

## Actieve gehoorbescherming

De AEP-1 'Active Ear Plug' is ontwikkeld voor gebruik in extreem luidruchtige omgevingen en vooral waar hoge lawaaipieken plaatsvinden zoals ondermeer bij schietoefeningen of industrieel impulsawaai.

Als een algemene passing, is de AEP-1 verkrijgbaar in een linker of een rechter uitvoering en beschikt deze over een ingebouwde microfoon, oorluidspreker met volumeregelaar en een uiterst snel compressie systeem met een absoluut gelimiteerde restrictie waardoor de uitgang 85 dB bedraagt ongeacht het omgevende geluidsniveau.

Het uiterst gecompliceerde audioproces dat gebruikt wordt in de AEP-1 heeft een groot dynamisch bereik en zal reageren op zachte tonen zowel bij een telefoon- of een fluisterend gesprek als bij zeer luide tonen, en dit zonder dat enige vervorming optreedt.



Deze actieve gehoorbeschermmer is standaard voorzien van een zachte flexibele kanaaltip hetgeen garant staat voor een comfortabele pasvorm.

De ZA10 batterij werkt tot 80 uren (afhankelijk van de toepassing) en is makkelijk vervangbaar door het uitklapbaar batterijcompartiment. De AEP-1 kan aan één zijde worden gebruikt in combinatie met een andere goed functionerende gehoorbeschermmer, of aan beide zijden indien ieder geluidsdetail dient waargenomen te worden teneinde desoriënterende effecten te minimaliseren die zich kunnen voordoen wanneer er met één oor geluisterd word.





### Werking

De AEP-1 bevat een volumeschakelaar die continu regelbaar is tot de gewenste loudsterkte. Met behulp van een integrale aan/uit schakelaar functioneert de AEP-1 tot 80 uren met een ZA10 batterij.

Het is belangrijk dat deze actieve gehoorbeschermer goed past en comfortabel zit. Uw distributeur kan u adviseren om de beste passing te verkrijgen en hoe dit in zijn werk gaat.

Als de AEP-1 gebruikt wordt in één oor, dan is het van uiterst belang dat het andere oor beschermd word door een kwalitatieve goede gehoorbeschermer.



### Kenmerken

- Uiterst snelle reactietijd
- Dynamische compressie grenzen
- Volumeregelaar
- Zacht, flexibel oorkanaal

### Toepassingen

- Schutterij, jacht
- Industrie (puls geluid)
- Motor en Race applicaties
- Militaire toepassingen

### Technische specificaties

#### Versterkingsfactor

De gemiddelde versterking van de AEP-1 is 18dB met een maximum versterking van 22dB.

#### Restgeluid (SPL)

Aktief dynamische compressie boven ingangs- signalen van 70dB met een absolute limitatie tot 85dB.

*Alle metingen volgens het IEC 118-7*

**Gewicht:** 8 gram

**Gemiddelde versterking:** 18dB

**Maximum versterking:** 22dB

**Maximum uitgang SPL:** 87dB

**Equivalente geluidsingang:** 30.9dB

**Dynamische geluidscompressie:** 70dB

**Absoluut geluidslimietpunt:** 85dB

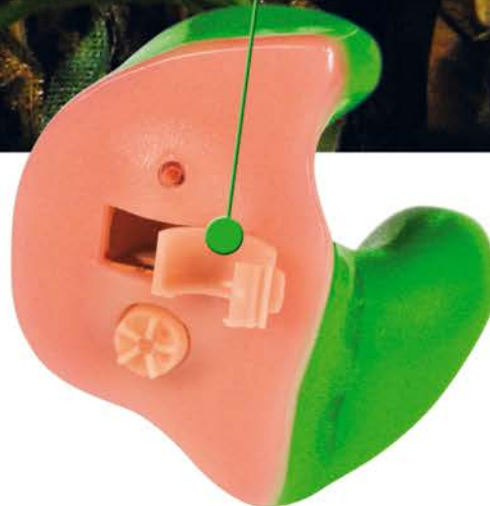
**Levensduur batterij:** < 80 uren

**Kleur:** Diverse kleuren verkrijgbaar

**Toebehoren:** batterijen, opbergetui en reiniging set



Specificaties van dit product kunnen afhankelijk zijn van ontwerpverbetering zonder kennisgeving.



### Variphone International

Deusterstraat 72 | 3990 Peer (BE)

Tel: +32 (0) 11668120

Fax: +32 (0) 11636472

Internet: [www.variphone.com](http://www.variphone.com)

E-mail: [info@variphone.com](mailto:info@variphone.com)

Qualified Service Provider

**HearingCoach®**

**VARIPHONE**

Erkend dealer