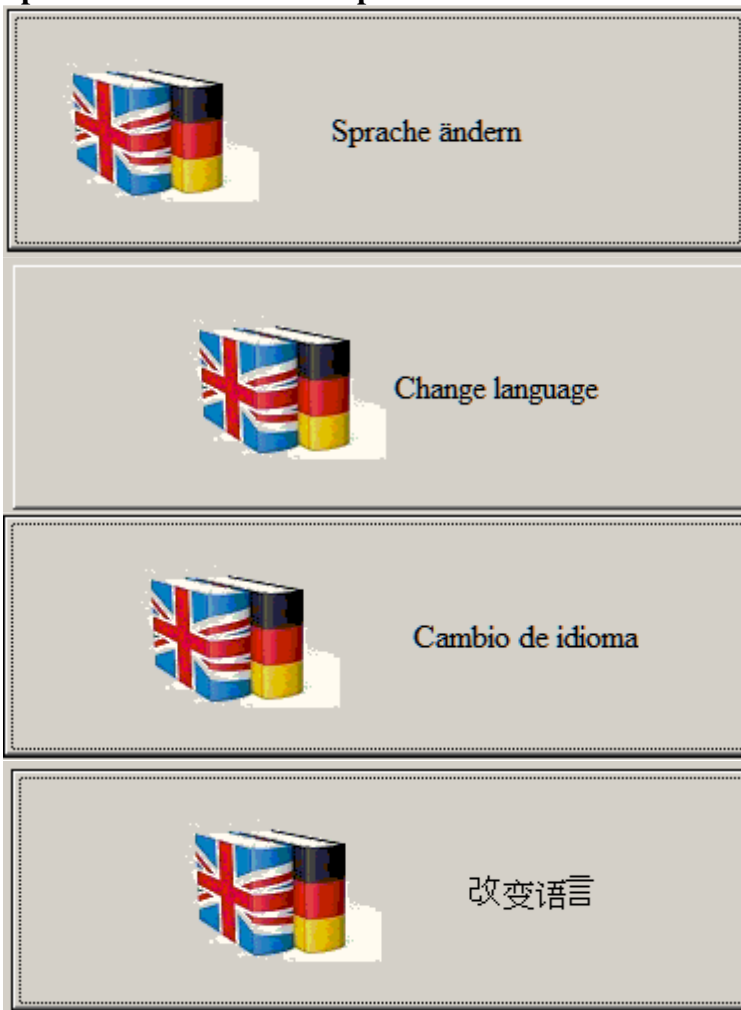
Previous set of data Next set of data

Output in third octaves

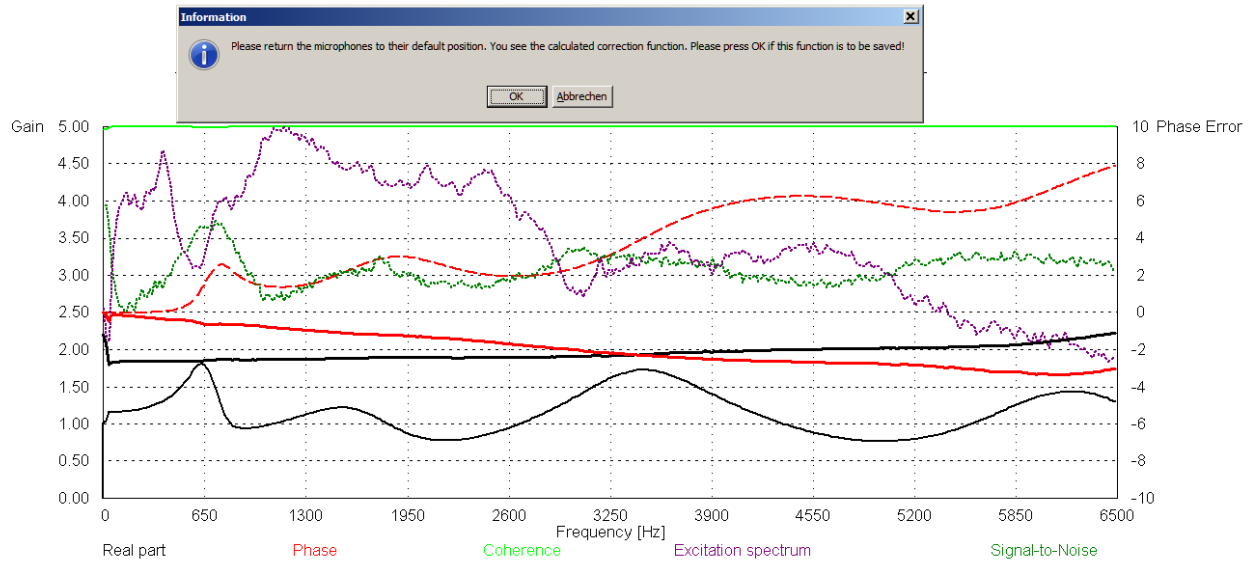
Data folder
D:\Projekte\Impedanzmessrohr Multilang\daten

header
Sample Name (unique)
Date of Measurement
Material Manufacturer
Material taken from Sample
Material
Thickness
Weight (g)
Comment 1
Comment 2
My Comment 3

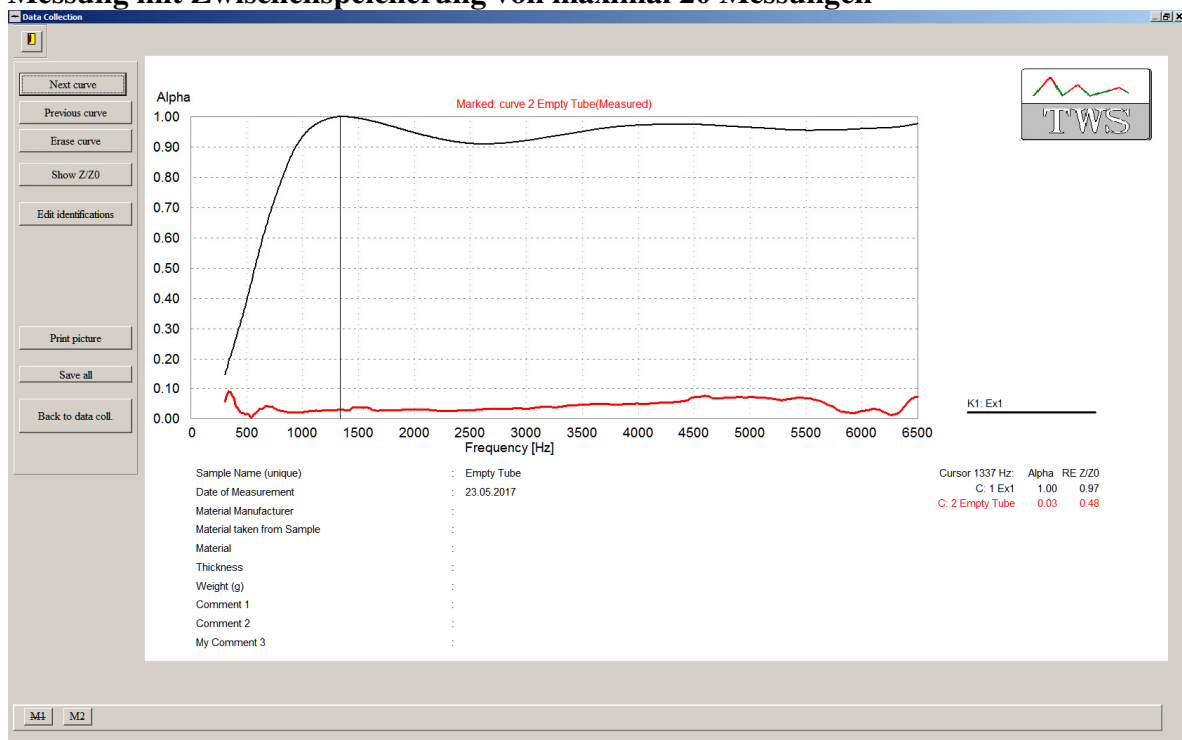
Sprachenwechsel auf Knopfdruck:



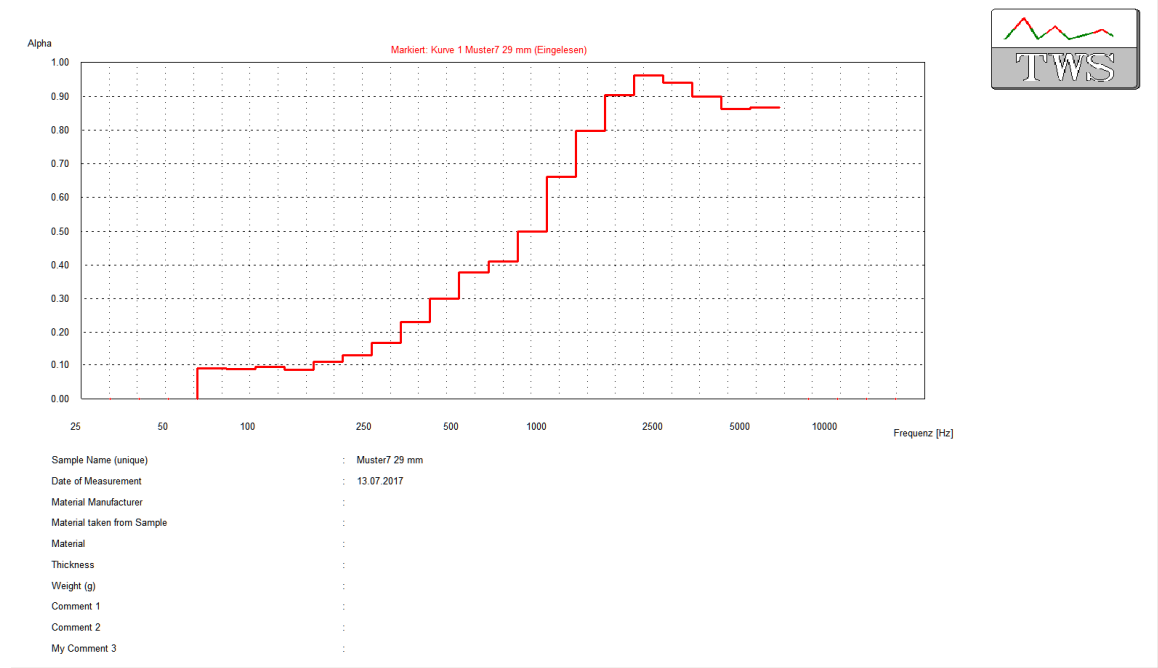
Eine schnelle und einfache Mikrofon-Paarungs Prozedur macht speziell gepaarte Mikrofone überflüssig



Messung mit Zwischenspeicherung von maximal 20 Messungen



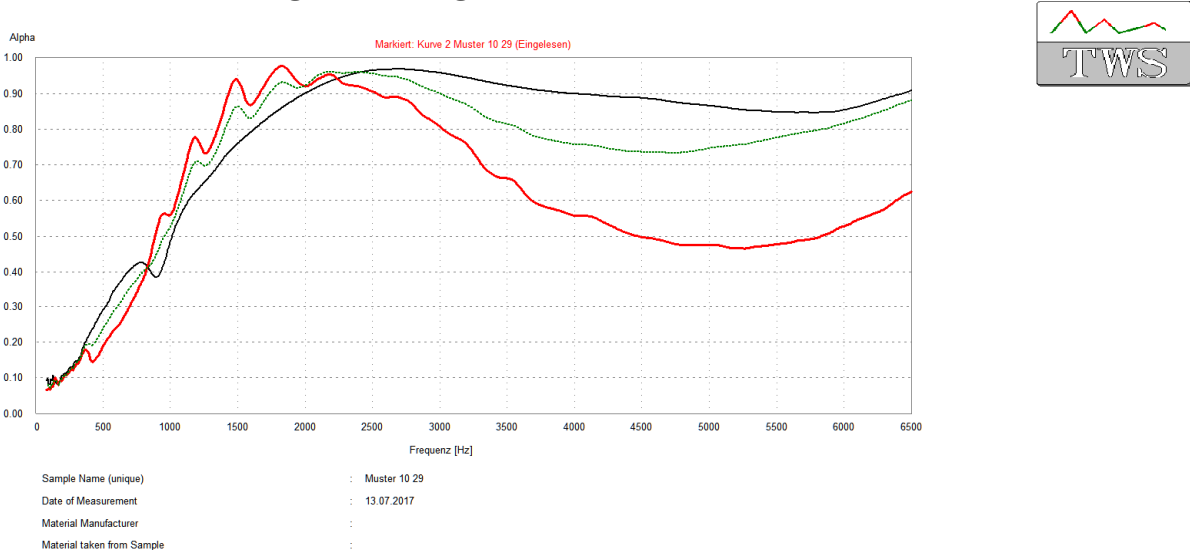
ON-Line-Umschaltung zwischen Schmalband- und Terz Darstellung



Automatische Speicherung der Resultate kompatibel mit Excel

Alte Messungen können zurück geladen und während der Datenerfassung mit neuen Messungen verglichen werden

Verschiedene Messungen können gemittelt und/oder verkettet werden



Allgemein:

Sehr einfache Bedienung!

Jede Bedienungssprache kann vom Benutzer selbst editiert werden.

Beliebige zusätzliche Sprachen können vom Benutzer eingerichtet werden.