


## Instelbare, op maat gemaakte gehoorbescherming

Bij de selectie van een geschikte gehoorbeschermer wordt veel aandacht besteed aan de dempingwaarden vermeld op de verpakking of bijsluiter. De doeltreffendheid wordt echter in belangrijke mate bepaald door de draagfrequentie en de demping tijdens het dragen. Omdat een goede pasvorm bepalend is voor het draagcomfort en de draagfrequentie van gehoorbeschermers wordt de Variphone® volledig op maat gemaakt.

Het unieke 2-kanaalsdesign van de Variphone® laat toe om de kwaliteitscontroles snel en vooral efficiënt uit te voeren en desgewenst periodiek te herhalen. Dankzij het traploos regelbaar ventiel kan de demping dermate ingesteld worden dat het geluidsniveau tot net onder de veilige grens wordt gereduceerd.

De 'fine-tuning' van de demping, met nauwkeurigheid van 1 dB, zorgt ervoor dat de communicatie niet in het gedrang wordt gebracht.



# Variphone®

■ Mf / 90   
 ■ Mf / 100   
 ■ Mf / 110   
 ■ Mf / 120

### Werkwijze

Ons team van otometristen komt ter plaatse voor oorinspectie en het nemen van een oorafdruk. De afdrukken worden in ons labo verwerkt tot individuele Variphone® gehoorbeschermers. Een tweede bezoek van onze otometristen zal plaatsvinden voor de levering en de standaard uit te voeren kwaliteitscontroles. Alvorens ingebruikname wordt elke Variphone® 'in het oor' van de gebruiker getest op functionaliteit (lekdichtheid) en nauwkeurig ingesteld op een gekalibreerde dempingwaarde. Beide kwaliteitscontroles worden standaard en op locatie uitgevoerd en nemen hooguit enkele minuten per persoon in beslag.

Deze controles met behulp van een digitaal meettoestel (ACU) zijn noodzakelijk om een dempingwaarde te garanderen die in relatie ligt tot de lawaaibelasting van het individu. Bovendien krijgt iedere gebruiker instructies die van belang zijn bij het dragen en onderhouden van de gehoorbeschermers.



Demping volgens DIN ISO 4869 (1993)							
Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M <sub>f</sub> / dB (instelling 90)	16.3	18.6	21.7	25.5	30.2	31.0	37.5
M <sub>f</sub> / dB (instelling 100)	21.4	22.9	26.4	28.8	32.7	34.2	38.7
M <sub>f</sub> / dB (instelling 110)	22.7	24.4	26.0	30.4	33.1	37.7	41.8
M <sub>f</sub> / dB (instelling 120)	28.8	28.8	30.5	34.2	33.6	37.7	42.4
S <sub>f</sub> / dB (instelling 90)	4.6	3.4	3.1	3.6	3.1	4.5	3.3
S <sub>f</sub> / dB (instelling 100)	4.6	2.7	3.5	4.3	3.9	2.4	5.5
S <sub>f</sub> / dB (instelling 110)	5.5	4.1	3.3	3.7	3.6	2.4	5.2
S <sub>f</sub> / dB (instelling 120)	3.6	2.8	4.1	5.2	4.6	4.0	3.7
APV <sub>f</sub> / dB (instelling 90)	11.7	15.2	18.6	21.9	27.1	26.5	34.2
APV <sub>f</sub> / dB (instelling 100)	16.8	20.2	22.9	24.5	28.8	31.8	33.2
APV <sub>f</sub> / dB (instelling 110)	17.2	20.3	23.5	26.7	29.5	25.3	36.6
APV <sub>f</sub> / dB (instelling 120)	25.2	26.0	26.4	29.0	29.0	33.7	38.7

M<sub>f</sub> / dB = gemiddelde demping S<sub>f</sub> / dB = standaard afwijking APV<sub>f</sub> / dB = beschermende werking

### Toebehoren

Elke Variphone® gehoorbeschermer wordt standaard afgeleverd in een degelijk opberg etui samen met een gedetailleerde gebruikshandleiding, een reinigungsdoekje en een oorsmeerhaakje.

### Opties

- Diverse kleuren
- Koordje
- Detectiekogel
- Zachte kanaaltip



### Specificaties

**Classificatie:** 2 Kanaals design met instelbare demping  
**Uitvoering:** Standaard IC (In-canal) uitvoering  
**Grondstof:** Hypo-allergeen acrylaat  
**Gewicht:** ± 4 gr  
**Identificatie:** Unieke nummering  
**Speciale onderdelen:** Reduceerventiel, lektest kanaal, rode en blauwe afsluitdopjes (L-R codering)

### Keurmerken

- DIN ISO 4869 (1993)
- DIN EN 352-2
- 0121 CE 93
- 89/686/EWG
- SABS (Zuid Afrika)
- NAL (Australië)

Instelling	90	100	110	120
SNR-waarde / dB	25	28	29	31
H-waarde / dB	27	29	31	31
M-waarde / dB	21	25	26	29
L-waarde / dB	17	22	22	27

SNR = single noise rating

H-waarde = gemiddelde demping in hoogfrequent lawaai (> 2000 Hz)

M-waarde = gemiddelde demping in midden frequent lawaai (500 < x < 2000 Hz)

L-waarde = gemiddelde demping in laag frequent lawaai (x < 500 Hz)

BIA, 9305564 St. Augustin (1993)



### Variphone Benelux N.V.

Deusterstraat 72  
 3990 Peer (BE)  
 Tel: +32 (0) 11668120  
 Fax: +32 (0) 11636472  
 Internet: www.variphone.com  
 E-mail: info@variphone.com

**VARIPHONE**

Erkend dealer