

# NX<sup>®</sup> PRO

> Datenblatt



## Produktbeschreibung:

NX<sup>®</sup> PRO ist ein individuell angepasster Gehörschutz mit variabel einstellbarem Dämpfungsventil.

NX<sup>®</sup> PRO hat die gleiche Dämpfungscharakteristik wie der Soundsaver<sup>®</sup> PRO Gehörschutz für Freizeit und Beruf, der vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitsschutz (BGIA) baumustergeprüft wurde.

## Patent:

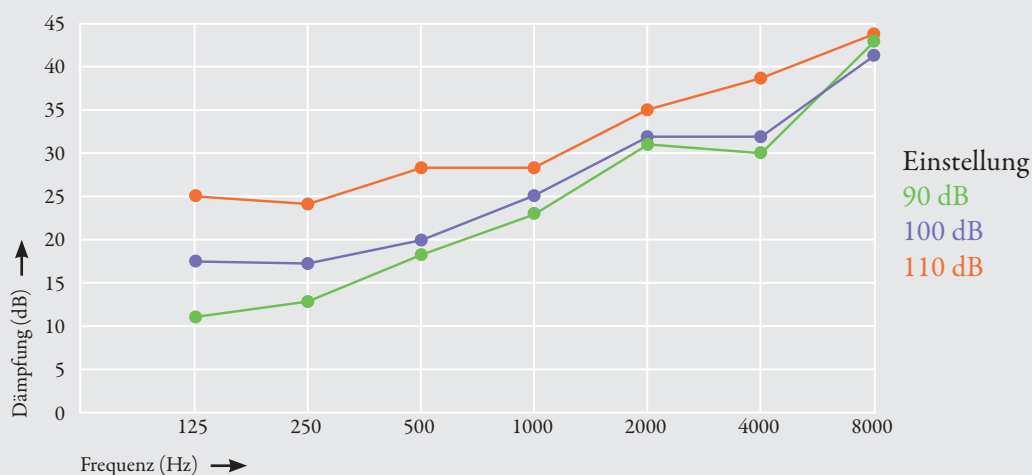
Das NX<sup>®</sup> PRO Dämpfungsventil ist patentrechtlich geschützt.

## ISO 9001:

NX<sup>®</sup> PRO wird unter Einhaltung der ISO 9001 Qualitätsrichtlinien bei der Neuroth Hörcenter AG hergestellt.

## Schutzwirkung von NX<sup>®</sup> PRO

Messergebnisse der akustischen Prüfung laut BGIA



## > Technische Daten

### Mindestschalldämmung nach EN 352-2

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf – sf in dB	5	8	10	12	12	12	12

Mf sind die Mittelwerte der Schalldämmung und sf die Standardabweichung entsprechend EN 24869-1

### Mittelwert der Schalldämmung in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Einstellung 90 dB	11,3	13,4	17,8	23,0	31,1	30,1	43,0
Einstellung 100 dB	17,4	16,7	20,2	24,6	31,9	31,8	42,1
Einstellung 110 dB	24,9	23,8	27,5	27,7	35,3	38,3	43,7

### Standardabweichung in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Einstellung 90 dB	3,0	3,9	3,0	2,9	4,3	4,3	3,9
Einstellung 100 dB	2,4	3,0	3,5	4,5	4,2	5,1	6,0
Einstellung 110 dB	3,2	3,2	3,9	6,1	4,2	4,1	4,6

### Vorausgesetzte Schutzwirkung (APV-Wert) in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Einstellung 90 dB	8,2	9,5	14,8	20,1	26,8	25,8	39,1
Einstellung 100 dB	15	13,7	16,7	20,1	27,7	26,7	36,1
Einstellung 110 dB	21,7	20,6	23,6	21,6	31,1	34,2	39,1

### SNR-Wert, HML Werte in dB

	SNR-Wert <sup>1</sup>	H-Wert <sup>2</sup>	M-Wert <sup>3</sup>	L-Wert <sup>4</sup>
Einstellung 90 dB	21	26	18	12
Einstellung 100 dB	23	26	20	16
Einstellung 110 dB	28	29	24	22

Einstellung für Tages-Lärmexpositionspegel (LEX, 8h) 90 dB

Einstellung für Tages-Lärmexpositionspegel (LEX, 8h) 100 dB

Einstellung für Tages-Lärmexpositionspegel (LEX, 8h) 110 dB

### Ausführung:

Zwei Ohrstücke aus SLA-Materiel (Methacrylatharz) mit eingebautem Ventil und Seriennummernverwaltung, Etui und Reinigungsmaterial, Trageband mit Klipp.