

# Gehoorbescherming

| Overmatig lawaai is schadelijk voor uw gehoor



## Oplossingen voor gehoorbehoud

### Laat het niet voor dovemansoren zijn!

Gehoorverlies door lawaai gebeurt zelden in korte tijd. Het stapelt zich doorgaans in de loop der tijd op bij iedere onbeschermd blootstelling aan gevaarlijk lawaai. Wij worden geboren met ongeveer 20.000 haarcellen in elk oor. Boven 80 decibel (Blootstelling 8 uur) kan lawaai deze haarcellen verwoesten en geleidelijk leiden tot doofheid. Deze doofheid is helaas onomkeerbaar, maar deze is wel geheel te voorkomen.

Om preventie-adviseurs te ondersteunen om effectieve en passende gehoorbeschermingsprogramma's te ontwikkelen en in te voeren biedt Howard Leight een grote reeks oplossingen: innovatieve producten, advies, opleidings- en trainingshulpmiddelen en het aanmeten op de werklocatie om zeker te stellen dat de gehoorbeschermers de drager ook goed passen. Het merk Howard Leight is een wereldwijde leider in passieve- en intelligente gehoorbeschermingsoplossingen en de oprichter van het HearForever® gehoorbeschermingsinitiatief.

**Laten wij een einde maken aan gehoorverlies!** Kies de gehoorbescherming die het best bij u past en die u 100% van de tijd comfortabel kunt dragen, wanneer u bent blootgesteld aan lawaai.

Behoud van gehoor p. 14

Oordopjes p. 18

I Eenmalig gebruik p. 18

I Meervoudig gebruik p. 22

I Herkenbaar p. 24

Dispensers voor oordopjes p. 25

Oordoppen met een band p. 26

Geluidreducerende oorkappen p. 27

Toebehoren p. 38

Dempingdata p. 40



#### Al ruim 30 jaar experts in het voorkomen van gehoorverlies door beroepsuitoefening.

Howard Leight ontwikkelde ruim 30 jaar geleden de eerste oordopjes van polyurethaanschuim en de eerste oordoppen aan een band om het hoofd. Vandaag de dag is Howard Leight in het bezit van diverse geaccrediteerde geluidslaboratoria met internationale teams van ingenieurs en specialisten. Met haar ervaring bij het voorkomen van gehoorverlies door blootstelling aan lawaai op de werkplek heeft Howard Leight technologieën ontwikkeld die haar de wereldleider maken op het gebied van:

- Gepatenteerde, innovatieve technologieën die een constante verbetering leveren qua comfort en goede pasvorm van de gehoorbeschermers.

- Polyurethaanschuim: haar gepatenteerde technologie (semi-open-celstructuur) zorgt ervoor dat het gemakkelijk in de gehoorgang is in te brengen, hetgeen het comfort verhoogt.

- Conforming Material Technology™: de lichaamstemperatuur maakt het materiaal zachter, zodat het flexibeler wordt en daardoor minder druk in het gehoorkanaal uitoefent.

- Talloze vormen, maten en kleuren, zodat de gebruiker de bescherming kan kiezen die het best bij hem past. Gebruikers kunnen het product kiezen dat ze het meest comfortabel vinden en dat ze met plezier de hele tijd dragen, als ze zijn blootgesteld aan lawaai. Wij bieden opties volgens de keuze van comfort en/of de compatibiliteit met andere PBM.

- Ultra-innovatief communicatiesysteem:
  - Communicatiesysteem in het oor
  - Automatische pasvormtest
  - Geïntegreerde dosimetrie
  - Actieve geluidsvermindering
  - Verbeterde communicatie



## Behoud van gehoor

Effectieve gehoorbescherming is niet uitsluitend een product dat de hoogste dempingwaarde geeft, maar ook de beste bescherming voor iedere medewerker in zijn of haar omgeving. Het gaat om het voorkomen van gehoorverlies, en het creëren van een veilige werkomgeving. Howard Leight ondersteunt preventie-adviseurs om de uitdagingen van een goed Gehoorbehoudprogramma in te vullen:

- Verminderen van kosten/klachten.
- Bewaken van medewerkers met een risicoprofiel.
- Kiezen van het/de meest geschikte product(en).
- Bieden van de beste bescherming voor iedere medewerker.
- Een goede balans tussen bescherming en communicatie.
- Training.

Howard Leight levert trainingmateriaal om u te ondersteunen bij uw dagelijkse inspanningen ten aanzien van gehoorbehoud. Vraag naar deze materialen om de bewustwording bij uw medewerkers te vergroten ten aanzien van de diverse risico's die gepaard gaan met blootstelling aan lawaai en het gebruik van PBMs in lawaaiëring omgevingen.

### Overwegingen voor de juiste oordop

Je kunt de geschikte gehoorbescherming kiezen door de verschillende opties te proberen. Vaak is de eerste keuze niet altijd de beste. Daarom geven we je graag wat tips die nuttig zijn gebleken tijdens persoonlijke trainingen.

#### • Veelgebruikte oordoppen

##### • Maat:

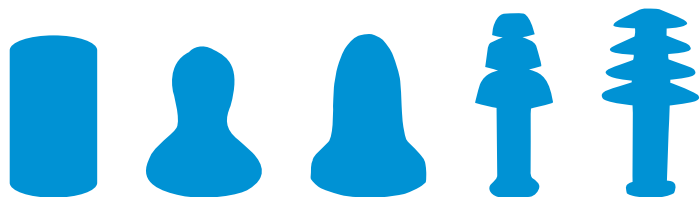
Bekijk de opening van het gehoorgang om te kijken of je de juiste maat hebt. Vrouwen hebben vaak een kleinere gehoorgang dan mannen.

##### • Vorm:

De gehoorgang kan rond of ovaal zijn of een spleet vormen. Vaak is een oordop van schuim geschikt voor een ovale gehoorgang of voor een spleet.

##### • Eenvoudige plaatsing

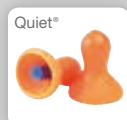
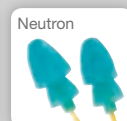
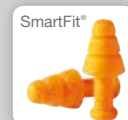
Bepaalde medewerkers vinden het gemakkelijker om een oordop met behulp van een steeltje aan te brengen.



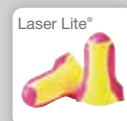
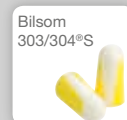
#### Schuim, groot



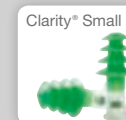
#### Groot, herbruikbaar



#### Schuim, klein



#### Klein, herbruikbaar



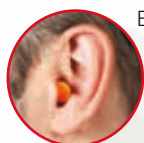
**Maattabel Voor Oordoppen**





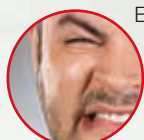
### Fix-A-Fit

#### Te Weinig Bescherming



Een oordop garandeert niet perse dat je helemaal goed bent beschermd. Vaak blijkt uit tests dat de bescherming toch niet optimaal is. Je kunt dat echter oplossen met een paar simpele stappen.

#### Niet Langer Ongemak



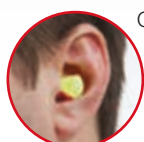
Een oordop die niet fijn zit, gaat mogelijk minder lang mee. Vaak duidt ongemak erop dat de oordop niet goed is ingebracht of dat de oordop de verkeerde maat heeft. Neem de tijd om de juiste soort en maat oordop te vinden, zodat je gehoor gedurende je hele dienst wordt beschermd.

#### Een Oplossing Voor Een Onzichtbaar Probleem



Een onzichtbaar probleem kan leiden tot aanzienlijk minder bescherming. De oordop lijkt goed te zitten, maar door de verkeerde soort of maat of door een kreukel in de oordop kan een akoestische lek ontstaan dat niet direct kan worden opgemerkt.

#### Teveel van de oordop zichtbaar



Om geluid effectief te blokkeren, moet bijna de hele oordop in de gehoorgang zijn geplaatst. De oordop is niet goed geplaatst wanneer je teveel van de oordop ziet. In dat geval wordt niet al het geluid tegengehouden.

### OORDOPPEN OP DE JUISTE MANIER INBRENGEN

|        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STAP 1 |  | <b>Rollen:</b> Rol oordoppen van schuim voorzichtig om. Zo voorkom je kreukels. Rol de oordoppen vervolgens stevig tussen je vingers, zodat een zo klein en stug mogelijke cilinder ontstaat. Ga snel naar de volgende stap, zodat de oordop niet meer groter wordt voor je 'm in je oor stopt.               |
| STAP 2 |  | <b>Trekken:</b> Ga met je hand over je hoofd en trek je oorschelp NAAR BUITEN (sommige personen moeten hun oorschelp OMHOOG of NAAR ACHTEREN trekken). Zorg dat iemand je controleert. Deze persoon kan vertellen in welke richting je het beste kunt trekken, zodat je gehoorgang zo ver mogelijk open gaat. |
| STAP 3 |  | <b>Plaatsen:</b> Plaats de oordop diep genoeg in je gehoorgang, zodat hij ook door de bocht in je gehoorgang komt. Dat is wat gevoelig (niet pijnlijk) of zorgt ervoor dat je moet hoesten. Dat is normaal. Laat je oor los als je de oordop helemaal hebt geplaatst.                                         |



## Behoud van gehoor

### VeriPRO®

#### Een persoonlijke benadering van gehoorbehoud

VeriPRO® maakt het gemakkelijk om een helder en accuraat beeld te krijgen van de gehoorbescherming van uw medewerkers. Kom erachter of ze optimale bescherming krijgen, aanvullende training nodig hebben over hoe ze hun oordopjes moeten inbrengen, of dat ze een ander model moeten proberen. VeriPRO® gebruikt geavanceerde software in een gebruikers-vriendelijk formaat om de Persoonlijke Damping Ratio (PDR) te berekenen die uw medewerkers krijgen door gebruik van hun oordopjes.



#### VeriPRO® levert een precieze, realtime afbeelding van de effectiviteit van uw oordop en kan vaststellen of de medewerker:

- De best mogelijke bescherming heeft verkregen.
- Aanvullende training nodig heeft.
- Een andere oordopje zou moeten proberen (vorm, afmeting, enz.).
- Een uniek hulpmiddel om persoonlijke damping te meten.
- Stelt u in staat om in de gaten te houden en vast te leggen of uw medewerkers weten hoe ze hun oordopjes op de juiste wijze moeten dragen.
- Werkt voor iedere oordop.

Neem voor meer informatie over VeriPRO® contact met ons op.



#### EU-richtlijn 2003/10/EC

|                                         | DAGELIJKSE<br>BLOOTSTELLING<br>VAN 8 UUR | PIEK-<br>BLOOTSTEL-<br>LING |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Gehoorbescherming moet beschikbaar zijn | 80 dB*                                   | 135 dB                      |
| Gebruik gehoorbescherming verplicht     | 85 dB*                                   | 137 dB                      |
| Blootstellingslimietwaarde              | 87 dB*                                   | 140 dB                      |

\*dB = decibel

#### PBM-RICHTLIJN 89/686/EEG. Belangrijkste standaarden met betrekking tot gehoorbescherming.

| STANDAARDEN |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 352/1    | Oorkappen                                                                                                           |
| EN 352/2    | Oordoppen                                                                                                           |
| EN 352/3    | Helmgemonteerde oorkappen                                                                                           |
| EN 352/4    | Geluidsniveau-afhankelijke oorkappen                                                                                |
| EN 458      | Aanbevelingen voor de selectie, het gebruik, de verzorging en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) |

## Behoud van gehoor



DOC2637

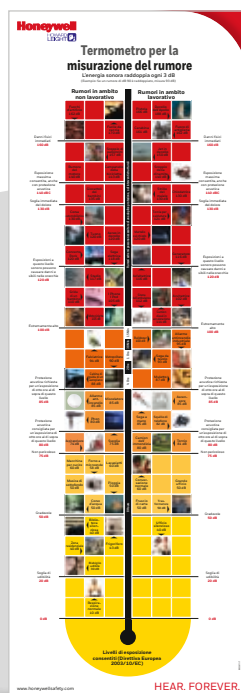


**OORDOP**  
**FIX-A-FIT**

HOWARD LEIGHT by Honeywell

DOC3911

DOC2669



DOC2646

**Instructies voor juist gebruik van oorkappen**

Sleutel tot succesvolle gehoorbescherming met oorkappen

**HEAR. FOREVER.**

**GEBOUW**

- Lees en volg de instructies.
- Verslijp de band onder de schouder.

**SELECTIE**

- Kies de meest geschikte oorkap voor jouw situatie, comfort, geluidsniveau en de mate van bescherming die je wilt bereiken.

**ONDERHOUD**

- Regelmatig reinigen van de oorkap en de banden oplossen en vervangen.
- Verwijder de oorkap en de banden regelmatig met een water- of alcoholvrije doek.
- Verwijder de oorkap en de banden regelmatig met een water- of alcoholvrije doek.

**Tips en trucs voor Howard Leight oorkappen**

HOWARD LEIGHT

DOC2658

**Instructies voor inbrengen oordopjes**

Sleutel tot succesvolle gehoorbescherming met oordopjes

**HEAR. FOREVER.**

**GEBOUW**

- Lees de instructies voor inbrengen van oordopjes en volg ze op.
- Verwijder de oordopjes regelmatig met een water- of alcoholvrije doek.

**ONDERHOUD**

- Regelmatig reinigen van de oordopjes en de banden oplossen en vervangen.
- Verwijder de oordopjes en de banden regelmatig met een water- of alcoholvrije doek.

**Tips en trucs voor Howard Leight oordopjes**

HOWARD LEIGHT

## Oordopjes

Eenmalig gebruik

Deze oordopjes zijn een voordelige oplossing, ideaal voor werksituaties die een hoge mate van comfort of regelmatig verwisselen vereisen, of waar hygiënevoorwaarden hergebruik verbieden.

Alle oordopjes zonder koord voor eenmalig gebruik worden geleverd: in dozen met 200 paar of overdozen met 2000 paar. Alle oordopjes met koord voor eenmalig gebruik: in dozen met 100 paar of overdozen met 1000 paar (met uitzondering van Bilsom 304).

DE H M L-GEGEVENS VOOR AL ONZE PRODUCTEN KUNT U VINDEN OP PAGINA'S 40-43.

### Firm Fit

Nieuw

PVC- schuim heruitgevonden Meer comfort. Betere bescherming.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 37

- **40 % zachter**  
U voelt dat Firm Fit zachter is dan andere cilindervormige oordopjes bestaande uit pvc.
- **29 % minder druk**  
Firm Fit oefent minder druk op het gehoorkanaal uit dan andere cilindervormige oordopjes.
- **Meer bescherming**  
Met een SNR van 37dB biedt Firm Fit uitstekende bescherming in de meeste omgevingen met middelzware tot zware geluidsoverlast.
- **Makkelijk in te brengen**  
Minder druk nodig om plat te rollen Omdat de dopjes traag hun vorm herstellen, heeft u genoeg tijd om ze correct in te brengen.
- **Goed zichtbaar**  
Duidelijke oranje kleur maakt controle en toezicht gemakkelijker.



| REF.      | Beschrijving          | Verpakking                                      | Maateenheid  |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| 10 330 10 | Firm Fit zonder koord | plastic verpakking per paar, 200 paar per doos  | Doos van 200 |
| 10 330 12 | Firm Fit met koord    | plastic verpakking per paar, 100 paar per doos  | Doos van 100 |
| 10 330 13 | Firm Fit zonder koord | papieren verpakking per paar, 100 paar per doos | Doos van 100 |
| 10 330 14 | Firm Fit met koord    | papieren verpakking per paar, 100 paar per doos | Doos van 100 |



**We hebben geluisterd naar werknemers.**  
Uitgebreid onderzoek naar de voorkeuren voor oordopjes hebben aangetoond dat sommige werknemers stevig schuim verkiezen. De druk van de dopjes in hun oren geeft een veiliger gevoel. En terwijl ze de dopjes graag voelen zitten, willen ze ook meer comfort. Onafhankelijke tests wijzen aan dat Firm Fit-oordopjes beter presteren dan andere cilindervormige oordopjes en comfortabeler aanvoelen voor werknemers.





## Oordopjes

## Eenmalig gebruik



### BILSOM 303/304®

Ontworpen voor persoonlijk comfort en prestaties.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 33

- Kegelvormig ontwerp voor gemakkelijke inbrenging.
- Leight Stripe™-formule: een glad mengsel van geel en wit polyurethaanschuim dat zacht aanvoelt, ook in uw oor.
- Gemakkelijk te rollen en correct in te brengen: weerstaat de neiging om uit het gehoorkanaal terug te komen. Minder uitzettingsdruk voor langdurig comfort.
- Gladde, vuilafstotende coating voorkomt ophoping van vuil.
- Beschikbaar in twee maten om een perfecte, comfortabele pasvorm te garanderen.

| Ref.      | Beschrijving                     | Verpakking           |
|-----------|----------------------------------|----------------------|
| 10 050 73 | Bilsom 303 groot (L)             | Doos met 200 paar*   |
| 10 050 74 | Bilsom 303 klein (S)             | Doos met 200 paar*   |
| 10 071 92 | Bilsom 303 groot (L)             | Doos met 200 paar**  |
| 10 071 93 | Bilsom 303 klein (S)             | Doos met 200 paar**  |
| 10 001 06 | Bilsom 304 groot (met koord) (L) | Doos met 100 paar*** |
| 10 001 07 | Bilsom 304 klein (met koord) (S) | Doos met 100 paar*** |



\* In polyzak, overdoos met 2000 paar  
\*\* Zakverpakking met 10 paar, overdoos met 2000 paar  
\*\*\* In polyzak, overdoos met 500 paar

### Laser Lite®

Kleurrijke bescherming.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 35

- Felle kleuren maken de Laser Lite zichtbaar en aantrekkelijk.
- Het schuim zet uit om zich te zetten naar de vorm van letterlijk elk oor.
- Geprofileerde T-vorm voor gemakkelijke inbrenging en verwijdering.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                                |
|-----------|--------------|-------------------------------------------|
| 33 011 05 | Zonder koord | Doos met 200 paar, overdoos met 2000 paar |
| 33 011 06 | Met koord    | Doos met 100 paar, overdoos met 1000 paar |







## Oordopjes

Eenmalig gebruik

### MAX®

Hoge SNR-dempingsindex en optimaal comfort.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 37

- 's Werelds meest gebruikte polyurethaanschuim oordopje.
- Verbeterde vorm voor gemakkelijk inbrengen en een betere pasvorm.
- Klokvormig voor een maximaal comfort in het oor.
- Gladde, vuilafstotende coating voorkomt ophoping van vuil.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                                |
|-----------|--------------|-------------------------------------------|
| 33 011 61 | Zonder koord | Doos met 200 paar, overdoos met 2000 paar |
| 33 011 30 | Met koord    | Doos met 100 paar, overdoos met 1000 paar |



### Max Lite®

Gegarandeerd comfort ook voor nauwere gehoorgangen.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 34

- Ideale maat voor mensen met smalle gehoorgangen.
- Lage dichtheidschuim dat zachtjes uitzet voor langdurig en ultracomfortabel dragen.
- Geprofileerde T-vorm voor gemakkelijke hantering en pasvorm.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                                |
|-----------|--------------|-------------------------------------------|
| 33 011 20 | Zonder koord | Doos met 200 paar, overdoos met 2000 paar |
| 33 011 21 | Met koord    | Doos met 100 paar, overdoos met 1000 paar |





### MULTI MAX®

Eén product, twee maten.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 35

- Levert een uitzonderlijke pasvorm en dus vereenvoudiging van het voorraadbeheer.
- Gladde, vuilafstotende coating voorkomt ophoping van vuil.
- Het schuim zet uit om zich te zetten naar de vorm van letterlijk elk oor.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                                |
|-----------|--------------|-------------------------------------------|
| 33 011 09 | Zonder koord | Doos met 200 paar, overdoos met 2000 paar |



### MATRIX®

schuim dat niet gerold hoeft te worden.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 29

- Gepatenteerd ontwerp, zonder rollen, zorgt voor snelle en gemakkelijke inbrenging.
- Glad buitenoppervlak en verkleinde diameter leveren langdurig comfort.
- Onmiddellijke bescherming: u hoeft niet te wachten tot het schuim zich heeft uitgezet.
- Een profiel geschikt voor iedere denkbare toepassing: (oranje SNR 29).
- Uniforme demping voor goede communicatie.

| Ref.      | Beschrijving               | Verpakking                                |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 10 112 36 | Matrix oranje zonder koord | Doos met 200 paar, overdoos met 2000 paar |
| 10 125 21 | Matrix oranje met koord    | Doos met 100 paar, overdoos met 1000 paar |





## Oordopjes

## Meervoudig gebruik

### NEUTRON™

Nieuw

**Stel u open voor de wereld. Bescherm uzelf tegen lawaai.**

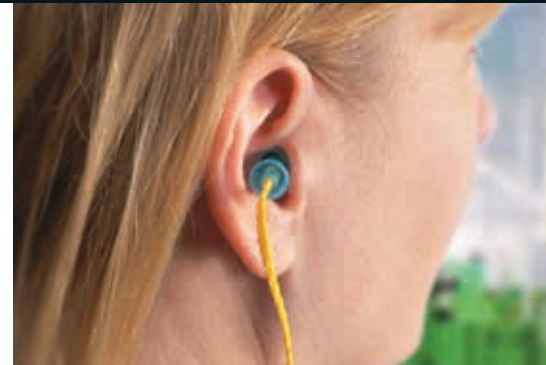
In een wereld die steeds meer onderling verbonden is, stelt Neutron mensen die oordopjes dragen, deze zin weglaten aub, in staat om te horen en te praten met hun collega's zonder deze uit te hoeven doen. Met Neutron mist u niets, terwijl u verzekerd blijft van bescherming tegen de gematigde geluidsniveaus die u tegenkomt op de moderne werkplek.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 20

- Bewezen bescherming.
- Modern ontwerp in de vorm van een hoofdtelefoon.
- Comfort voor iedere dag.
- Uniek, afneembaar koordsysteem.
- HearPack™-opberghoesje.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                              |
|-----------|--------------|-----------------------------------------|
| 10 298 10 | Met koord    | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |



### SmartFit®

**Een revolutie voor wat betreft de pasvorm.**

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 30

- CMT-technologie: soepel materiaal dat de lichaamstemperatuur gebruikt om zich aan te passen aan de vorm van het gehoorkanaal.
- Superieur comfort en een individuele pasvorm.
- Vereenvoudigd voorraadbeheer - een enkel product past vrijwel iedere gebruiker.
- Uniek, afneembaar koordsysteem.
- HearPack-opberghoesje.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                              |
|-----------|--------------|-----------------------------------------|
| 10 112 39 | Met koord    | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |



### Fusion®

**Volledige bescherming, uitzonderlijk comfort en een perfecte pasvorm.**

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 28

- Central FlexiFirm®-steeltje voor gemakkelijk inbrengen.
- SoftFlanges™ voor superieur comfort en een individuele pasvorm.
- Uniek, afneembaar koordsysteem.
- HearPack-opberghoesje.

| Ref.      | Beschrijving             | Verpakking                              |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------|
| 10 112 82 | Met koord, standaardmaat | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |
| 10 112 81 | Met groen koord, klein   | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |



## Oordopjes

## Meervoudig gebruik



### CLARITY® 656

Clarity™-technologie in een Oordopje.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 22

- Gepatenteerd ontwerp met gepatenteerd, ultradun membraan voor gematigde, lineaire demping.
- Filtert schadelijk lawaai maar laat spraakgeluiden door.
- Ultra-flexibele ringen voor een perfecte pasvorm en verhoogd comfort.
- Stevige, centrale steel voor gemakkelijk inbrengen en uithalen.
- Handig, kunststof opberghoosje.

| Ref.      | Beschrijving     | Verpakking                              |
|-----------|------------------|-----------------------------------------|
| 10 053 29 | Met koord, groot | Doos met 10 paar, overdoos met 100 paar |
| 10 053 28 | Met koord, klein | Doos met 10 paar, overdoos met 100 paar |



### AirSoft®

Luchtstroom voor optimaal comfort.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 30

- Oordopjes met luchtkussens en geluidsblokkeringflenzen.
- Vier flenzen voor een betere afsluiting van het gehoorkanaal.
- Verlengde vorm voor een betere pasvorm.
- Geïntegreerde steel voor gemakkelijk inbrengen en uithalen.
- Geleverd deze tekst schrappen aub in een praktisch, kunststof opberghoosje.

| Ref.      | Beschrijving     | Verpakking                              |
|-----------|------------------|-----------------------------------------|
| 10 306 10 | Zonder koord     | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |
| 10 306 11 | Wit, nylon koord | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |
| 10 306 12 | Rood, PVC koord  | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |



### Quiet®

Gemakkelijke hantering, betere pasvorm.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 28

- Gepatenteerd, zonder-rollen ontwerp dat gemakkelijk is te hanteren en te passen.
- Omlijnde vorm levert een aangesloten pasvorm in het gehoorkanaal.
- Geïntegreerde steel zorgt voor snel en gemakkelijk inbrengen.
- Geleverd in paren in een praktische, kunststof opberghoosje.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                              |
|-----------|--------------|-----------------------------------------|
| 10 284 56 | Zonder koord | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |
| 10 284 57 | Met koord    | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |







## Oordopjes

## Herkenbaar

Al onze waarneembare oordopjes zijn ontworpen voor hoge zichtbaarheid en waarneembaarheid. Ze zijn verkrijgbaar in twee versies: Eenmalige of herbruikbare oordopjes. Ze zijn speciaal ontworpen voor werkomgevingen waar vreemde voorwerpen in productieproces moeten vermeden worden (voeding, pharma,...).

### Laser Trak®

De hoogste dempingwaarde in haar klasse.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 35

- Het schuim zet uit om letterlijk in elk oor te passen.
- Non-ferro, metalen afdichting en heldere kleuren die gemakkelijk kunnen worden waargenomen bij visuele- en magnetische inspectie.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                                |
|-----------|--------------|-------------------------------------------|
| 33 011 67 | Met koord    | Doos met 100 paar, overdoos met 1000 paar |



### SmartFit® Traceerbaar

Traceerbare oordopjes voor langdurig comfort.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 30

- Biedt superieur comfort en een werkelijk individuele pasvorm.
- Vereenvoudigd voorraadbeheer: een enkel product past vrijwel iedere gebruiker.
- Blauwgekleurd voor betere traceerbaarheid.
- Gemakkelijk traceerbaar metalen koord en ring.

| Ref.      | Beschrijving | Verpakking                              |
|-----------|--------------|-----------------------------------------|
| 10 125 22 | Met koord    | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |



### Fusion® Traceerbaar

Bescherming, comfort en verbeterde pasvorm voor herbruikbare en traceerbare oordopjes.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

SNR 28

- Gepatenteerd ontwerp uit twee materialen.
- Centrale FlexiFirm®-steel voor gemakkelijk inbrengen, SoftFlanges™ voor uitzonderlijk comfort en uitstekende pasvorm.
- Gemakkelijk traceerbaar metalen koord en steel.
- Product is afwasbaar in lauw water en volledig herbruikbaar.

| Ref.      | Beschrijving             | Verpakking                              |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------|
| 10 112 34 | Standaardmaat, met koord | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |
| 10 112 35 | Klein, met koord         | Doos met 50 paar, overdoos met 500 paar |





# Dispensers voor oordopjes

Bespaar tijd en ruimte en verminder afval. Wat het gebruik van de oordopjes ook mag zijn, dispensers bieden een goedkope, hygiënische en gebruikersvriendelijke oplossing voor gehoorbescherming.

## Leight® Source 400 (LS400) DISPENSER

### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

De Leight® Source 400-dispenser kan aan de wand worden gemonteerd of op een tafel of werkbank worden gezet. Doordat deze doorzichtig is, kan deze worden bijgevuld voordat deze leeg is. Dit systeem verdeelt oordopjes via een draaiknop en kan 400 paar Howard Leight-oordopjes voor eenmalig gebruik bevatten, zoals Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Firm Fit en Bilsom 303.

| Ref.                                                                               | Beschrijving                                                    |           |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 10 130 40                                                                          | Leight® Source 400 dispenser (wordt leeg geleverd)              |           |                                                                 |
| 10 062 02                                                                          | Leight Source 400 dispenser, geleverd met 400 paar Bilsom 303 L | 10 062 03 | Leight Source 400 dispenser, geleverd met 400 paar Bilsom 303 S |
| Navulling voor Leight® Source 400: navuldoos met 200 paar, overdoos met 2000 paar: |                                                                 |           |                                                                 |
| 10 130 46                                                                          | Max                                                             | 10 330 16 | Firm Fit                                                        |
| 10 130 48                                                                          | Max Lite                                                        | 10 130 42 | Matrix Oranje                                                   |
| 10 130 47                                                                          | Laser Lite                                                      | 10 061 86 | Bilsom 303 L                                                    |
| 10 130 45                                                                          | MultiMax                                                        | 10 061 87 | Bilsom 303 S                                                    |



## Leight® Source 500 (LS500) DISPENSER

### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

De Leight Source 500 oordopdispenser is gemaakt van geanodiseerd aluminium en ontworpen voor montage aan de wand. Dit systeem verdeelt oordopjes via een draaiknop. Ideaal voor grote fabrieken en verwerkingsinstallaties met een nul-tolerantiebeleid ten aanzien van verspilling van verpakkingen. De LS-500-dispenser kan 500 paar Howard Leight-oordopjes voor eenmalig gebruik bevatten, zoals Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix, Quiet, Firm Fit en Bilsom 303.

| Ref.                                                                               | Beschrijving                                       |           |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 33 012 73                                                                          | Leight® Source 500 dispenser (wordt leeg geleverd) |           |               |
| Navulling voor Leight® Source 500: navuldoos met 500 paar, overdoos met 2000 paar: |                                                    |           |               |
| 33 011 65                                                                          | Max                                                | 10 330 15 | Firm Fit      |
| 33 012 72                                                                          | Max Lite                                           | 10 127 23 | Matrix Oranje |
| 33 012 71                                                                          | Laser Lite                                         | 10 175 73 | Bilsom 303 L  |
| 33 012 61                                                                          | MultiMax                                           | 10 175 74 | Bilsom 303 S  |
| 33 012 75                                                                          | Quiet (200 paar)                                   |           |               |



## Leight® Source 100 VOOR BILSOM 303 (LS100)

### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Doos met 100 paar Bilsom 303-oordopjes

| Ref.      | Beschrijving |
|-----------|--------------|
| 10 058 52 | Bilsom 303 L |
| 10 058 50 | Bilsom 303 S |





## Oordoppen met band

Wij leveren een hele reeks top-eigenschappen met onder meer een gepatenteerd bandontwerp dat voorkomt dat de doppen in aanraking komen met vuil of verontreinigde oppervlakken, wanneer ze worden neergelegd. Deze oordopjes met band worden speciaal aanbevolen voor managers en bij gebruik in omgevingen met wisselende blootstelling aan lawaai.

### QB1® HYG

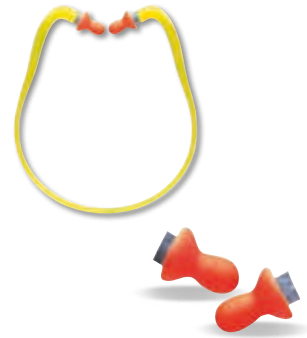
**Inwendige oorbescherming.**

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

**SNR 26**

- Gladde, ergonomische doppen voor maximale bescherming.
- Gepatenteerd ontwerp van de band voorkomt dat de doppen in aanraking komen met vuil of verontreinigde oppervlakken.
- Lichtgewicht en draagbaar, speciaal ontworpen voor omgevingen met wisselende blootstelling aan geluid.
- Geleverd met extra paar vervangbare oordopjes.

| Ref.      | Beschrijving      | Verpakking       |
|-----------|-------------------|------------------|
| 33 012 82 | QB1HYG            | Doos met 10 paar |
| 33 012 81 | Vervangingsdoppen | Doos met 50 paar |



### QB2® HYG

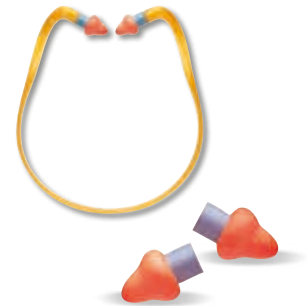
**Superieure bescherming.**

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

**SNR 24**

- Zachte doppen rusten gedeeltelijk in het oor voor een combinatie van comfort en bescherming.
- Gepatenteerd ontwerp van de band voorkomt dat de doppen in aanraking komen met vuil of verontreinigde oppervlakken.
- Lichtgewicht en draagbaar.
- Geleverd met extra paar vervangbare oordopjes.

| Ref.      | Beschrijving      | Verpakking       |
|-----------|-------------------|------------------|
| 33 012 80 | QB2HYG            | Doos met 10 paar |
| 33 011 81 | Vervangingsdoppen | Doos met 50 paar |



### QB3 HYG®

**Superieure bescherming.**

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

**SNR 23**

- Superzachte, lichtgewicht kussens bevinden zich aan de buitenkant van het gehoorkanaal voor ongeëvenaard comfort.
- Gepatenteerd ontwerp van de band voorkomt dat de doppen in aanraking komen met vuil of verontreinigde oppervlakken.
- Lichtgewicht en draagbaar: ideaal voor incidenteel gebruik.
- Geleverd met extra paar vervangbare oordopjes.

| Ref.      | Beschrijving      | Verpakking       |
|-----------|-------------------|------------------|
| 33 012 79 | QB3HYG            | Doos met 10 paar |
| 33 011 83 | Vervangingsdoppen | Doos met 50 paar |



### PerCap®

**Comfortabele, lichtgewicht en vervangbare oordopjes met een band.**

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

**SNR 24**

- Superzachte, lichtgewicht, semi-auditieve doppen bevinden zich aan de buitenkant van het gehoorkanaal voor ongeëvenaard comfort.
- Meerdere posities mogelijk: over het hoofd, onder de kin of achter de nek.
- Compact, opvouwbaar ontwerp dat gemakkelijk in de zak kan worden gestoken.
- Ideaal voor gebruikers die zijn blootgesteld aan wisselend lawaai.
- Lichtgewicht, slechts 10 gram.

| Ref.      | Beschrijving      | Verpakking           |
|-----------|-------------------|----------------------|
| 10 059 52 | Bilsom PerCap     | overdoos met 10 paar |
| 10 059 80 | Vervangingsdoppen | Doos met 10 paar     |





## Geluidsreducerende oorkappen

### ONZE TECHNOLOGIEËN

Geluidsreducerende oorkappen zijn een simpele en effectieve manier om uzelf te beschermen. Maar ze kunnen zwaar en onaangenaam aanvoelen, of zelfs grote druk rond uw hoofd uitoefenen. Howard Leight heeft in haar aanbod van een reeks oorkappen met gepatenteerde technologieën rekening gehouden met deze belangrijke comfortfactoren.

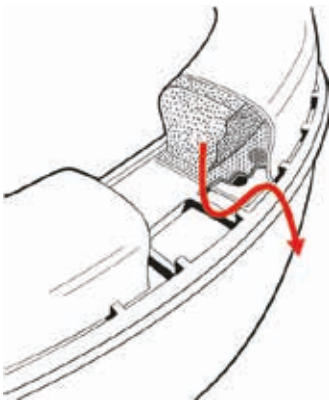


### AIR FLOW CONTROL™-TECHNOLOGIE

**Gepatenteerde Air Flow Control™-technologie biedt optimale damping voor alle frequenties en heeft inklik-oorkussens voor gemakkelijk onderhoud.**

Traditionele, geluidsreducerende oorkappen dempen zeer goed bij hoge frequenties, maar slecht bij lage frequenties.

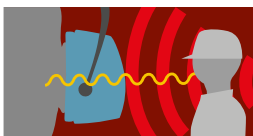
Met onze gepatenteerde Air Flow (AFC)-technologie hebben wij een manier gevonden om superieure damping bij lage frequenties te bereiken en een meer consistente prestatie over het gehele frequentiebereik zonder de afmeting of het gewicht van de oorkappen te vergroten.



#### Hoe werkt het?:

Binnen in het inklik-AFC-oorkussen bevindt zich een serie gaten die het oor in staat stellen om effectief te "ademen" en die de lucht uit de basis van het kussen leiden, zoals een schokbreker bij een auto. Deze gecontroleerde luchtstroom dempt de laagfrequentietrillingen, terwijl ook uitstekende damping van hoge frequenties wordt behouden.

Air Flow Control is een standaardfeature van alle Geluidsreducerende oorkappen uit de series Sync, Leightning, Thunder, Viking en Impact.



### SOUND MANAGEMENT TECHNOLOGY™ (SMT)

AFC-technologie maakt het goed verwerken van geluid mogelijk en zorgt daarmee voor een heldere communicatie met de omgeving.

Beschermd blijven, terwijl u in contact blijft met de omgeving.





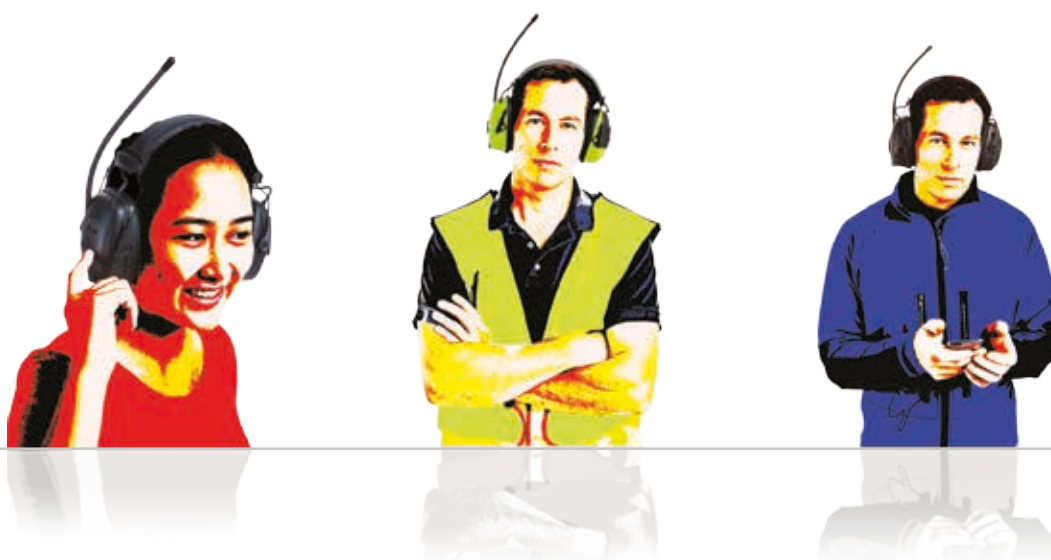
## Geluidsreducerende oorkappen

**Sync™**

**Nieuw**

### Luister naar uw eigen muziek in volledige veiligheid.

De meeste oorkappen bieden wel enige mate van gehoorbescherming, maar offeren geluidskwaliteit vaak op voor demping. Daarom hebben wij Sync gecreëerd, de nieuwste generatie passieve oorkappen voor een actieve lifestyle. Deze stereo-radio-oorkappen beschermen uw gehoor, leveren geluid van hoge kwaliteit en stellen u in staat om thuis en op het werk veilig naar de radio en persoonlijke geluidsdragers te luisteren.



## Sync™ Stereo

### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

De Sync heeft geen volumeknoppen of aan-/uitknoppen en heeft ook geen batterijen die vervangen moeten worden. Het gebruiksgemak van de Sync Stereo wordt verhoogd door het handhaven van volume en stroombeheer via de MP3 speler, I-Pod, of andere muziekbron. Plus, de Sync Stereo's state-of-the-art baskamer verbetert basgeluiden die typisch wegvallen bij traditionele, industriële, stereo-oorkappen.

De Sync™ Stereo Volume Management Technology (VMT™) houdt geluidsniveaus van draagbare audioapparatuur op een veilig niveau.

**SNR 31**



Audioapparatuur niet inbegrepen

| Ref.      | Beschrijving                                          | SNR    |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|
| 10 301 11 | Sync Stereo-oorkappen (geleverd in blisterverpakking) | SNR 31 |

## Geluidsreducerende oorkappen



### Sync™ met digitale AM/FM-radio

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Er kunnen 10 radio-stations worden geprogrammeerd en het volumegeheugen kan voor iedere gebruiker persoonlijk worden ingesteld.
- Lichtgewicht, slank oorkapontwerp voor meer comfort tijdens het dragen gedurende de werkdag.
- LCD-display.
- Alle Sync-oorkappen hebben een 3,5 mm Aux-inputplug en een verbindingkabel.

| Ref.      | Beschrijving                                                        | SNR    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| 10 303 30 | Sync Digitale AM/FM-radio-oorkappen (geleverd in blisterverpakking) | SNR 29 |

SNR 29



### Sync™ hoge zichtbaarheid met digitale AM/FM-radio

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Lichte, groen/gele oorkappen geven hoge zichtbaarheid en contrast en de reflecterende hoofdband licht op onder licht voor een verbeterde zichtbaarheid en veiligheid.
- Alle Sync-oorkappen hebben de gepatenteerde Air Flow Control™-technologie die optimale demping voor alle frequenties biedt zonder dat de afmeting of het gewicht van de oorkap wordt vergroot.

| Ref.      | Beschrijving                                                               | SNR    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 10 303 32 | Sync Hi-Vis Digitale AM/FM-radio-oorkappen (geleverd in blisterverpakking) | SNR 29 |

SNR 29



### Sync™ Electro®

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Aparte knoppen voor radiovolume en geluidsversterker.
- De Sync Electro® is verkrijgbaar in modellen met een hoofdband en voor montage op veiligheidshelm. Het helmmodel is inclusief een set adapters voor gebruik met de meest voorkomende helmen.
- Ingebouwde microfoons reproduceren omgevingsgeluiden, zodat er een goed gevoel voor richting wordt behouden en de gebruiker niet geïsoleerd is van de omgeving.

| Ref.      | Beschrijving           | SNR    |
|-----------|------------------------|--------|
| 10 303 33 | Sync Electro-oorkappen | SNR 29 |
| 10 303 34 | Electo-H-oorkappen     | SNR 29 |

SNR 29





## Geluidsreducerende oorkappen

### Clarity™

Met gebruikmaking van Howard Leight's gepatenteerde Sound Management Technology™ (SMT) verbetert de serie Clarity-oorkappen de veiligheid voor medewerkers door het blokkeren van schadelijk lawaai, terwijl tegelijkertijd spraak- en signaalfrequenties op een meer natuurlijke wijze gehoord kunnen worden.

#### FUNCTIES

##### Geavanceerde geluidsverwerkingstechnologie voor verbeterde communicatie op de werkplek.

- Blokkeert lawaai maar zorgt ervoor dat u mensen om u heen kunt horen, evenals alarmen en andere waarschuwingssignalen.
- Sluit de gebruiker niet af van de omgeving, maar biedt verbeterde veiligheid; met name in gevoelige omgevingen.
- Diëlektrische constructie die geschikt is voor alle werkplekken; in het bijzonder in elektrische omgevingen.
- Uniforme hoofdbanddruk voor alle afmetingen van hoofden levert beter comfort voor langdurig dragen.
- Geventileerde binnenhoofdband minimaliseert druk op het hoofd en garandeert toegenomen "ademing" in warme/vochtige omstandigheden.
- Niet-gevormde buitenhoofdband is bestand tegen ruwe behandeling op de ruigste werkplekken.
- Snelklik-hoogte-instelling blijft gefixeerd tijdens het dragen.
- Inklik-oorkussens zorgen voor snelle en gemakkelijke vervanging.

### Clarity™ OORKAPPEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Comfortabel, over-het-hoofd-ontwerp dat ideaal is voor veel toepassingen.
- Geventileerde binnenhoofdband vermindert druk op het hoofd en garandeert toegenomen "ademing" in warme/vochtige klimaten.
- Niet-gevormde buitenhoofdband is bestand tegen ruwe behandeling op de ruigste werkplekken.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 111 42 | C1           | SNR 25 |
| 10 111 46 | C3           | SNR 33 |



**C1** SNR 25

### Clarity™ OORKAPPEN VOOR MEERDERE POSITIES

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

De roterende hoofdband stelt de drager in staat om meerdere posities te kiezen: over het hoofd, onder de kin of achter de nek.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 111 45 | C2           | SNR 30 |



**C2** SNR 30

## Geluidsreducerende oorkappen



### Clarity™ VOUWBARE OORKAPPEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Compact, opvouwbaar ontwerp voor gemakkelijk opbergen.
- Opberg-gordeltasje ook verkrijgbaar.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 111 43 | C1F          | SNR 26 |



C1F SNR 26

### Clarity™ OORKAPPEN VOOR VEILIGHEIDSCHELM

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Oorkappen kunnen bij niet gebruik opgeklapt worden.
- Oorkappen kunnen worden gemonteerd op meerdere types van helmen.
- Paar 3711, 3712 en 3721-adapters inbegrepen.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 112 62 | C1H          | SNR 26 |
| 10 112 64 | C3H          | SNR 30 |



C1H SNR 26

### Leightning®

Door de met metaal versterkte hoofdbeugel biedt de serie Leightning hoge prestaties en bestendigheid tegen dagelijkse slijtage zonder aan comfort in te leveren.

#### FUNCTIES

- Gepatenteerde Air Flow Control™ voor optimale demping voor alle frequenties zonder toename van afmeting of gewicht.
- Inklik-oorkussens zorgen voor snelle en gemakkelijke vervanging.
- Met schuim opgevulde hoofdband zorgt voor langdurig comfort met een minimum aan druk op het hoofd.
- Meerdere dempingniveaus voor gebruik in alle omstandigheden.
- Telescopische hoogte-instelling zorgt ervoor dat de oorkappen goed op hun plaats blijven tijdens gebruik.
- Superieur comfort - de ultraslanke L0-modellen zijn ideaal, wanneer compacte oorkappen met betrouwbare bescherming en een hoge graad van comfort zijn vereist.
- HV (hoge zichtbaarheid) en reflecterende modellen die oplichten onder licht voor verbeterde zichtbaarheid en veiligheid. Ideaal om 's nachts te dragen en bij slechte weersomstandigheden.

### Leightning® OORKAPPEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Comfortabel, over-het-hoofd-ontwerp dat ideaal is voor veel toepassingen

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 109 22 | L1           | SNR 30 |
| 10 109 23 | L2           | SNR 31 |
| 10 109 24 | L3           | SNR 34 |
| 10 139 41 | L3HV         | SNR 34 |



L3HV SNR 34

L2 SNR 31



## Geluidsreducerende oorkappen

### Leightning® OPVOUWBARE OORKAPPEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Opvouwbare hoofdband voor gemakkelijk opbergen.
- Opberg-gordeltasje ook verkrijgbaar.

| Ref.      | Beschrijving                                 | SNR    |
|-----------|----------------------------------------------|--------|
| 10 134 61 | L0F                                          | SNR 25 |
| 10 119 97 | L2F                                          | SNR 32 |
| 10 139 42 | L2FHV                                        | SNR 32 |
| 10 002 51 | Opberg-gordeltasje voor opvouwbare oorkappen |        |



### Leightning® OORKAPPEN MET NEKBAND

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Slank, achter-de-nek-ontwerp voor gebruik bij volgelaatsmaskers, vizieren, helmen en andere PBM.
- Inclusief bevestigde, elastische hoofdband voor een betere positie.
- De L0N heeft ultraslanke, lichtgewicht oorschelpen die ideaal zijn voor gebruik met lasmaskers.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 134 60 | L0N          | SNR 22 |
| 10 119 94 | L1N          | SNR 29 |
| 10 119 95 | L2N          | SNR 31 |
| 10 119 96 | L3N          | SNR 32 |



### Leightning® OORKAPPEN VOOR VEILIGHEIDSHELM

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Oorkappen kunnen bij niet gebruik opgeklapt worden.
- Oorkappen kunnen worden gemonteerd op meerdere types van helmen.
- Paar 3711, 3712 en 3721-adapters inbegrepen.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 125 39 | L1H          | SNR 28 |
| 10 125 41 | L3H          | SNR 31 |
| 10 150 21 | L1HHV        | SNR 28 |





## Geluidsreducerende oorkappen



### Thunder®

De Thunder-serie is ontworpen voor dagelijks comfort. Zijn diëlektrische constructie is bestand tegen zwaar gebruik en ruwe behandeling, ook in elektrische omgevingen. Gepatenteerde Air Flow Control™-technologie biedt optimale demping voor alle frequenties en heeft inklik-oorkussens voor gemakkelijk onderhoud.

#### FUNCTIES

- Diëlektrische constructie die geschikt is voor alle werkplekken; in het bijzonder in elektrische omgevingen.
- Gepatenteerde Air Flow Control™ voor optimale demping voor alle frequenties zonder toename van afmeting of gewicht.
- Uniforme hoofdbanddruk voor alle afmetingen van hoofden levert beter comfort voor langdurig dragen.
- Niet-vervormende buitenhoofdband is bestand tegen ruwe behandeling op de ruigste werkplekken.
- Snelklik-hoogte-instelling blijft gefixeerd tijdens het dragen.
- Inklik-oorkussens zorgen voor snelle en gemakkelijke vervanging.

### Thunder® OORKAPPEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Comfortabel, over-het-hoofd-ontwerp dat ideaal is voor veel toepassingen.
- Geventileerde binnenhoofdband minimaliseert de druk op het hoofd en garandeert een toegenomen "ademing" in warme/vochtige omstandigheden (alleen T2 en T3).

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 109 28 | T1           | SNR 30 |
| 10 109 29 | T2           | SNR 33 |
| 10 109 70 | T3           | SNR 36 |
| 10 158 20 | T2HV         | SNR 33 |



### Thunder® OPVOUWBARE OORKAPPEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Compact, opvouwbaar ontwerp voor gemakkelijk opbergen.
- Opberg gordeltasje ook verkrijgbaar.

| Ref.      | Beschrijving                                 | SNR    |
|-----------|----------------------------------------------|--------|
| 10 116 00 | T1F                                          | SNR 31 |
| 10 002 51 | Opberg-gordeltasje voor opvouwbare oorkappen |        |



### Thunder® OORKAPPEN VOOR VEILIGHEIDSHELM

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Oorkappen kunnen bij niet gebruik opgeklapt worden.
- Oorkappen kunnen worden gemonteerd op meerdere types van helmen.
- Paar 3711, 3712 en 3721-adapters inbegrepen.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 125 33 | T1H          | SNR 29 |
| 10 125 34 | T2H          | SNR 30 |





## Geluidsreducerende oorkappen

### Viking® OORKAPPEN MET MEERDERE POSITIES

#### Instelbare hoofdband

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Instelbare en roterende hoofdband stelt de drager in staat om meerdere posities te kiezen: over het hoofd, onder de kin of achter de nek.
- Het alternatief voor oorkappen die zijn bevestigd aan de helm: geschikt voor helmen, gelaatsschermen, ademmaskers en andere PBM.
- Geventileerde binnenhoofdband minimaliseert druk op het hoofd en ademt gemakkelijker in warme/vochtige omstandigheden.
- Niet-gevormde buitenhoofdband is bestand tegen ruwe behandeling op de ruigste werkplekken.
- Inklik-oorkussens zorgen voor snelle en gemakkelijke vervanging.
- Elastische hoofdband voor een betere positie.
- Diëlektrische constructie geschikt voor alle werkplekken.
- Nu met Air Flow Control™-technologie.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 109 25 | Viking V1    | SNR 30 |
| 10 111 70 | Viking V3    | SNR 32 |



### MACH™ 1

#### Economische bescherming voor kortstondig gebruik.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Economisch ontwerp biedt goede bescherming tegen een voordelige prijs.
- Uitermate lichte oorschelpen.
- Diëlektrische constructie.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 104 21 | Mach 1       | SNR 24 |



### QM24+®

Ultra-lichtgewicht, multi-positie, diëlektrische oorkap ontworpen voor uitgebreid dragen tegen een betaalbare prijs.

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Instelbare en roterende hoofdband voor over-het-hoofd, achter-de-nek en onder-de-kin.
- Een alternatief voor oorkappen die zijn gemonteerd op een helm bij gebruik van andere PBM.
- Diëlektrische constructie geschikt voor elektrische werkplekken.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 33 021 52 | QM24+        | SNR 26 |



## Geluidsreducerende oorkappen



### Impact®

Impact-oorkappen versterken de waarneming van bepaalde geluiden door geavanceerde geluidsversterkingstechnologie. Draggers horen belangrijke geluiden in hun omgeving; – collega's, alarmen en waarschuwingssignalen – op een veilig versterkt niveau. Helpt het gevoel van isolement uit te sluiten.

#### FUNCTIES

- Versterking van omgevingsgeluiden beperkt tot een veiligheidsniveau van 82 dB. Aanpassingstechnologie schakelt om naar passieve gehoorbescherming indien het lawaai 82 dB bereikt.
- Geluidsversterking verhoogt de communicatie en het bewustzijn. Medewerkers kunnen alarmen/waarschuwingssignalen horen en de stemmen van hun collega's.
- Diëlektrische stereomicrofoons versterken en verbeteren het geluid voor natuurlijker horen.
- Inklik-oorkussens zorgen voor snelle en gemakkelijke vervanging.
- Impact Sport en Impact Pro hebben de basiseigenschappen van de Impact-serie met toegevoegde functies voor de schietsport en voor gebruik in het open veld.
- Kan worden aangesloten als 'listen-only' op radiosystemen en op muziekbronnen en smartphones.
- Ideaal voor het schieten op recreatief- of professioneel niveau, zowel binnen als buiten.

### Impact® Sport OPVOUWBARE OORKAPPEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Gepatenteerde Air Flow Control™-technologie voor optimale damping over alle frequenties heen.
- Compact, opvouwbaar ontwerp voor gemakkelijk opbergen.
- Automatisch uitschakelen na 4 uur.
- Inclusief 2 AAA-batterijen voor 350 uur gebruik en één 3,5mm Aux verbindingskabel.
- Opberg-gordeltasje ook verkrijgbaar.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 135 30 | Impact Sport | SNR 25 |



### Impact® PRO OORKAPPEN

**Nieuw**

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Impact-oorkappen voor uitstekende geluidsversterking en de beste damping op de markt: SNR 33
- Versterkt laag-volumegeluiden en gesprekken deze zin schrappen aub.
- Gemakkelijk in gebruik: slechts één volumeknop.
- Inclusief 2 AAA-batterijen en één 3,5mm Aux verbindingskabel.
- Kan worden aangesloten op muziekbronnen en smartphones.
- Ideaal voor het schieten op recreatief- of professioneel niveau, zowel binnen als buiten.
- Gepatenteerde Air Flow Control™-technologie voor optimale damping over alle frequenties heen.

| Ref.      | Beschrijving | SNR    |
|-----------|--------------|--------|
| 10 189 53 | Impact PRO   | SNR 33 |



### Impact® OORKAP

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Verkrijgbaar als standaard versie met hoofband en als versie voor montage op veiligheidshelm.
- Bij versie voor montage op helm zijn aar 3711, 3712 en 3721-adapters inbegrepen.
- Inclusief 2 AA-batterijen voor 140 uur gebruik.

| Ref.      | Beschrijving                                  | SNR    |
|-----------|-----------------------------------------------|--------|
| 10 103 76 | Impact                                        | SNR 28 |
| 10 106 32 | Impact-oorkappen voor bevestiging aan helmen. | SNR 27 |





## Intelligent(e) gehoorbescherming en communicatiesysteem

### QUIETPRO® QP100 EX

#### Bescherming en communicatie in omgevingen met veel lawaai.

Ontwikkeld in samenwerking met het internationale energiebedrijf Statoil, is de QUIETPRO® QP100EX het enige intelligente gehoorbeschermings- en communicatiesysteem dat slimme persoonlijke gehoorbescherming, meetbare persoonlijke geluidsblootstelling en heldere communicatie biedt voor een hele reeks verschillende werkomgevingen. De QUIETPRO® QP100EX verandert het horen en de biedt de mogelijkheid om helder te communiceren. Dus verhoogde veiligheid en productiviteit.



#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Persoonlijke lawaaibewaking in realtime ter voorkoming van gehoorverlies.
- Heldere communicatie zelfs in snel wisselende omgevingen met veel lawaai.
- Intrinsiek veilig voor omgevingen met potentieel explosiegevaar.
- Oordopjes.
- Volledig adaptieve gehoorbescherming.
- Digitaal geactiveerde lawaai-reductie.
- Exclusieve "in ear" dosimetrie.
- Superieure, digitale verwerking.

Neem contact op voor meer informatie over QUIETPRO.



## Pakketten



Ontworpen voor bosbouw- en tuinbouw, onze nieuwe Bosbouw- en tuinbouwpakketten bieden de gebruikers een totaaloplossing voor gehoor- en hoofdbescherming.

### BOSBOUWPAKKET

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Bosbouwpakket volledig uitgerust met:
  - Leightning L1H-oorkappen,
  - fel oranje polyethyleen helm
  - gezichtsscherf van gaas (ref. 10 178 00): flexibel, duurzaam en gemakkelijk aan te passen; afneembare top/zonnevizier; geïntegreerde nekbescherming biedt bescherming tegen vuil en zon/regen.

| Ref.      | Beschrijving  | SNR    |
|-----------|---------------|--------|
| 10 172 91 | Bosbouwpakket | SNR 28 |



### TUINBOUWPAKKET

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- tuinbouwpakket volledig uitgerust met:
  - Leightning L1-hoofdband
  - vast vizier met voorhoofdsbescherming (voorgemonteerd)
  - gezichtsscherf van gaas (ref. 10 178 00): flexibel, duurzaam en gemakkelijk aan te passen; afneembare top/zonnevizier; geïntegreerde nekbescherming biedt bescherming tegen vuil en zon/regen.

| Ref.      | Beschrijving   | SNR    |
|-----------|----------------|--------|
| 10 172 92 | Tuinbouwpakket | SNR 30 |



### RESERVE-ONDERDELEN VOOR BOSBOUW- EN TUINBOUWPAKKETTEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

| Ref.      | Beschrijving                           |
|-----------|----------------------------------------|
| 10 178 00 | Vizier compleet met gaasgezichtsscherf |
| 10 172 93 | Gezichtsscherf van gaas                |
| 10 172 94 | Transparant gezichtsscherf             |





## Toebehoren

### CEINTUURCLIP

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Een gemakkelijke en handige oplossing om oorkappen aan een ceintuur of zak te bevestigen, wanneer deze niet worden gebruikt. Lichtgewicht, onopvallend ontwerp.



Ref. 10 167 30

### OPTISORB®

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Wasbare, 100% katoenen doekje dat over de oorkap schuift om zweet op te nemen of warmte vast te houden. Optisorb biedt optimaal comfort en hygiëne in alle weersomstandigheden. Past bij alle Howard Leight-oorkappen.

> Doos met 50.



Ref. 33 021 01

### HYGIËNEPAKKETTEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voor verlengde prestaties en levensduur van de oorkappen zowel als voor verbeterde hygiëne, moeten de aanklikbare oorkussens en schuimvullingen iedere 6 maanden worden vervangen of zelfs vaker bij zwaar gebruik. Elk pakket wordt geleverd met één paar oorkussens en één paar schuimvullingen.



| Ref.      | Beschrijving                                | Ref.      | Beschrijving                                          |
|-----------|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| 10 060 80 | Clarity® C1/C1F/C1H                         | 10 119 99 | Leightning L2/L2H/L2N/L2F/L2FHV                       |
| 10 060 81 | Clarity C2/C3/C3H                           | 10 120 00 | Leightning L3/L3H/L3N/L3HV/Viking V3                  |
| 10 109 74 | Thunder® T1/T1H/T1F                         | 10 080 00 | Radio/Radio HV/Electro®/Electro H/Impact®/Impact H    |
| 10 109 75 | Thunder T2/T2H/T2HV                         | 10 152 80 | Impact Sport/Sync Radio/Sync Radio HiViz/Sync Electro |
| 10 109 76 | Thunder T3/T3H                              | 33 012 83 | QM24+®                                                |
| 10 119 98 | Leightning® L1/L1H/L1N/L0N/L1HHV/Viking® V1 | 10 302 20 | Sync/Impact PRO                                       |

### BILSOM COOL II-OORKUSSENS

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Absorberende beschermkussentjes om het gehele comfort en de hygiëne te verbeteren. Het dermatologisch geteste materiaal absorbeert haar gewicht in vocht 15 keer en houdt de oren warm in koude en fris in warme omstandigheden. Bilsom® Cool beschermkussentjes passen op de meeste merken oorkappen in de markt.

| Ref.      | Beschrijving      |
|-----------|-------------------|
| 10 003 65 | Doos met 5 paar   |
| 10 003 64 | Doos met 100 paar |





### ADAPTERS VOOR HELMEN

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Howard Leight levert een grote selectie inklikbare adapters die op een groot aantal types helmen past. De duurzame kunststof en metalen beugels zijn bestand tegen zware omstandigheden.



| Ref.      | Beschrijving                                                                                                                | Ref.      | Beschrijving                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| 10 002 40 | 3702 Universele adapter                                                                                                     | 10 002 47 | 3716 Schubert                                                       |
| 10 002 41 | 3710 Adapter met boutbevestiging                                                                                            | 10 002 48 | 3717 JSP Mark II en Mark III en Invincible                          |
| 10 002 42 | 3711 Old Centurion-model                                                                                                    | 10 002 49 | 3718 AO, Bullard, MSA V-Guard, North                                |
| 10 002 43 | 3712 New Centurion model, Balance, Bullard, JSP Mark IV & Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris & Kara, Peltor G22 & G3000 | 10 002 50 | 3719 JSP                                                            |
| 10 002 45 | 3714 Protector tuffmaster                                                                                                   | 10 052 92 | 3721 Protector 300/600/650, Sofop oceanic II en Oryon, Petzl Vertex |
| 10 002 46 | 3715 Auboueix Brenus en Carolyn                                                                                             |           |                                                                     |

### Polar Hood®

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

De bivak muts biedt bescherming tegen kou, terwijl optimale demping en goed zicht gehandhaafd blijft. Gepatenteerde zijpanelen elimineren openingen tussen de oorkap en het oor, waarmee blootstelling aan gevaarlijk lawaai wordt verminderd. Kan worden gebruikt met alle Howard Leight-oorkappen. Past onder de meeste helmen.

| Ref.      | Beschrijving |
|-----------|--------------|
| 10 168 70 | Maat L/XL    |



### OPBERG-GORDELTASJE VOOR OPVOUWBARE OORKAP

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Duurzaam nylon met ceintuurgaten en gemakkelijk te openen flap met klittenband. Vouwflap. Past voor Leightning® L2F, Leightning® Hi-Visibility L2FHV, Thunder® T1F, Clarity® C1F en Impact® Sport-oorkappen.

| Ref. | 10 002 51 |
|------|-----------|
|------|-----------|



### AUDIOMETRISCHE CABINE

#### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

De cabine wordt geleverd met separate panelen die snel en gemakkelijk in elkaar kunnen worden gezet. Het raam en de deur kunnen zowel links als rechts worden aangebracht, wat grotere flexibiliteit geeft. Uitstekende geluidsdemping in het bijzonder in de kritieke 500 Hz-bandbreedte voor betrouwbare gehoortests. Buitenafmetingen: 950 mm (breedte), 1050 mm (diepte), 2100 mm (hoogte).

| Ref. | 10 003 63 |
|------|-----------|
|------|-----------|





## Dempinggegevens

### Oordopjes voor eenmalig gebruik

| Frequentie in Hz      |           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|-----------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Firm Fit</b>       | Gemiddeld |      | 35,4 | 32,4 | 38,2 | 37,2 | 39,2 | 45,9 | 45,7 | 37  | 37 | 34 | 31 |
|                       | SD        |      | 5,2  | 4,3  | 4,8  | 3,4  | 3,4  | 4,4  | 5,4  |     |    |    |    |
|                       | APV       |      | 30,1 | 28,0 | 33,4 | 33,8 | 35,8 | 41,5 | 40,4 |     |    |    |    |
| <b>BILSOM 303/304</b> | Gemiddeld | 28,4 | 37,3 | 37,9 | 39,1 | 36,0 | 34,6 | 42,5 | 46,4 | 33  | 32 | 29 | 29 |
|                       | SD        | 6,4  | 9,0  | 9,2  | 9,7  | 7,9  | 4,6  | 4,9  | 4,7  |     |    |    |    |
|                       | APV       | 22,0 | 28,3 | 28,7 | 29,4 | 28,1 | 30,0 | 37,6 | 41,8 |     |    |    |    |
| <b>Max</b>            | Gemiddeld | 34,6 | 37,1 | 37,4 | 38,8 | 38,2 | 37,9 | 47,3 | 44,8 | 37  | 36 | 35 | 34 |
|                       | SD        | 3,0  | 4,5  | 4,3  | 3,7  | 3,5  | 4,0  | 3,5  | 7,2  |     |    |    |    |
|                       | APV       | 31,6 | 32,6 | 33,1 | 35,1 | 34,7 | 33,9 | 43,8 | 37,6 |     |    |    |    |
| <b>Max Lite</b>       | Gemiddeld | -    | 35,5 | 36,7 | 39,0 | 37,4 | 33,8 | 41,9 | 43,3 | 34  | 32 | 32 | 31 |
|                       | SD        | -    | 6,3  | 7,1  | 6,6  | 6,0  | 3,7  | 3,8  | 4,7  |     |    |    |    |
|                       | APV       | -    | 29,2 | 29,6 | 32,4 | 31,3 | 30,1 | 38,1 | 38,6 |     |    |    |    |
| <b>Laser Lite</b>     | Gemiddeld | 33,4 | 34,1 | 35,5 | 37,6 | 34,9 | 35,7 | 42,5 | 44,1 | 35  | 34 | 32 | 31 |
|                       | SD        | 4,6  | 4,7  | 4,6  | 4,1  | 5,0  | 2,8  | 2,9  | 4,2  |     |    |    |    |
|                       | APV       | 28,8 | 29,4 | 30,9 | 33,5 | 29,9 | 32,9 | 39,6 | 39,9 |     |    |    |    |
| <b>Multi Max</b>      | Gemiddeld | 34,5 | 37,7 | 37,8 | 39,8 | 36,2 | 35,9 | 41,5 | 42,9 | 35  | 33 | 32 | 32 |
|                       | SD        | 6,7  | 7,6  | 6,7  | 6,8  | 5,1  | 3,9  | 4,2  | 6,1  |     |    |    |    |
|                       | APV       | 27,8 | 30,1 | 31,1 | 33,0 | 31,1 | 32,0 | 37,3 | 36,8 |     |    |    |    |
| <b>Matrix Oranje</b>  | Gemiddeld | 17,6 | 21,8 | 26,1 | 28,7 | 29,5 | 34,9 | 37,2 | 39,8 | 29  | 31 | 25 | 22 |
|                       | SD        | 5,1  | 4,7  | 5,4  | 5,2  | 5,3  | 3,8  | 2,7  | 4,0  |     |    |    |    |
|                       | APV       | 12,5 | 29,4 | 20,7 | 23,5 | 24,2 | 31,1 | 34,5 | 35,8 |     |    |    |    |

### Oordopjes voor meervoudig gebruik

| Frequentie in Hz   |           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|--------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Neutron</b>     | Gemiddeld | 18,8 | 18,8 | 17,8 | 19,3 | 25,3 | 29,1 | 25,6 | 20,3 | 20  | 21 | 18 | 14 |
|                    | SD        | 8,6  | 8,4  | 6,4  | 5,1  | 5,1  | 3,8  | 4,7  | 3,0  |     |    |    |    |
|                    | APV       | 10,2 | 10,4 | 11,4 | 14,2 | 20,2 | 25,3 | 20,9 | 17,3 |     |    |    |    |
| <b>SmartFit</b>    | Gemiddeld | 30,9 | 31,4 | 28,8 | 32,5 | 33,8 | 35,6 | 39,3 | 41,9 | 30  | 32 | 27 | 23 |
|                    | SD        | 6,2  | 7,3  | 8,9  | 8,1  | 7,3  | 4,3  | 6,0  | 5,0  |     |    |    |    |
|                    | APV       | 24,7 | 24,1 | 19,9 | 24,4 | 26,5 | 31,3 | 33,3 | 36,9 |     |    |    |    |
| <b>Fusion</b>      | Gemiddeld | 24,6 | 28,3 | 28,6 | 27,9 | 29,4 | 31,0 | 40,0 | 40,9 | 28  | 29 | 25 | 24 |
|                    | SD        | 6,0  | 5,1  | 5,6  | 5,0  | 5,6  | 3,7  | 5,6  | 5,5  |     |    |    |    |
|                    | APV       | 18,6 | 23,2 | 23,0 | 22,9 | 23,8 | 27,3 | 34,4 | 35,4 |     |    |    |    |
| <b>Clarity 656</b> | Gemiddeld | 23,3 | 23,0 | 21,3 | 21,5 | 24,3 | 30,8 | 28,6 | 39,4 | 22  | 24 | 19 | 17 |
|                    | SD        | 5,4  | 5,9  | 6,2  | 5,3  | 5,5  | 3,9  | 6,3  | 6,4  |     |    |    |    |
|                    | APV       | 17,9 | 17,1 | 15,1 | 16,2 | 18,8 | 26,9 | 22,3 | 33,0 |     |    |    |    |
| <b>AirSoft</b>     | Gemiddeld | 31,0 | 29,8 | 28,6 | 30,5 | 32,5 | 33,6 | 35,4 | 39,1 | 30  | 29 | 27 | 25 |
|                    | SD        | 4,6  | 5,0  | 5,6  | 5,5  | 4,3  | 4,2  | 7,2  | 4,6  |     |    |    |    |
|                    | APV       | 26,4 | 24,8 | 23,0 | 25,0 | 28,2 | 29,4 | 28,2 | 34,5 |     |    |    |    |
| <b>Quiet</b>       | Gemiddeld | 26,1 | 29,0 | 28,8 | 29,1 | 29,5 | 33,1 | 43,3 | 44,5 | 28  | 29 | 25 | 23 |
|                    | SD        | 6,1  | 6,9  | 6,4  | 7,2  | 5,1  | 5,3  | 6,9  | 3,4  |     |    |    |    |
|                    | APV       | 20,0 | 22,1 | 22,4 | 21,9 | 24,4 | 27,8 | 36,4 | 41,1 |     |    |    |    |

## Dempinggegevens



### Traceerbare oordopjes

| Frequentie in Hz            |           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|-----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Laser Trak</b>           | Gemiddeld | 33,4 | 34,1 | 35,5 | 37,6 | 34,9 | 35,7 | 42,5 | 44,1 | 35  | 34 | 32 | 31 |
|                             | SD        | 4,6  | 4,7  | 4,6  | 4,1  | 5,0  | 2,8  | 2,9  | 4,2  |     |    |    |    |
|                             | APV       | 28,8 | 29,4 | 30,9 | 33,5 | 29,9 | 32,9 | 39,6 | 39,9 |     |    |    |    |
| <b>SmartFit Traceerbaar</b> | Gemiddeld | 30,9 | 31,4 | 28,8 | 32,5 | 33,8 | 35,6 | 39,3 | 41,9 | 30  | 32 | 27 | 23 |
|                             | SD        | 6,2  | 7,3  | 8,9  | 8,1  | 7,3  | 4,3  | 6,0  | 5,0  |     |    |    |    |
|                             | APV       | 24,7 | 24,1 | 19,9 | 24,4 | 26,5 | 31,3 | 33,3 | 36,9 |     |    |    |    |
| <b>Fusion Traceerbaar</b>   | Gemiddeld | 24,6 | 28,3 | 28,6 | 27,9 | 29,4 | 31,0 | 40,0 | 40,9 | 28  | 29 | 25 | 24 |
|                             | SD        | 6,0  | 5,1  | 5,6  | 5,0  | 5,6  | 3,7  | 5,6  | 5,5  |     |    |    |    |
|                             | APV       | 18,6 | 23,2 | 23,0 | 22,9 | 23,8 | 27,3 | 34,4 | 35,4 |     |    |    |    |

### Oordopjes met band

| Frequentie in Hz |           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>QB1HYG</b>    | Gemiddeld | 24,8 | 28,1 | 26,5 | 24,5 | 25,1 | 31,7 | 42,5 | 40,9 | 26  | 28 | 22 | 21 |
|                  | SD        | 4,3  | 3,2  | 5,6  | 5,7  | 3,3  | 4,0  | 1,8  | 4,7  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 20,5 | 24,9 | 20,9 | 18,8 | 21,8 | 27,7 | 40,7 | 36,2 |     |    |    |    |
| <b>QB2HYG</b>    | Gemiddeld | 22,5 | 24,7 | 22,7 | 18,7 | 22,5 | 30,8 | 35,8 | 34,6 | 24  | 26 | 20 | 19 |
|                  | SD        | 5,4  | 4,4  | 4,8  | 1,8  | 3,6  | 4,9  | 3,8  | 5,8  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 17,1 | 20,3 | 17,9 | 16,9 | 18,9 | 25,9 | 32,0 | 28,8 |     |    |    |    |
| <b>QB3HYG</b>    | Gemiddeld | 23,5 | 22,3 | 20,6 | 16,8 | 22,7 | 30,6 | 34,2 | 33,7 | 23  | 25 | 19 | 17 |
|                  | SD        | 4,3  | 4,2  | 3,7  | 2,4  | 4,0  | 3,5  | 3,8  | 6,1  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 19,2 | 18,1 | 16,9 | 14,4 | 18,7 | 27,1 | 32,4 | 27,6 |     |    |    |    |
| <b>PerCap</b>    | Gemiddeld | 21,4 | 22,5 | 21,5 | 19,0 | 22,6 | 30,3 | 35,7 | 38,8 | 24  | 27 | 20 | 18 |
|                  | SD        | 4,8  | 3,5  | 3,6  | 2,9  | 2,7  | 3,1  | 4,2  | 4,3  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 16,6 | 19,0 | 17,9 | 16,1 | 19,9 | 27,2 | 31,5 | 34,5 |     |    |    |    |

### Geluidsreducerende oorkappen

| Frequentie in Hz      |           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|-----------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| <b>Sync</b>           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| <b>Sync Stereo</b>    | Gemiddeld | 19,2 | 21,2 | 23,1 | 28,1 | 31,7 | 34,1 | 38,5 | 39,3 | 31  | 32 | 28 | 23 |
|                       | SD        | 3,0  | 3,4  | 2,4  | 2,4  | 3,1  | 3,1  | 2,4  | 3,7  |     |    |    |    |
|                       | APV       | 16,2 | 17,8 | 20,7 | 25,7 | 28,6 | 31,0 | 36,1 | 35,6 |     |    |    |    |
| <b>Sync Radio</b>     | Gemiddeld | 19,0 | 22,6 | 26,3 | 29,8 | 29,0 | 37,2 | 37,3 | -    | 29  | 29 | 27 | 23 |
|                       | SD        | 3,0  | 2,3  | 2,0  | 1,5  | 2,3  | 2,7  | 3,7  | -    |     |    |    |    |
|                       | APV       | 16,0 | 20,3 | 24,3 | 28,2 | 26,7 | 34,5 | 33,6 | -    |     |    |    |    |
| <b>Sync Electro</b>   | Gemiddeld | 19,0 | 22,6 | 26,3 | 29,8 | 29,0 | 37,2 | 37,3 | -    | 29  | 29 | 27 | 23 |
|                       | SD        | 3,0  | 2,3  | 2,0  | 1,5  | 2,3  | 2,7  | 3,7  | -    |     |    |    |    |
|                       | APV       | 16,0 | 20,3 | 24,3 | 28,2 | 26,7 | 34,5 | 33,6 | -    |     |    |    |    |
| <b>Sync Electro H</b> | Gemiddeld | 16,7 | 19,9 | 20,8 | 25,6 | 30,9 | 30,5 | 35,4 | 36,1 | 29  | 30 | 26 | 21 |
|                       | SD        | 3,8  | 2,7  | 3,3  | 2,3  | 2,2  | 2,7  | 2,9  | 4,0  |     |    |    |    |
|                       | APV       | 12,9 | 17,2 | 17,5 | 23,4 | 28,7 | 27,8 | 32,6 | 32,1 |     |    |    |    |

## Dempinggegevens

### Geluidsreducerende oorkappen

| Frequentie in Hz |           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Clarity          |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| Clarity C1       | Gemiddeld | 12,6 | 15,7 | 23,9 | 27,8 | 23,3 | 25,8 | 29,0 | 31,0 | 25  | 24 | 22 | 20 |
|                  | SD        | 4,5  | 3,3  | 2,7  | 2,8  | 2,9  | 2,0  | 3,0  | 2,6  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 8,1  | 12,4 | 21,2 | 25,0 | 20,4 | 23,8 | 26,0 | 28,4 |     |    |    |    |
| Clarity C3       | Gemiddeld | 21,1 | 25,6 | 33,3 | 37,5 | 34,9 | 32,2 | 38,8 | 33,5 | 33  | 31 | 32 | 29 |
|                  | SD        | 4,1  | 3,1  | 2,5  | 2,9  | 2,9  | 1,9  | 4,0  | 4,4  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 17,0 | 22,4 | 30,8 | 34,6 | 32,0 | 30,3 | 34,8 | 29,1 |     |    |    |    |
| Clarity C2       | Gemiddeld | 16,9 | 20,7 | 29,5 | 32,2 | 31,0 | 32,1 | 35,8 | 31,1 | 30  | 30 | 29 | 25 |
|                  | SD        | 4,4  | 3,1  | 3,2  | 2,3  | 2,7  | 2,0  | 3,5  | 3,8  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 12,4 | 17,6 | 26,3 | 29,9 | 28,3 | 30,0 | 32,3 | 27,3 |     |    |    |    |
| Clarity C1F      | Gemiddeld | 12,8 | 14,9 | 24,2 | 27,7 | 25,2 | 28,6 | 29,3 | 28,7 | 26  | 25 | 24 | 19 |
|                  | SD        | 4,0  | 3,8  | 3,8  | 2,6  | 2,1  | 2,9  | 3,4  | 4,2  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 8,8  | 11,1 | 20,4 | 25,1 | 23,1 | 25,7 | 25,9 | 24,5 |     |    |    |    |
| Clarity C1H      | Gemiddeld | 12,9 | 15,3 | 22,1 | 24,6 | 24,5 | 29,5 | 29,3 | 33,5 | 26  | 26 | 23 | 19 |
|                  | SD        | 4,0  | 3,0  | 3,0  | 2,3  | 2,6  | 2,9  | 2,7  | 3,2  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 8,9  | 12,3 | 19,1 | 22,3 | 21,9 | 26,6 | 26,6 | 30,3 |     |    |    |    |
| Clarity C3H      | Gemiddeld | 15,4 | 22,8 | 27,4 | 31,3 | 30,5 | 28,2 | 35,0 | 34,6 | 30  | 28 | 28 | 24 |
|                  | SD        | 3,5  | 4,3  | 3,2  | 2,8  | 1,8  | 2,3  | 3,6  | 3,0  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 11,9 | 18,5 | 24,2 | 28,5 | 28,7 | 25,9 | 31,4 | 31,6 |     |    |    |    |
| Leightning       |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| Leightning L1    | Gemiddeld | 17,9 | 20,3 | 22,9 | 28,3 | 32,9 | 32,3 | 39,3 | 35,1 | 30  | 31 | 28 | 23 |
|                  | SD        | 5,3  | 2,5  | 2,8  | 1,7  | 2,9  | 3,8  | 2,8  | 4,0  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 12,6 | 17,8 | 20,1 | 26,6 | 30,0 | 28,5 | 36,5 | 31,1 |     |    |    |    |
| Leightning L2    | Gemiddeld | 30,0 | 20,1 | 24,5 | 39,3 | 34,4 | 32,4 | 35,9 | 35,6 | 31  | 31 | 29 | 23 |
|                  | SD        | 4,5  | 4,0  | 2,9  | 3,2  | 2,6  | 3,0  | 2,6  | 3,2  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 15,5 | 16,1 | 21,6 | 26,1 | 31,8 | 29,4 | 33,3 | 32,4 |     |    |    |    |
| Leightning L3    | Gemiddeld | 23,6 | 24,6 | 27,8 | 32,6 | 37,4 | 35,2 | 38,8 | 35,8 | 34  | 33 | 32 | 27 |
|                  | SD        | 6,4  | 3,6  | 2,0  | 2,0  | 3,3  | 3,2  | 3,1  | 3,3  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 17,2 | 21,0 | 25,8 | 30,6 | 34,1 | 32,0 | 35,7 | 32,5 |     |    |    |    |
| Leightning L3HV  | Gemiddeld | 23,6 | 24,6 | 27,8 | 32,6 | 37,4 | 35,2 | 38,8 | 35,8 | 34  | 33 | 32 | 27 |
|                  | SD        | 6,4  | 3,6  | 2,0  | 2,0  | 3,3  | 3,2  | 3,1  | 3,3  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 17,2 | 21,0 | 25,8 | 30,6 | 34,1 | 32,0 | 35,7 | 32,5 |     |    |    |    |
| Leightning L0F   | Gemiddeld | -    | 13,2 | 19,7 | 21,7 | 25,0 | 29,1 | 35,1 | 40,0 | 25  | 27 | 21 | 17 |
|                  | SD        | -    | 3,0  | 3,7  | 2,8  | 3,5  | 2,5  | 2,3  | 2,6  |     |    |    |    |
|                  | APV       | -    | 10,2 | 16,1 | 18,9 | 21,5 | 26,6 | 32,8 | 37,4 |     |    |    |    |
| Leightning L2F   | Gemiddeld | 19,6 | 21,1 | 25,8 | 30,5 | 35,7 | 33,6 | 37,8 | 37,3 | 32  | 32 | 30 | 24 |
|                  | SD        | 4,3  | 3,6  | 2,1  | 2,6  | 3,0  | 3,1  | 2,7  | 3,6  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 15,3 | 17,5 | 23,7 | 27,9 | 32,7 | 30,5 | 35,1 | 33,7 |     |    |    |    |
| Leightning L2FHV | Gemiddeld | 19,6 | 21,1 | 25,8 | 30,5 | 35,7 | 33,6 | 37,8 | 37,3 | 32  | 32 | 30 | 24 |
|                  | SD        | 4,3  | 3,6  | 2,1  | 2,6  | 3,0  | 3,1  | 2,7  | 3,6  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 15,3 | 17,5 | 23,7 | 27,9 | 32,7 | 30,5 | 35,1 | 33,7 |     |    |    |    |
| Leightning L0N   | Gemiddeld | -    | 10,7 | 17,2 | 19,9 | 22,0 | 26,6 | 35,6 | 39,9 | 22  | 24 | 19 | 14 |
|                  | SD        | -    | 4,3  | 4,1  | 1,8  | 3,5  | 4,4  | 3,1  | 3,0  |     |    |    |    |
|                  | APV       | -    | 6,4  | 13,0 | 18,1 | 18,4 | 22,1 | 32,5 | 36,9 |     |    |    |    |
| Leightning L1N   | Gemiddeld | 18,3 | 17,9 | 21,9 | 27,9 | 32,7 | 32,1 | 35,4 | 35,8 | 29  | 31 | 27 | 21 |
|                  | SD        | 5,5  | 3,5  | 3,2  | 3,0  | 2,9  | 2,9  | 3,5  | 3,8  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 12,8 | 14,4 | 18,7 | 24,9 | 29,8 | 29,2 | 31,9 | 32,0 |     |    |    |    |
| Leightning L2N   | Gemiddeld | 18,3 | 18,0 | 24,3 | 29,8 | 35,4 | 34,9 | 35,3 | 34,5 | 31  | 31 | 29 | 22 |
|                  | SD        | 3,9  | 2,9  | 2,9  | 1,8  | 2,8  | 4,4  | 3,0  | 4,4  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 14,4 | 15,1 | 21,4 | 28,0 | 32,6 | 30,5 | 32,3 | 30,1 |     |    |    |    |
| Leightning L3N   | Gemiddeld | 21,0 | 21,6 | 37,8 | 32,1 | 36,5 | 32,4 | 38,3 | 37,4 | 32  | 31 | 31 | 26 |
|                  | SD        | 3,5  | 3,2  | 2,8  | 2,3  | 3,0  | 3,6  | 4,1  | 5,0  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 17,5 | 18,4 | 25,0 | 29,8 | 33,5 | 28,8 | 34,2 | 32,4 |     |    |    |    |
| Leightning L1H   | Gemiddeld | 14,3 | 17,6 | 21,6 | 25,1 | 32,6 | 32,9 | 36,6 | 35,5 | 28  | 31 | 25 | 19 |
|                  | SD        | 4,1  | 3,8  | 3,9  | 4,4  | 3,4  | 3,1  | 4,8  | 3,9  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 10,2 | 13,8 | 17,7 | 20,7 | 29,2 | 29,8 | 31,8 | 31,6 |     |    |    |    |
| Leightning L3H   | Gemiddeld | 17,5 | 22,3 | 25,3 | 29,0 | 34,9 | 31,8 | 37,9 | 34,6 | 31  | 30 | 29 | 24 |
|                  | SD        | 3,6  | 3,6  | 2,6  | 2,6  | 3,0  | 3,2  | 4,3  | 3,6  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 13,9 | 18,7 | 22,7 | 26,4 | 31,9 | 28,6 | 33,6 | 31,0 |     |    |    |    |
| Leightning L1HHV | Gemiddeld | 14,3 | 17,6 | 21,6 | 25,1 | 32,6 | 32,9 | 36,6 | 35,5 | 28  | 31 | 25 | 19 |
|                  | SD        | 4,1  | 3,8  | 3,9  | 4,4  | 3,4  | 3,1  | 4,8  | 3,9  |     |    |    |    |
|                  | APV       | 10,2 | 13,8 | 17,7 | 20,7 | 29,2 | 29,8 | 31,8 | 31,6 |     |    |    |    |



## Dempinggegevens



### Geluidsreducerende oorkappen

| Frequentie in Hz                    |           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Thunder                             |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| Thunder T1                          | Gemiddeld | 16,4 | 18,3 | 23,3 | 26,6 | 32,9 | 33,8 | 36,0 | 37,9 | 30  | 32 | 28 | 21 |
|                                     | SD        | 5,4  | 4,3  | 2,7  | 2,6  | 2,3  | 2,9  | 2,3  | 3,2  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 11,0 | 14,0 | 20,6 | 24,3 | 30,6 | 30,9 | 33,7 | 34,7 |     |    |    |    |
| Thunder T2                          | Gemiddeld | 20,3 | 20,5 | 28,0 | 31,9 | 38,5 | 37,1 | 37,6 | 38,0 | 33  | 34 | 31 | 25 |
|                                     | SD        | 4,2  | 3,6  | 2,8  | 3,5  | 2,7  | 3,4  | 3,1  | 5,2  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 16,1 | 16,9 | 25,2 | 28,4 | 35,8 | 33,7 | 34,5 | 32,8 |     |    |    |    |
| Thunder T3                          | Gemiddeld | 21,5 | 23,6 | 30,8 | 34,6 | 40,3 | 38,3 | 43,1 | 40,3 | 36  | 37 | 34 | 26 |
|                                     | SD        | 3,6  | 5,3  | 4,5  | 3,0  | 2,2  | 3,4  | 3,4  | 3,6  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 17,9 | 18,3 | 26,3 | 31,6 | 38,1 | 34,9 | 39,7 | 36,7 |     |    |    |    |
| Thunder T2HV                        | Gemiddeld | 20,3 | 20,5 | 28,0 | 31,9 | 38,5 | 37,1 | 37,6 | 38,0 | 33  | 34 | 31 | 25 |
|                                     | SD        | 4,2  | 3,6  | 2,8  | 3,5  | 2,7  | 3,4  | 3,1  | 5,2  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 16,1 | 16,9 | 25,2 | 28,4 | 35,8 | 33,7 | 34,5 | 32,8 |     |    |    |    |
| Thunder T1F                         | Gemiddeld | 17,6 | 19,9 | 25,3 | 28,6 | 34,3 | 35,7 | 37,4 | 37,8 | 31  | 33 | 28 | 22 |
|                                     | SD        | 4,9  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 3,1  | 2,9  | 3,4  | 3,8  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 12,7 | 15,2 | 20,6 | 23,9 | 31,2 | 32,8 | 34,0 | 34,0 |     |    |    |    |
| Thunder T1H                         | Gemiddeld | 15,9 | 18,7 | 22,5 | 23,4 | 32,4 | 34,4 | 35,5 | 37,9 | 29  | 32 | 26 | 20 |
|                                     | SD        | 2,7  | 3,8  | 3,9  | 2,5  | 2,2  | 2,3  | 2,3  | 4,7  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 13,2 | 14,9 | 18,6 | 20,9 | 30,2 | 32,1 | 33,2 | 33,2 |     |    |    |    |
| Thunder T2H                         | Gemiddeld | 16,9 | 20,1 | 24,9 | 25,4 | 34,0 | 33,9 | 36,2 | 38,1 | 30  | 32 | 28 | 23 |
|                                     | SD        | 2,9  | 3,3  | 2,8  | 2,4  | 2,3  | 2,9  | 3,2  | 4,6  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 14,0 | 16,8 | 22,1 | 23,0 | 31,0 | 31,0 | 33,0 | 33,5 |     |    |    |    |
| Viking                              |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| Viking V1                           | Gemiddeld | 17,9 | 14,1 | 20,6 | 25,8 | 32,0 | 32,1 | 33,7 | 34,4 | 30  | 32 | 28 | 21 |
|                                     | SD        | 2,4  | 2,3  | 3,1  | 2,5  | 2,8  | 2,5  | 3,1  | 2,5  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 15,5 | 11,8 | 17,5 | 23,3 | 29,2 | 29,6 | 30,6 | 31,9 |     |    |    |    |
| Viking V3                           | Gemiddeld | 16,3 | 20,0 | 24,6 | 29,8 | 36,0 | 33,9 | 38,3 | 37,3 | 32  | 33 | 30 | 24 |
|                                     | SD        | 2,9  | 2,3  | 1,6  | 2,1  | 2,8  | 2,9  | 2,3  | 4,0  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 13,4 | 17,7 | 23,0 | 27,7 | 33,2 | 31,0 | 36,0 | 33,3 |     |    |    |    |
| Mach 1                              |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| Mach 1                              | Gemiddeld | 14,4 | 13,6 | 14,7 | 22,3 | 33,2 | 34,4 | 30,4 | 29,3 | 24  | 29 | 21 | 14 |
|                                     | SD        | 3,8  | 4,3  | 3,7  | 3,8  | 3,8  | 2,7  | 3,6  | 4,4  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 10,6 | 9,3  | 11,0 | 18,4 | 29,3 | 31,7 | 26,8 | 25,0 |     |    |    |    |
| QM24+                               |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| QM24+<br>Te dragen als<br>hoofdband | Gemiddeld | 14,0 | 10,6 | 16,2 | 24,1 | 31,2 | 31,4 | 31,4 | 35,4 | 26  | 29 | 23 | 15 |
|                                     | SD        | 3,9  | 2,9  | 2,5  | 3,2  | 3,2  | 2,7  | 3,0  | 3,6  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 10,1 | 7,7  | 13,7 | 20,9 | 28,0 | 28,7 | 28,4 | 31,8 |     |    |    |    |
| QM24+<br>Te dragen<br>achter de nek | Gemiddeld | 10,5 | 11,3 | 15,9 | 24,3 | 32,6 | 32,9 | 32,5 | 34,5 | 25  | 30 | 23 | 14 |
|                                     | SD        | 4,5  | 3,8  | 2,6  | 2,7  | 4,3  | 3,7  | 3,9  | 3,3  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 6,0  | 7,5  | 13,3 | 21,6 | 28,3 | 29,2 | 28,6 | 31,2 |     |    |    |    |
| QM24+<br>Te dragen<br>onder de kin  | Gemiddeld | 13,4 | 11,3 | 16,1 | 23,3 | 29,7 | 32,5 | 32,6 | 33,9 | 25  | 30 | 22 | 14 |
|                                     | SD        | 5,4  | 4,6  | 3,0  | 3,9  | 2,5  | 2,6  | 3,4  | 3,9  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 8,0  | 6,7  | 13,1 | 19,4 | 27,2 | 29,9 | 29,2 | 30,0 |     |    |    |    |
| Impact                              |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |    |
| Impact Sport                        | Gemiddeld | 15,1 | 15,7 | 19,1 | 22,9 | 27,0 | 24,4 | 38,4 | 40,9 | 25  | 30 | 25 | 20 |
|                                     | SD        | 4,5  | 3,0  | 3,1  | 2,9  | 2,3  | 3,3  | 3,0  | 3,4  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 10,7 | 12,7 | 15,9 | 20,0 | 24,7 | 21,1 | 35,4 | 37,5 |     |    |    |    |
| Impact Pro                          | Gemiddeld | 21,1 | 22,6 | 26,9 | 32,0 | 37,1 | 33,8 | 35,6 | 38,0 | 33  | 32 | 31 | 26 |
|                                     | SD        | 5,5  | 3,5  | 2,3  | 1,8  | 1,7  | 3,6  | 2,9  | 3,2  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 15,6 | 19,1 | 24,8 | 30,2 | 35,4 | 30,2 | 32,7 | 34,8 |     |    |    |    |
| Impact                              | Gemiddeld | -    | 15,5 | 21,6 | 29,7 | 28,5 | 30,5 | 39,3 | 42,7 | 28  | 30 | 25 | 20 |
|                                     | SD        | -    | 2,1  | 2,8  | 3,8  | 3,6  | 2,7  | 4,6  | 3,7  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | -    | 13,4 | 18,8 | 25,9 | 24,9 | 27,8 | 34,7 | 39,0 |     |    |    |    |
| Impact H                            | Gemiddeld | 13,3 | 14,7 | 20,7 | 29,8 | 27,7 | 27,1 | 36,4 | 39,2 | 27  | 27 | 25 | 19 |
|                                     | SD        | 4,0  | 3,6  | 2,3  | 2,9  | 2,7  | 2,6  | 3,3  | 5,1  |     |    |    |    |
|                                     | APV       | 9,3  | 11,1 | 18,4 | 26,9 | 25,0 | 24,5 | 33,1 | 34,1 |     |    |    |    |