

Intelligente gehoorbescherming

Demping of filtering?

Gehoorschade ontstaat vaak ongemerkt, maar is vrijwel altijd blijvend. Daarom is een goede gehoorbescherming essentieel in werkomgevingen met een verhoogd geluidsniveau. Waar traditionele gehoorbescherming alle geluiden dempt, biedt intelligente gehoorbescherming een slimmere oplossing.

WAT IS INTELLIGENTE GEHOORBESCHERMING?

Ook wel filterende gehoorbescherming genoemd

Verlaagt schadelijk geluid

Belangrijke omgevingsgeluiden blijven hoorbaar

Mechanische filters vs. elektronische filters

DEMPING



Alle omgevingsgeluiden worden gelijkmatig verlaagd, ongeacht bron of toonhoogte



Biedt maximale bescherming tegen langdurige en hoge geluidsniveaus



Spraakverstaanbaarheid is beperkt, omdat alle geluiden worden gedempt



Vooral geschikt voor werkomgevingen met constant en voorspelbaar lawaai

FILTERING



Schadelijke geluidsniveaus worden selectief verminderd, terwijl belangrijke geluiden hoorbaar blijven



Spraak, waarschuwingssignalen en relevante omgevingsgeluiden blijven duidelijk verstaanbaar



Zorgt voor een hoog omgevingsbewustzijn en meer veiligheid tijdens het werk



Ideaal voor situaties met wisselende geluidsniveaus en communicatiebehoefte

NORMERING & VEILIGHEID

- Voldoet aan ENH 352-norm
- vanaf 85 dB(A) is gehoorbescherming verplicht
- Kies bescherming die past bij het geluidsniveau

PASSIEF VS. ELEKTRONISCH

- Passief: vaste demping, onderhoudsarm
 - Elektronisch: past zich aan, versterkt zachte geluiden
- Handig voor als je twijfelt tussen de opties

VERSCHILLENDE WERKOMSTANDIGHEDEN

BOUW

- Hoog en wisselend lawaai met veiligheidsrisico's.
- Hoge geluidsdemping, eventueel intelligent bij communicatie.

INDUSTRIE

- Continu en langdurig lawaai met veiligheidsrisico's
- Geluiddempende oordoppen of oorkappen

TRANSPORT

- Wisselend lawaai in een dynamische omgeving
- Intelligente gehoorbescherming met filtering

