



Science.
Applied to Life.™



Oplossingen voor omgevingsbewustzijn. Bewust én beschermd.

Voor militairen, politiemensen en beveiligers is het kunnen horen van omgevingsgeluiden van levensbelang. Heldere communicatie en bewustzijn van de omgeving – waarbij het gehoor een niet te missen zintuig is. Voor mensen die werkzaam zijn in de industrie of de bouw is dit echter ook wezenlijk. We komen gehoorbescherming met de functie ‘situational awareness’ toch nog niet standaard op de werkvloer tegen.

Hoe komt dat?

Gehoorbescherming én omgevingsbewustzijn

Vandaag de dag dienen werknemers flexibeler te zijn dan ooit tevoren. Door verschillende taken, uiteenlopende werktijden en afwisselend drukke en lawaaiige werkplekken hebben werknemers uiteenlopende behoeften omtrent gehoorbescherming. Ze moeten zich bewust zijn van hun omgeving, moet kunnen communiceren met hun collega's en moeten ook te allen tijde beschermd blijven.

Staan we er vaak genoeg bij stil dat door gebruik van gehoorbescherming mogelijk nieuwe gevaren ontstaan?

Een paar concrete gevolgen die we dagelijks in de praktijk zien:

- ▶ Werkers kunnen spraak, waarschuwingssignalen of systeemgeluiden niet (goed) waarnemen wat weer risico's met zich meebrengt.
- ▶ Werkers worden geheel afgesloten van de omgeving.
- ▶ De gehoorbeschermer wordt (tijdelijk) niet gebruikt omdat het face to face communicatie belemmert, met blootstelling van schadelijk geluid tot gevolg.

Aan u de keuze

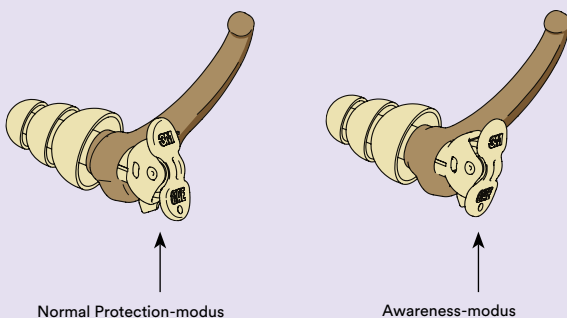
Voldoet traditionele gehoorbescherming of zou het in veel gevallen beter zijn wanneer uw werknemers omgevingsgeluiden kunnen waarnemen en zich verstaanbaar kunnen maken zonder in te leveren op goede gehoorbescherming?

De mogelijkheden

Er zijn een aantal gehoorbeschermingsmogelijkheden om bovenstaande te combineren en te realiseren. U kunt kiezen voor een traditionele gehoorbeschermer waarmee u eenvoudig kunt schakelen tussen normale bescherming en situational awareness functie of u maakt gebruik van een gehoorbeschermer met niveau-afhankelijke werking.

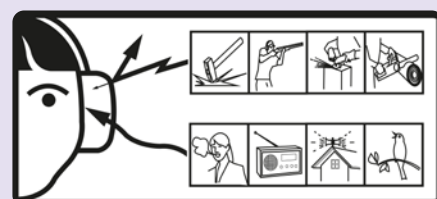
A. Traditionele gehoorbescherming

Een traditionele gehoorbeschermer met een open en gesloten modus kan eenvoudig worden aangepast aan de werkomgeving van de drager. De gehoorbeschermer stelt u in staat om te schakelen tussen normale modus en awareness modus, ook wel; schakelen tussen hogere traditionele gehoorbescherming en lagere/gemiddelde bescherming die meer omgevingsbewustzijn biedt.



B. Gehoorbescherming met niveau-afhankelijke werking

Daarnaast kunt u binnen de categorie Situational Awareness kiezen voor productoplossingen met niveau-afhankelijke werking voor het horen van omgevingsgeluid. Slimme technologie (kleine elektronica met microfoon) en stereo feedback zorgt ervoor dat u optimaal hoort en beter kunt bepalen uit welke richting alarmen, alarmkreten en achteruitrijdende voertuigen komen.



Binnen het 3M assortiment gehoorbescherming met Situational Awareness zijn voor de industrie diverse producten te onderscheiden. We lichten de meest gekozen voor u toe.

3M™ EAR™ Switch Protection Plug

De Switch Protection oordoppen bieden u twee afzonderlijke niveaus van horen: Normal Protection-modus en Awareness-modus.



Schakel tussen beschermingsniveaus afhankelijk van uw behoeften

- ▶ Impulsgeluid demping tot 160 dB
- ▶ Eenvoudig schakelen tussen open en gesloten modus
- ▶ De zachte, flexibele gepatenteerde oorbeugel houdt de oordop veilig in het oor
- ▶ Makkelijk schoon te maken

3M™ Protac™ III gehoorkap

Gehoorbescherming met niveauafhankelijke werking voor het horen van omgevingsgeluid. Communiceren met collega's dichtbij en tegelijkertijd heeft u het vermogen om waarschuwingsgeluiden of naderende voertuigen te horen.



Geluiden o.a. afkomstig van machines en processen waar kunnen nemen

- ▶ Niveauafhankelijke functie voor omgevingsgeluid – 5 standen
- ▶ Demping van harde en scherpe geluiden
- ▶ Face to face communiceren
- ▶ Belangrijke signalen kunnen horen
- ▶ Robuust design en beschikt over dubbele behuizing
- ▶ Stereo feedback

3M™ Peltor™ EEP-100

De EEP-100 maakt gebruik van de modernste geluidsniveauafhankelijke technologie, die bij hard geluid bijdraagt aan de bescherming van het gehoor en in rustige omgevingen het omgevingsbewustzijn verbetert.



Kleine, slimme en effectieve “in EAR” gehoorbescherming

- ▶ Zwakke geluiden worden versterkt
- ▶ Demping van impulsgeluid
- ▶ Klein, licht en comfortabel ontwerp
- ▶ Eenvoudige éénknopsbediening
- ▶ Maximaal 16 uur gebruik per lading
- ▶ Oplaadbaar via USB-aansluiting
- ▶ Waterbestendig
- ▶ Stereo feedback

Meer Weten?

Neem contact op met uw 3M vertegenwoordiger, bekijk de **catalogus** of ga naar: www.3MSafety.nl/omgevingsbewustzijn of www.3MSafety.be/omgevingsbewustzijn

