

Thematik

Topic



20.10.2016
14⁰⁰-14²⁵

Patricia Johnson Au. D.
Elk Grove Village, Illinois (USA)

„Elektronischer Gehörschutz: Innovative Lösungen für komplexen Gehörschutz“

Jäger, Handwerker, Polizeibeamte und Musiker müssen leise Töne hören, benötigen aber auch Schutz vor plötzlich auftretendem Lärm und kontinuierlich lauten Geräuschen. Passiver Gehörschutz dämpft leise und laute Töne in gleichem Maße, während sich aktiver (elektronischer) Gehörschutz automatisch auf den Eingangspegel anpasst und nur bei Bedarf Schutz bietet, sodass leise Töne passieren können.

In diesem Vortrag werde ich erläutern, wie elektronische Ohrstöpsel optimalen Hör- und Gehörschutz in ein und demselben Gerät zur Verfügung stellen. Teilnehmer erfahren,

- 1) wie elektronischer Gehörschutz funktioniert;
- 2) wie Knallschutz erreicht wird und
- 3) welche Form des Schutzes gewählt werden soll;
- 4) wie Anpassung und Service bei elektronischen Ohrstöpseln erfolgen und
- 5) wie Kunden richtig beraten werden.

“Electronic hearing protection: Innovative solutions for complex hearing protection needs”

Hunters, craftsmen, law enforcement officers, and musicians need to hear soft sounds, but also need protection from sudden impacts and continuous loud sounds. Passive hearing protection attenuates soft and loud sounds equally, whereas active (electronic) hearing protection can automatically adapt to the input level and provide protection only as needed, allowing quiet sounds to pass through clearly.

In this presentation, I will describe how electronic earplugs can provide for optimum listening and hearing protection in the same device. Attendees will learn:

- 1) *how electronic hearing protection works;*
- 2) *how impact protection is achieved; and*
- 3) *which protector to choose;*
- 4) *how to fit and care for electronic earplugs; and*
- 5) *proper patient counselling.*