



ZERTIFIKAT

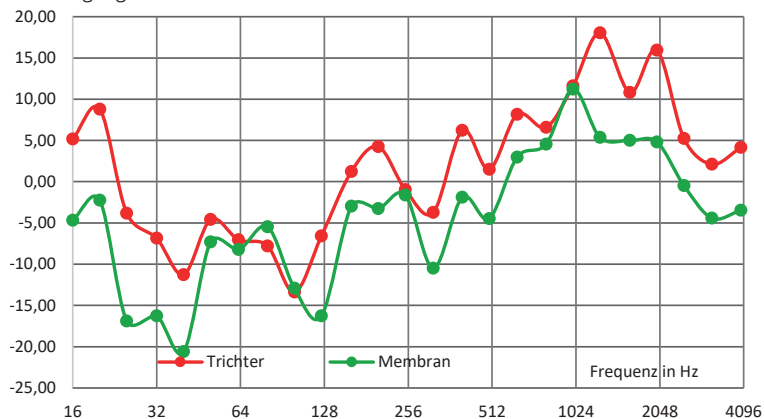
Stethoskop: Planet Air

Akustische Übertragungsfunktion dieses Stethoskops

Messergebnis:

	gut	sehr gut	hervorragend
Krankes Herz (160-2000 Hz)	[Bar chart showing 'hervorragend' performance]		
Gefäßgeräusche (100-2000Hz)	[Bar chart showing 'sehr gut' performance]		
Blutdruckmessung (100-2000Hz)	[Bar chart showing 'sehr gut' performance]		
Lungengeräusche (100-2000Hz)	[Bar chart showing 'sehr gut' performance]		
Darmgeräusche (16-1000 Hz)	[Bar chart showing 'gut' performance]		

Übertragungsfunktion in db



Informationen zum Mess-Verfahren:

Der einzigartige Messplatz wurde von KaWe in Zusammenarbeit mit der Technischen Hochschule Ulm entwickelt. Die akustische Messung erfolgt mit Einzelfrequenzen gemäß der Terzfolge nach EN ISO 266. Die Übertragungsfunktion bezieht sich auf eine Referenzmessung ohne Stethoskop.

Während das menschliche Gehör Frequenzen zwischen 16 Hz und 20 000 Hz wahrnehmen kann, liegt der Frequenzbereich, der bei der Auskultation wahrgenommen werden kann, im Bereich von 16 Hz bis 4000 Hz.

Beispiel:

Herztöne gesundes Herz: 16 Hz - ca. 1000 Hz, Schwerpunkt: 16 Hz - 200 Hz

Herztöne bei Aortenklappen-Insuffizienz: 16 Hz - ca. 2000 Hz

Die so ermittelten quantitativen Kennwerte für die Prüflinge stellen keine Absolutwerte dar. Sie beziehen sich nur auf den dargestellten Messplatz und die angewandte Messmethode und können mit Werten, die durch andere Methoden ermittelt wurden, nicht verglichen werden. Es können lediglich verschiedene Stethoskope oder Stethoskopeile relativ zueinander verglichen werden. Die dB-Angaben können nicht als Absolutwerte interpretiert werden.