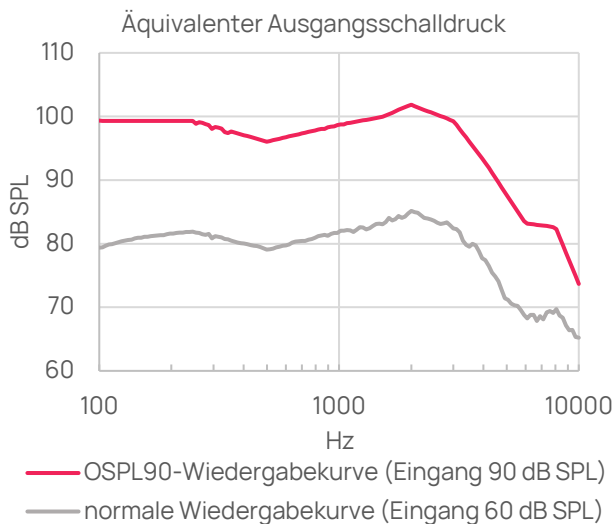
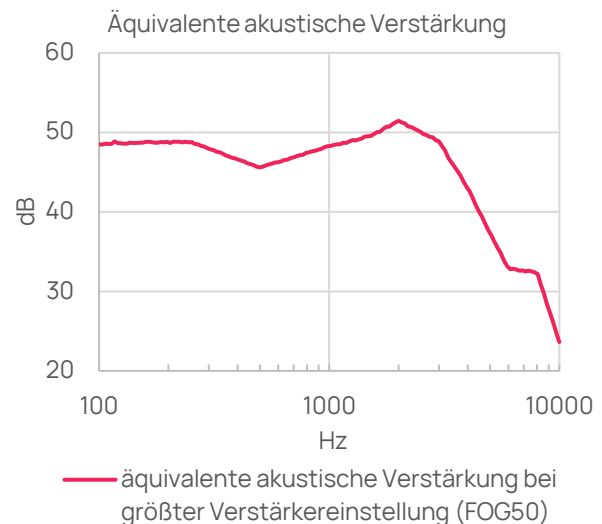


# Technisches Datenblatt

Die Daten in diesem Datenblatt wurden in Anlehnung an IEC 60118-0 ed3.0 erhoben. Dabei wurden technische Messungen am elektrischen System und klinische Daten für die Leistung des Trommelfell-Schallwandlers einbezogen. Der äquivalente Ausgangsschalldruck wurde berechnet, indem die elektrische Ausgangsspannung mit der klinisch ermittelten Charakteristik des Trommelfell-Schallwandlers verrechnet wurde. Unterhalb von 250 Hz wurde die Charakteristik des Trommelfell-Schallwandlers extrapoliert.



Maximalwert OSPL90: 102 dB SPL  
HFA-OSPL90: 100 dB SPL



Maximalwert FOG50: 51 dB  
HFA-FOG50: 49dB

## Weitere Daten

Frequenzbereich	< 100 Hz bis > 10.000 Hz
Klirrfaktor bei 500 / 800 / 1.600 / 3.200 Hz <sup>1</sup>	1,1 / 0,4 / 0,3 / 0,5 %
Schallwandler	1,1 / 0,4 / 0,3 / 0,5 %
Elektronik	0,3 / 0,2 / 0,4 / 0,3 %
Äquivalentes Eingangsrauschen	31 dB SPL
Bezugs-Prüfverstärkung	23 dB
Batteriestrom	2,1 mA
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 65 °C
Anpassbereich	Hörverlust 0 – 70 dB HL im Bereich von 160 Hz – 8000 Hz



Warnung: Führen Sie keine Änderungen oder Modifikationen ohne die Erlaubnis des Herstellers am Produkt durch.

CE  
0483



Vibrosonic GmbH  
Franz-Volhard-Straße 3  
68167 Mannheim  
Germany

Tel.: +49 621 180 6269-0  
Mail: [service@vibrosonic.com](mailto:service@vibrosonic.com)  
Web: [www.vibrosonic.com](http://www.vibrosonic.com)

<sup>1</sup> Aus technischen Gründen wird der Klirrfaktor für die Elektronik und den Schallwandler getrennt angegeben.