

PROTECTION AU TRAVAIL | PROTECTION AUDITIVE

**PROTECTION AUDITIVE
PROFESSIONNELLE**

**SAFETY SOLUTIONS
FOR YOUR PROTECTION**

CATALOGUE DE PRODUITS 2025

Protections auditives personnalisées
Protections auditives standards

DANS CE CATALOGUE

| INFIELD Safety | | Page |
|--|--|------|
| ○ L'entreprise | Portrait rapide INFIELD® – Safety Solutions for your protection! | 3 |
| ○ Généralité | Organisation et logistique: Plus de sécurité et de productivité : en trois étapes seulement | 4-5 |
| Faits intéressants | | |
| ○ Bruit- Effets et dangers | Bruit sur le lieu de travail | 6 |
| | Le bruit et ses effets | 7 |
| Protection au travail Protection auditive sur le lieu de travail | | |
| ○ Informations pour les entreprises | L'utilisation quotidienne de la protection auditive | 8 |
| | Durable et rentable | 9 |
| Technologie de protection auditive | | |
| ○ Otoplastique – Matériel et technologies de filtration | Otoplastique – Matériaux | 10 |
| | Technologies de filtration | 11 |

PRODUITS

| SYSTÈMES DE PROTECTION AUDITIVE | | ACCESSOIRES DE PROTECTION AUDITIVE | |
|--|-------|------------------------------------|-------|
| Article | Seite | Article | Seite |
| PHONOR SELECT BASIC | 12-13 | Accessoires | 22-23 |
| PHONOR SELECT COMFORT | 14-15 | | |
| PHONOR SELECT PREMIUM | 16-17 | | |
| PHONOR LINEAR COMFORT | 18-19 | | |
| PHONOR LINEAR PREMIUM | 20-21 | | |
| PROTECTION AUDITIVE HAUTE PERFORMANCE STANDARD | | | |
| | | Article | Seite |
| | | EARPROTECTOR | 24-25 |

PORTRAIT RAPIDE

INFIELD® – Safety Solutions for your protection!

INFIELD Safety est fabricant de lunettes de protection et de protections auditives de qualité, adaptées aux besoins individuels. Depuis ses débuts dans les années 1990, INFIELD Safety est spécialiste de la résolution de problèmes liés à la vue en situation de travail et s'est forgé une réputation sur le marché des Equipements de Protection Individuelle (EPI).

INFIELD Safety est devenu leader en Allemagne des lunettes de protection correctrices. Depuis plus de 30 ans, Infield Safety accorde une importance particulière à la fonctionnalité et au design lors de la conception et de la fabrication des lunettes de protection. La fourniture de lunettes de travail sur écran est en plein essor.

INFIELD Safety est membre du groupe EssilorLuxottica, leader mondial du marché des verres et des montures. Avec plus de 500 sites de production dans le monde entier, plus de 200 000 employés développent une grande variété de produits pour soutenir, corriger et protéger l'oeil humain.

EssilorLuxottica est le leader mondial du développement et de la fabrication des verres, montures et lunettes de soleil. L'entreprise combine les compétences complémentaires de deux pionniers de l'industrie de la lunetterie.

En tant qu'inventeur des verres progressifs, ESSILOR est le leader mondial de la technologie des verres. Pour tous les problèmes de vision quotidiens, des millions de lunettes éprouvées.

Grâce à son expertise de premier plan, LUXOTTICA est le pionnier mondial de la production des produits les plus innovants.

La fabrication des montures de lunettes les plus modernes. Outre les marques propres bien connues telles que RayBan, Oakley ou Persol, entre autres, le portefeuille comprend plus de 20 marques sous licence, dont certaines des plus grands noms de la mode et du luxe. EssilorLuxottica regroupe les marques de verres et de montures les plus populaires et les plus connues au monde.



PLUS DE SÉCURITÉ ET DE PRODUCTIVITÉ ...

... EN TROIS ÉTAPES SEULEMENT



**TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ
MIEUX COMUNIQUER
AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ**

« NE PAS VOIR SÉPARE L'HOMME DES CHOSSES. NE PAS ENTENDRE SÉPARE L'HOMME DE L'HOMME » (Emmanuel Kant)

Selon l'Assurance accidents légale allemande, 39% des accidents au travail seraient dûs à des niveaux sonores trop élevés sur le lieu de travail.

Les dangers d'une charge sonore trop importante sur le lieu de travail sont encore trop méconnus et ne sont pas vraiment pris au sérieux.

Vous verrez ci-dessous combien il est facile de protéger l'audition.

LA PROTECTION AUDITIVE INDIVIDUELLE D'INFIELD SAFETY PROTÈGE L'AUDITION ET PERMET D'AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ.

Petite pièce, grand impact

Les protections auditives en mousse obstruent tout simplement le conduit auditif. Les bruits environnants sont assourdis et l'utilisateur se sent isolé.

La protection auditive individuelle d'INFIELD Safety est petite et discrète. L'audition est protégée, la contrainte sonore reste en permanence en dessous des niveaux critiques.

Intelligibilité et signaux d'avertissement audibles

Grâce à sa technologie de filtration haute qualité, la protection auditive peut s'adapter aux exigences individuelles du porteur et de son poste de travail. Les fréquences perturbantes et nocives pour l'audition sont filtrées et les bruits trop forts sont atténués. La compréhension des paroles et des signaux d'alarme n'est pas affectée.

Parfaitement adaptée

L'anatomie de l'oreille est aussi unique qu'une empreinte digitale. Sur la base d'une empreinte individuelle du conduit auditif, on fabrique un embout (on parle ici d'«otoplastique»). Cet otoplastique est composé de matériaux respectueux de l'épiderme. Il sert de support au filtre de la protection auditive. L'utilisateur obtient ainsi un dispositif de protection auditive cent pour cent personnalisé et adapté à ses besoins et à son environnement de travail.

1. CONSEIL SUR SITE

Mesure du bruit et analyse des fréquences

La mesure du niveau sonore est réalisée par l'association professionnelle compétente ou le responsable sécurité de l'entreprise. La contrainte personnelle du collaborateur est déterminée sur la base de cette mesure.

On essaie d'abord de mener un programme de diminution du bruit. Si cela n'est pas possible pour des raisons techniques, on essaie alors de protéger le collaborateur en évitant de le soumettre à des niveaux sonores trop élevés. Si ces mesures ne fonctionnent pas, on équipe le collaborateur de protections auditives.

Choix des produits (matériaux et filtres)

Lors du choix de la protection auditive adaptée, il convient de prendre en compte les points suivants : Durée port, situation sonore, porteur de lunettes, manipulation simple, compatibilité avec les autres EPI. INFIELD propose 3 matériaux différents pour la protection auditive :

COMFORT Un matériau en silicone souple, adapté à presque toutes les situations de travail.

BASIC Un matériau dur en acrylate sans silicone, pour les environnements de travail industriels rudes et stériles

PREMIUM Ce matériau thermoplastique de première qualité est rigide à température ambiante et s'assouplit dans l'oreille quand on le porte. La sensation de port naturelle est assurée.

2. PRISE D'EMPREINTE SUR SITE

Pour fabriquer l'otoplastique, on a d'abord besoin d'une empreinte du conduit auditif externe et d'une partie de l'oreille externe. Avant la prise d'empreinte, on contrôle d'abord le conduit auditif et le tympan. On installe ensuite un tampon en ouate dans le conduit auditif et le matériau de moulage est injecté dans le conduit auditif sans pression, à l'aide d'un pistolet d'injection.

Après quelques minutes, on retire ce moulage et on l'envoie pour traitement à notre laboratoire d'otoplastique.

Nos spécialistes terrain, présents dans tout le pays, prennent rendez-vous avec vous sur votre site. On prend alors les em-

preintes des collaborateurs concernés.

Il suffit de téléphoner au +333 89 61 82 27 ou d'envoyer un e-mail à l'adresse contact.fr@infield-safety.com et nous vous mettrons en contact avec votre collaborateur terrain.

Celui-ci vous conseille en détails sur les différents produits et vous propose une offre adaptée.

3. LIVRAISON DU PRODUIT

Instruction

La formation au maniement de la protection auditive s'effectue directement chez notre client, soit par l'intermédiaire de notre collaborateur terrain ou du responsable sécurité au travail sur place.

LE NOUVEAU RÉGLEMENT RELATIF AUX EPI ...

... dans le cadre de l'utilisation d'une protection auditive personnalisée

Depuis avril 2018, le règlement européen relatif aux EPI, EU2016/425, est entré en vigueur. Dans le cadre de cette nouvelle réglementation, la protection auditive est passée de la catégorie 2 à la catégorie 3.

L'intégration de la protection contre les bruits nocifs dans la plus haute catégorie montre clairement que le port de protections auditives en tant que composant de l'équipement de protection individuelle est de la plus grande pertinence.

BRUIT SUR LE LIEU DE TRAVAIL

LES OREILLES NE DORMENT JAMAIS : L'OUÏE EST TOUJOURS EN ÉVEIL

Nos oreilles sont toujours éveillées. Même pendant le sommeil, nous entendons des sirènes, des enfants qui pleurent, un conjoint qui ronfle ou la sonnerie du réveil.



LES DOMMAGES LIÉS AU BRUIT SONT IRRÉVERSIBLES

L'audition est constamment soumise à des stimulations. Les dommages causés par le bruit sur la santé ne sont majoritairement pas connus du public. La médecine a fixé le seuil à partir duquel des dommages auditifs deviennent possibles à 85 décibels (dB), le seuil de la douleur se situe entre 120 et 130 dB. Cela correspond au bruit d'un avion à réaction distant de 100 mètres. Dans les habitations, le niveau de bruit est généralement de 40 à 50 dB, dans les bureaux à 65 dB. La circulation routière atteint facilement les 85 dB. Les discothèques et les concerts de rock peuvent atteindre les 110 dB et sont ainsi bien souvent beaucoup plus forts que des marteaux pneumatiques à 100 dB.

Sur les lieux de travail, des prescriptions légales s'appliquent : à partir de certains niveaux de bruit, il est obligatoire de porter des protections auditives. Souvent cependant, les protections auditives mises à disposition ne sont pas portées. La mauvaise atténuation donne au porteur l'impression d'être isolé. Comprendre ce que disent les collègues est à peine possible, les signaux d'alarme ne sont pas perçus. Certaines protections auditives provoquent également des sensations désagréables. Les porteurs se plaignent souvent de maux de tête, d'autres allergies

aux matériaux ou de transpiration désagréable à cause de la protection auditive.

LE BRUIT ET SES EFFETS

Au delà de 120 dB la douleur devient perceptible.

L'exposition prolongée aux contraintes sonores provoque des dommages auditifs, qui dans plus de 95% des cas sont irréversibles !

Souvent, le bruit entraîne également des pathologies qui ne sont pas forcément mises en relation avec le bruit. Cela comprend :

Les pathologies liées au bruit

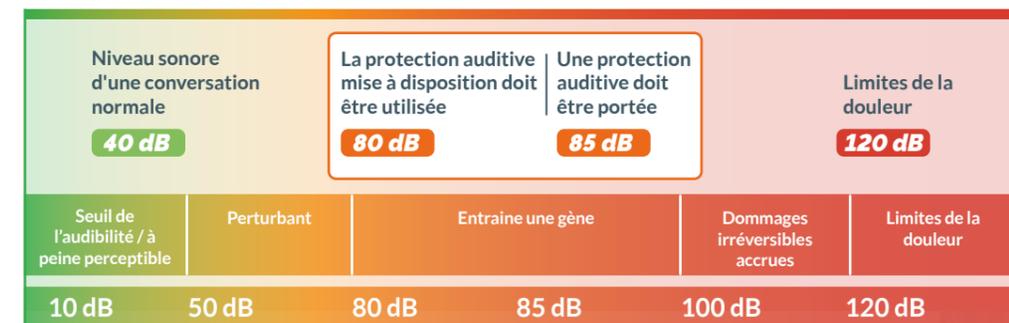
- Acouphènes
- Symptômes de stress
- Pression sanguine accrue
- Maux de tête
- Épuisement
- Difficultés de concentration
- Problèmes gastriques
- Problèmes de circulation
- Troubles du sommeil

LE BRUIT ET SES EFFETS

QU'EST-CE QUE LE BRUIT :

Le bruit désigne les sons qui par leur structure, le plus souvent des niveau sonores, peuvent avoir un effet perturbateur, contraignant sur l'environnement ou nocif pour la santé (en particulier sur les humains).

Le fait que les sons sont consciemment pris en compte en tant que bruits dépend de l'évaluation de l'onde sonore par celui qui entend. Malgré une adaptation acoustique, le bruit peut continuer à agir de manière inconsciente sur le corps et l'esprit. Le bruit peut aussi perturber le rythme biologique, des manières les plus diverses. (Source : Wikipédia).



L'UTILISATION QUOTIDIENNEMENT DES PROTECTIONS AUDITIVES

... DURABLE ET RENTABLE



LES EMBOUTS DE PROTECTION AUDITIVES EN MOUSSE NE SONT PAS LA SOLUTION OPTIMALE

De nombreuses entreprises utilisent encore les embouts de protection auditive en mousse. Cependant, sur la durée, ceux-ci sont

- Non rentables
- Dangereux pour l'environnement
- Isolants

UNE COMPARAISON DES PRIX ENTRE LES EMBOUTS À USAGE UNIQUE VS. LES PROTECTIONS AUDITIVES INDIVIDUELLES

Les protections auditives personnalisées sont significativement plus rentables que ce que l'on pense. Une comparaison des prix à titre d'exemple entre les embouts à usage unique et une protection auditive personnalisée illustre la rentabilité de cette dernière. Pour cet exemple de calcul, on imagine une entreprise de production moyenne avec 250 collaborateurs actifs. Le prix des embouts à usage unique à raison de 0,20 euro/paire peut être considéré comme bon marché. Le prix de 115 euros/paire correspond à la liste de prix pour les protections auditives individuelles « Phonor Select Basic » d'INFIELD Safety.

| EXEMPLE DE CALCUL | PRIX EN EURO SANS TVA | |
|---|---|---|
| | Embouts de protection auditive à usage unique | Protections auditives individuelles (exemple : Phonor Select Basic) |
| Nombre de collaborateurs | 100 | 100 |
| Prix par paire | 0,20 | 115,00* |
| Utilisation par jour et par collaborateur | 2 | - - - |
| Coûts pour 240 jours de travail/an | 9 600 | 11 500 |
| Coûts totaux après 5 ans | 48 000 | 11 500 |

*) Version 2019; ne comprend pas les éventuelles prestations de service et les coûts des vérifications de fonctionnement prescrites par la loi

DURABLE ET RENTABLE

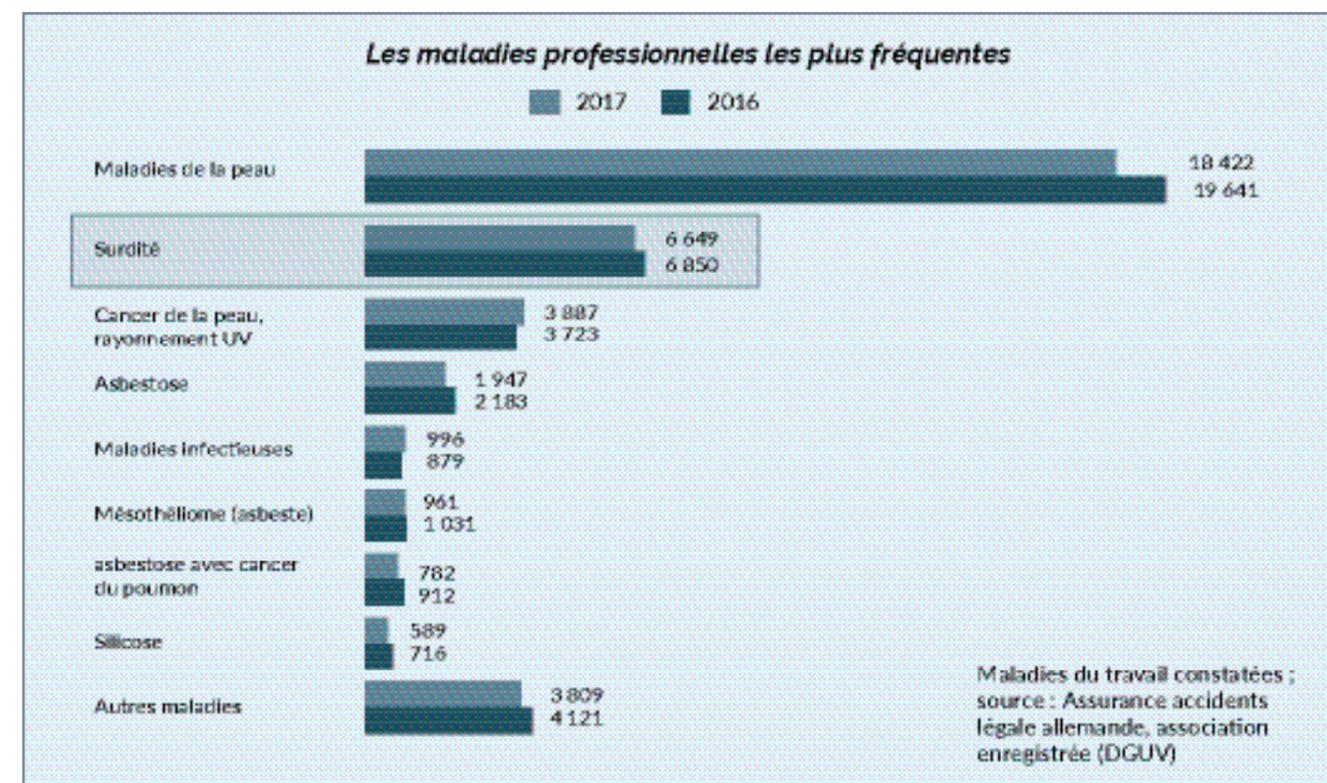
L'acceptation de porter les protections auditives individuelles est nettement plus élevée que pour les solutions standards. Les protections auditives que l'on porte protègent l'audition. Si l'audition est exposée à du bruit sans protection, cela peut entraîner des pertes auditives à long terme. Les charges sonores sur le lieu de travail sont l'une des principales causes de surdité. La surdité fait partie des maladies professionnelles les plus connues depuis des décennies déjà (voir graphique ci-dessous). Une étude internationale a démontré qu'un cinquième des 50-60 ans souffrait déjà d'une perte d'audition.

Une protection auditive individuelle est également rentable sur le long terme ! Les solutions sur le long terme semblent très rentables à première vue. Cette protection standard doit être changée partiellement plusieurs fois par jour et peut aussi s'avérer plus chère sur le long terme. De plus, les coûts sont faciles à calculer.

La solution individuelle apporte au collaborateur une meilleure appréciation. L'identification à l'entreprise est améliorée, la motivation augmente. L'équipement de protection de meilleure qualité renvoie également à l'importance de la protection personnelle. La durabilité de la solution individuelle contribue également à un comportement plus écologique par rapport aux embouts en mousse à usage unique. Cela produit moins de déchets.



La solution : Dispositif de protection auditive individuelle par INFIELD Safety



OTOPLASTIQUE – MATÉRIAUX ...

OTOPLASTIQUE - EMBOUT INDIVIDUEL

L'otoplastique constitue l'embout du dispositif de protection auditive. Le confort, l'esthétique et la fonctionnalité sont déterminantes pour l'embout individuel. Pour cette raison, nous accordons en permanence une importance capitale à la qualité et à la précision. Depuis 30 ans, nous fabriquons dans notre laboratoire différents otoplastiques à partir des matériaux de grande qualité qui sont certifiés et vérifiés conformément aux normes internationales. La technologie de fabrication moderne, combinée avec une grande expérience du travail à la main, permettent d'obtenir une palette de produits diversifiée en termes de formes, matériaux et exécution.

COMFORT SILICONE

Le silicone est un matériau de grande qualité qui convainc grâce à son élasticité et sa résistance. En raison de son élasticité, l'otoplastique s'adapte aux mouvements de la tête et aux mouvements du conduit auditif qui en découlent.

Fonctionnalités et informations rapides

- ↳ 60 Shore (degré de dureté caractéristique des matériaux)
- ↳ Nettoyage facile
- ↳ Matériau souple et élastique
- ↳ Confort de port élevé
- ↳ Sensation naturelle de port

Choix de couleurs silicone



BASIC ACRYLATE

L'acrylate est un plastique particulièrement résistant et rigide. L'otoplastique ne peut donc pas se déformer et se nettoie facilement. La durée de vie est presque illimitée. La protection doit cependant être changée environ tous les 5 ans en raison de la modification anatomique de l'oreille.

Fonctionnalités et informations rapides

- ↳ Sans silicone
- ↳ Nettoyage facile
- ↳ Hygiénique : aucun corps étranger ne peut s'y déposer
- ↳ Robuste : spécialement adapté aux environnements industriels rudes
- ↳ Durée de vie importante

Choix de couleur acrylates



PREMIUM THERMOPLASTIQUE

Ce plastique de première qualité est rigide à température ambiante et s'assouplit dans l'oreille quand on le porte. Comme le matériau se moule ainsi parfaitement dans le conduit auditif, la sensation de port naturelle est garantie. Même en cas de forte déformation, l'otoplastique retrouve toujours sa forme originelle grâce à l'effet mémoire.

Fonctionnalités et informations rapides

- ↳ Antiallergique
- ↳ Sans silicone
- ↳ Nettoyage facile
- ↳ Matériau résistant
- ↳ Confort de port élevé
- ↳ Sensation naturelle de port

Choix de couleur polyuréthane



... ET TECHNOLOGIES DE FILTRATION

DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE FILTRATION

Les protections auditives adaptées d'INFIELD Safety utilisent deux différents types de technologies de filtration.

TECHNOLOGIE DE FILTRATION « SELECT »

- Parfait pour les environnements de travail bruyants et salissants



Les canaux de filtration robustes à 4 degrés d'atténuation sont idéalement conçus pour l'ensemble des applications industrielles et artisanales.

Domaines d'utilisation :

Les postes de travail avec des bruits très forts et très perturbants comme dans les aciéries, le secteur des boissons, l'industrie du bois, la construction routière, les imprimeries, l'agriculture etc.

Avantages

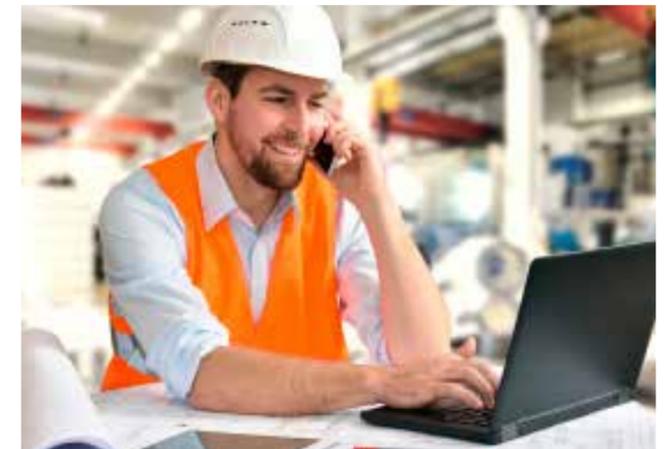
- ↳ Bonnes intelligibilité et perception des signaux
- ↳ Nettoyage très simple en soufflant dessus ou en le passant sous l'eau
- ↳ Idéal pour les travaux très salissants et/ou poussiéreux



Image : Exemple de filtre Select

FILTRE-TECHNOLOGIE „LINEAR“

- Parfaitement adapté pour une tonalité de son linéaire/naturelle



Le filtre du système de chambre à 3 degrés d'atténuation différents est parfaitement adapté aux applications produisant un bruit naturel.

Domaines d'utilisation :

Les postes de travail avec un débit de communication important comme dans l'industrie chimique, l'aviation, la construction routière, la musique, la logistique, l'examen des machines, la conduite de chariots élévateurs etc.

Avantages

- ↳ Très bonnes intelligibilité et perception des signaux
- ↳ Aucune modification de tonalité du son
- ↳ Peut être utilisé pour les télécommunications



Image : Exemple de filtre linéaire

PHONOR SELECT BASIC

LE DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE ROBUSTE

Le dispositif de protection auditive Phonor Select Basic est fabriqué en acrylate sans silicone et s'adapte particulièrement bien aux environnements de travail salissants et poussiéreux.



| Protection auditive individuelle PHONOR SELECT BASIC | |
|---|----------------------------------|
| Otoplastique avec poignée | Rigide |
| Matériaux | Acrylate |
| Durée de port (recommandée) | 5 ans* |
| Ph neutre pour la peau | Hypoallergénique |
| Capacité de détection | variante avec bille de détection |
| Fiabilité (recommandation de l'Institut de la protection au travail allemand (IFA)) | Certification S, V, W et E |

* en fonction de l'environnement de travail, du contact avec des produits chimiques et des éventuelles modifications anatomiques de l'oreille

Fonctionnalités et informations rapides

Otoplastique

- Otoplastique de haute qualité respectant parfaitement l'anatomie grâce à la fabrication individuelle
- Attribution au porteur grâce au numéro de série gravé au laser
- Confort de port élevé
- Particulièrement résistant à la salissure

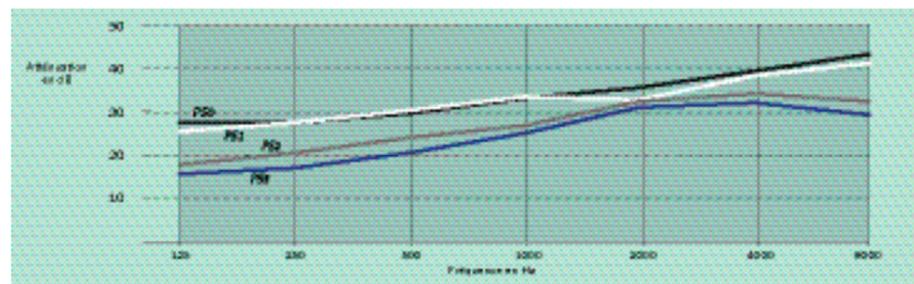
Technique de filtre

- Choix de filtre individuel pour les différentes situations de travail
- Perception des signaux de sécurité
- Nettoyage facile

***) Valeur Mf : La valeur moyenne d'atténuation**

La valeur Mf, mesurée en dB, détermine l'atténuation moyenne en fonction de la fréquence concernée.

| Filtre | Valeur Mf en dB (valeur moyenne d'atténuation)* | | | | | | | |
|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|--|
| PS0 | 27,6 | 27,5 | 29,7 | 33,2 | 35,5 | 39,5 | 43,4 | |
| PS1 | 25,5 | 27,6 | 30,5 | 33,5 | 33,0 | 38,5 | 41,4 | |
| PS2 | 17,8 | 20,7 | 24,2 | 27,0 | 32,6 | 34,3 | 32,3 | |
| PS3 | 15,5 | 17,0 | 20,7 | 25,0 | 30,9 | 32,0 | 29,4 | |
| Fréquence en Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |



Soin et entretien

La INFIELD protection auditive doit être régulièrement nettoyée avec un chiffon humide. Le Phonor Select Basic peut également être nettoyé en le passant sous l'eau du robinet.

FILTRE POUR LE PHONOR SELECT BASIC

APERÇU DES DOMAINES D'UTILISATION POTENTIELS POUR LE FILTRE PHONOR SELECT BASIC

Les filtres Phonor-Select ont été conçus spécialement pour l'utilisation dans les domaines industriels et artisanaux. Afin de trouver le filtre approprié pour chaque utilisateur, nous avons besoin d'effectuer une analyse précise de la situation au niveau du bruit. Les domaines d'utilisation possibles sont par ex. la construction, la sidérurgie, les imprimeries et les scieries.

| PHONOR SELECT BASIC | | 31 | 32 | 28 | 25 |  | |
|----------------------------|------------|--|----------|----------|----------|---|------------------------|
| | PS0 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | noir | WSVE1 |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |

| PHONOR SELECT BASIC | | 32 | 31 | 30 | 26 |  | |
|----------------------------|------------|--|----------|----------|----------|---|------------------------|
| | PS1 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | blanc | WSVE1 |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | Couleur | Domaines d'utilisation |

| PHONOR SELECT BASIC | | 26 | 27 | 23 | 19 |  | |
|----------------------------|------------|--|----------|----------|----------|---|------------------------|
| | PS2 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | argent | W |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | Couleur | Domaines d'utilisation |

| PHONOR SELECT BASIC | | 23 | 26 | 20 | 16 |  | |
|----------------------------|------------|--|----------|----------|----------|---|------------------------|
| | PS3 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | bleu | - |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | Couleur | Domaines d'utilisation |

***) Valeur SNR**

La valeur SNR (Simplified Noise Reduction, réduction simplifiée du bruit), mesurée en dB, indique l'atténuation phonique moyenne dans l'ensemble de la plage de fréquence analysée (à savoir 125 - 8000 Hz).

Plage de fréquence en Hz :
 H = Haute fréquence (2000 - 8000 Hz)
 M = Moyenne fréquence (500 - 2000 Hz)
 L = Basse fréquence (125 - 500 Hz)

Vérifié par la société PZT GmbH (1974), sur le site de la Junkerei 48, D-26389 Wilhelmshaven / GER le 18/05/2016 sous le numéro de vérification 771603-1. D'autres informations sont disponibles auprès du fabricant.

Domaines d'utilisation selon la liste positive IFA

- W** Perception des niveaux de conversation, des signaux d'alerte et d'informations.
- X** Protection à haute atténuation. Pour les personnes avec perte auditive
- S** Compréhension des signaux de sécurité sur réseaux ferrés
- V** Compréhension des signaux pour les réseaux routiers.
- E** Entreprise ferroviaire : Entendre les signaux pour les conducteurs de train et de locomotives possible pour les entreprises ferroviaires E1= très bien adapté (particulièrement pour les personnes souffrant de pertes auditives), E3= adapté sous certaines conditions

PHONOR SELECT COMFORT

NOTRE BEST SELLER

Le dispositif de protection auditive avec un confort de port élevé pour la plupart des utilisations industrielles



| Protection auditive individuelle PHONOR SELECT COMFORT | |
|---|----------------------------------|
| Otoplastique avec poignée | Souple |
| Matériaux | Silicone (60 Shore) |
| Durée de port (recommandée) | 5 ans* |
| Ph neutre pour la peau | Hyppoallergénique |
| Capacité de détection | variante avec bille de détection |
| Fiabilité (recommandation de l'Institut de la protection au travail allemand (IFA)) | Certification S, V, W et E |

* en fonction de l'environnement de travail, du contact avec des produits chimiques et des éventuelles modifications anatomiques de l'oreille

Fonctionnalités et informations rapides

Otoplastique

- Otoplastique de haute qualité respectant parfaitement l'anatomie grâce à la fabrication individuelle
- Attribution claire au porteur grâce au numéro de série gravé au laser
- Très confortable
- Le matériau silicone souple augmente également le confort de port.

Technique de filtre

- Atténuation plus faible à 4000 Hz, ce qui permet une meilleure intelligibilité
- Choix de filtre individuel pour les différentes situations de travail
- Perception des signaux de sécurité
- Nettoyage facile

FILTRE POUR LE PHONOR SELECT COMFORT

APERÇU DES DOMAINES D'UTILISATION POTENTIELS POUR LE FILTRE PHONOR SELECT COMFORT

Les filtres Phonor-Select ont été conçus spécialement pour l'utilisation dans les domaines industriels et artisanaux. Afin de trouver le filtre approprié pour chaque utilisateur, nous avons besoin d'effectuer une analyse précise de la situation au niveau du bruit. Le domaines d'utilisation possibles sont par ex. la construction, la sidérurgie, les imprimeries et les scieries.

| PHONOR SELECT COMFORT | | 27 | 28 | 24 | 22 |  | noir | WXSV E1 |
|------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|---|-------------------|------------------------|
| | PS0 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | | | |

| PHONOR SELECT COMFORT | | 27 | 28 | 24 | 22 |  | blanc | WXSE |
|------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|---|---------|------------------------|
| | PS1 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | | Couleur | Domaines d'utilisation |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | | | |

| PHONOR SELECT COMFORT | | 25 | 26 | 22 | 18 |  | argent | W |
|------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|---|---------|------------------------|
| | PS2 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | | Couleur | Domaines d'utilisation |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | | | |

| PHONOR SELECT COMFORT | | 20 | 24 | 17 | 11 |  | bleu | - |
|------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|---|---------|------------------------|
| | PS3 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | | Couleur | Domaines d'utilisation |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | | | |

***) Valeur SNR**
La valeur SNR (Simplified Noise Reduction, réduction simplifiée du bruit), mesurée en dB, indique l'atténuation phonique moyenne dans l'ensemble de la plage de fréquence analysée (à savoir 125 - 8000 Hz).

Plage de fréquence en Hz :
H = Haute fréquence (2000 - 8000 Hz)
M = Moyenne fréquence (500 - 2000 Hz)
L = Basse fréquence (125 - 500 Hz)

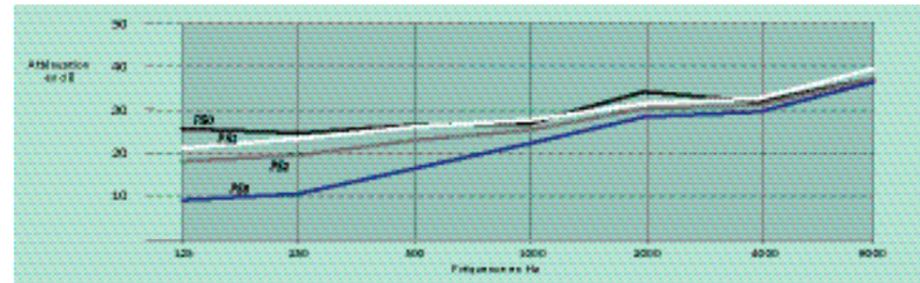
Vérfié par la société PZT GmbH (1974), sur le site de la Junkerei 48, D-26389 Wilhelmshaven / GER le 18/05/2016 sous le numéro de vérification 771603-1. D'autres informations sont disponibles auprès du fabricant.

Sur les postes de travail qui nécessitent l'utilisation d'une protection auditive, les bruits provenant de l'environnement doivent souvent rester audibles. Les aspects importants lors du choix d'une protection auditive adaptée sont l'audibilité des signaux d'alarme et les sons contenant des informations les bruits liés au travail ainsi que l'intelligibilité sur le poste de travail. Pour vous aider à choisir votre protection, la liste positive IFA (la liste des protections auditives homologuées avec certificat de test de type européen) contient des caractéristiques supplémentaires quant à l'audibilité du signal. L'IFA détermine ces caractéristiques à partir des valeurs moyennes de l'atténuation acoustique à mesurer lors du test de type de la protection auditive.

| Domaines d'utilisation nach IFA Positivliste | |
|--|---|
| W | Perception des niveaux de conversation, des signaux d'alerte et d'informations. |
| X | Protection extrêmement isolante. Pour les personnes avec perte auditive |
| S | Compréhension des signaux de sécurité sur réseaux ferrés |
| V | Compréhension des signaux pour les réseaux routiers. |
| E | Entreprise ferroviaire : Entendre les signaux pour les conducteurs de train et de locomotives possible pour les entreprises ferroviaires E1= très bien adapté (particulièrement pour les personnes souffrant de pertes auditives), E3= adapté sous certaines conditions |

***) Valeur Mf : La valeur moyenne de l'atténuation**
La valeur Mf, mesurée en dB, détermine l'atténuation moyenne en fonction de la fréquence concernée.

| Filtre | Valeur Mf en dB (valeur moyenne de l'atténuation)* | | | | | | |
|-----------------|--|------|------|------|------|------|------|
| PS0 | 25,7 | 24,6 | 26,5 | 26,7 | 33,8 | 31,5 | 36,7 |
| PS1 | 21,2 | 23,3 | 26,0 | 27,6 | 31,3 | 32,2 | 38,9 |
| PS2 | 18,3 | 19,7 | 23,0 | 25,4 | 29,9 | 30,8 | 36,9 |
| PS3 | 9,6 | 11,2 | 16,7 | 22,1 | 28,3 | 29,4 | 36,0 |
| Fréquence en Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |



Soin et entretien
La protection auditive doit être régulièrement nettoyée avec un chiffon humide. Le Phonor Select Confort peut également être nettoyé en le passant sous l'eau du robinet.

PHONOR SELECT PREMIUM

DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE PREMIUM POUR L'INDUSTRIE

S'adapte parfaitement à l'anatomie du conduit auditif grâce à la chaleur du corps.



| Protection auditive individuelle PHONOR SELECT PREMIUM | |
|---|----------------------------------|
| Otoplastique avec poignée | Thermosoft |
| Matériaux | Thermoplastique sans silicone |
| Durée de port (recommandée) | 5 ans* |
| Ph neutre pour la peau | Hypoallergénique |
| Capacité de détection | variante avec bille de détection |
| Fiabilité (recommandation de l'Institut de la protection au travail allemand (IFA)) | Certification S, V, W et E |

* en fonction de l'environnement de travail, du contact avec des produits chimiques et des éventuelles modifications anatomiques de l'oreille

Fonctionnalités et informations rapides

Otoplastique

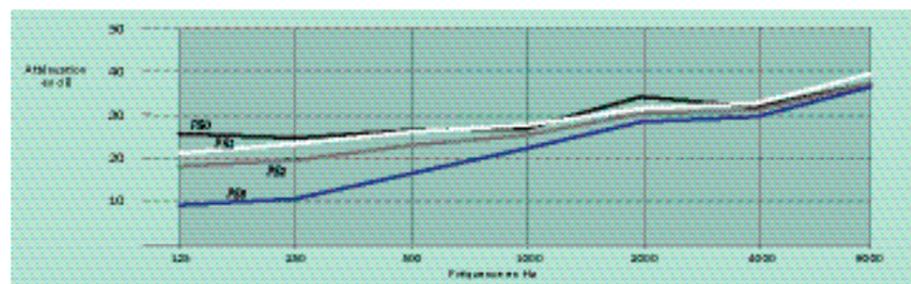
- Otoplastique de haute qualité respectant parfaitement l'anatomie grâce à la fabrication individuelle
- Attribution au porteur grâce au numéro de série gravé au laser
- Très confortable
- Le matériau thermoplastique s'adapte à l'anatomie du conduit auditif grâce à la chaleur corporelle.
- Sans silicone

Technique de filtre

- Atténuation plus faible à 4000 Hz, ce qui permet une meilleure intelligibilité
- Choix de filtre individuel pour les différentes situations de travail
- Perception des signaux de sécurité
- Nettoyage facile

***) Valeur Mf : La valeur moyenne de l'atténuation**
La valeur Mf, mesurée en dB, détermine l'atténuation moyenne en fonction de la fréquence concernée.

| Filtre | Valeur Mf en dB (valeur moyenne de l'atténuation)* | | | | | | |
|-----------------|--|------|------|------|------|------|------|
| PS0 | 25,7 | 24,6 | 26,5 | 26,7 | 33,8 | 31,5 | 36,7 |
| PS1 | 21,2 | 23,3 | 26,0 | 27,6 | 31,3 | 32,2 | 38,9 |
| PS2 | 18,3 | 19,7 | 23,0 | 25,4 | 29,9 | 30,8 | 36,9 |
| PS3 | 9,6 | 11,2 | 16,7 | 22,1 | 28,3 | 29,4 | 36,0 |
| Fréquence en Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |



Soin et entretien
La protection auditive doit être régulièrement nettoyée avec un chiffon humide. Le Phonor Select Confort peut également être nettoyé en le passant sous l'eau du robinet.

FILTRE POUR LE PHONOR SELECT PREMIUM

APERÇU DES DOMAINES D'UTILISATION POTENTIELS POUR LE FILTRE PHONOR SELECT PREMIUM

Les filtres PS ont été conçus spécialement pour l'utilisation dans les domaines industriels et artisanaux. Afin de trouver le filtre approprié pour chaque utilisateur, nous avons besoin d'effectuer une analyse précise de l'environnement sonore. Les domaines d'utilisation possibles sont par ex. la construction, la sidérurgie, les imprimeries et la transformation du bois.

PHONOR SELECT PREMIUM PS0

| | | | | |
|------------|----|----|----|----|
| Valeur SNR | 27 | 28 | 24 | 22 |
| Valeur H | | | | |
| Valeur M | | | | |
| Valeur L | | | | |

Otoplastique Filtre

noir WXSVE1

Couleur de filtre Domaines d'utilisation

PHONOR SELECT PREMIUM PS1

| | | | | |
|------------|----|----|----|----|
| Valeur SNR | 27 | 28 | 24 | 21 |
| Valeur H | | | | |
| Valeur M | | | | |
| Valeur L | | | | |

Otoplastique Filtre

blanc WSV E3

Couleur Domaines d'utilisation

PHONOR SELECT PREMIUM PS2

| | | | | |
|------------|----|----|----|----|
| Valeur SNR | 25 | 26 | 22 | 18 |
| Valeur H | | | | |
| Valeur M | | | | |
| Valeur L | | | | |

Otoplastique Filtre

argent W

Couleur Domaines d'utilisation

PHONOR SELE CT PREMIUM PS3

| | | | | |
|------------|----|----|----|----|
| Valeur SNR | 20 | 24 | 17 | 11 |
| Valeur H | | | | |
| Valeur M | | | | |
| Valeur L | | | | |

Otoplastique Filtre

bleu -

Couleur Domaines d'utilisation

***) Valeur SNR**
La valeur SNR (Simplified Noise Reduction, réduction simplifiée du bruit), mesurée en dB, indique l'atténuation phonique moyenne dans l'ensemble de la plage de fréquence analysée (à savoir 125 - 8000 Hz).

Plage de fréquence en Hz :
H = Haute fréquence (2000 - 8000 Hz)
M = Moyenne fréquence (500 - 2000 Hz)
L = Basse fréquence (125 - 500 Hz)

Vérifié par la société PZT GmbH (1974), sur le site de la Junkerei 48, D-26389 Wilhelmshaven / GER le 18/05/2016 sous le numéro de vérification 771603-1. D'autres informations sont disponibles auprès du fabricant.

Domaines d'utilisation nach IFA Positivliste

- W** Perception des niveaux de conversation, des signaux d'alerte et d'informations.
- X** Protection extrêmement isolante. Pour les personnes avec perte auditive
- S** Compréhension des signaux de sécurité sur réseaux ferrés
- V** Compréhension des signaux pour les réseaux routiers.
- E** Entreprise ferroviaire : Entendre les signaux pour les conducteurs de train et de locomotives possible pour les entreprises ferroviaires E1= très bien adapté (particulièrement pour les personnes souffrant de pertes auditives), E3= adapté sous certaines conditions

Sur les postes de travail qui nécessitent l'utilisation d'une protection auditive, les bruits provenant de l'environnement doivent souvent rester audibles. Les aspects importants lors du choix d'une protection auditive adaptée sont l'audibilité des signaux d'alarme et les sons contenant des informations les bruits liés au travail ainsi que l'intelligibilité sur le poste de travail. Pour vous aider à choisir votre protection, la liste positive IFA (la liste des protections auditives homologuées avec certificat de test de type européen) contient des caractéristiques supplémentaires quant à l'audibilité du signal. L'IFA détermine ces caractéristiques à partir des valeurs moyennes de atténuation à mesurer lors du test de type de la protection auditive.

PHONOR LINEAR COMFORT

DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE UNIVERSEL

Pour une tonalité de son naturelle dans chaque environnement.



| Protection auditive individuelle PHONOR LINEAR COMFORT | |
|---|----------------------------------|
| Otoplastique avec poignée | Souple |
| Matériaux | Silicone (60 Shore) |
| Durée de port (recommandée) | 5 ans* |
| Ph neutre pour la peau | Hypoallergénique |
| Confort de port élevé | variante avec bille de détection |
| Fiabilité (recommandation de l'Institut de la protection au travail allemand (IFA)) | Certification S, V, W et E |

* en fonction de l'environnement de travail, du contact avec des produits chimiques et des éventuelles modifications anatomiques de l'oreille

Fonctionnalités et informations rapides

Otoplastique

- Otoplastique de haute qualité respectant parfaitement l'anatomie grâce à la fabrication individuelle
- Attribution au porteur grâce au numéro de série gravé au laser
- Très confortable
- Le matériau silicone souple augmente le confort de port

Technique de filtre

- Choix de filtre individuel pour les différentes situations de travail
- Presque aucune modification de tonalité grâce à l'atténuation linéaire
- Compatible avec nos systèmes de communication
- Très bonne intelligibilité et perception du signal

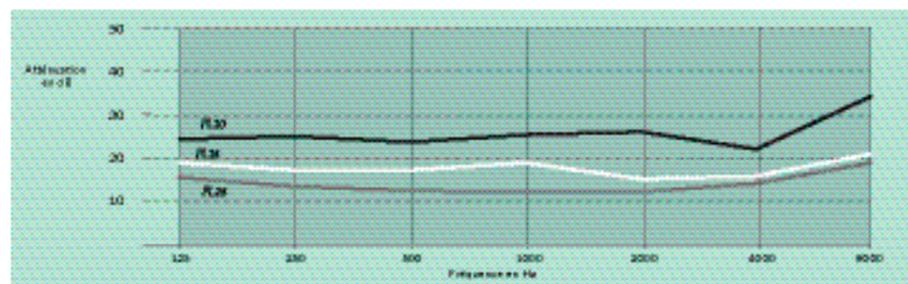
***) Valeur Mf : La valeur moyenne de l'atténuation phonique**

La valeur Mf, mesurée en dB, détermine l'atténuation moyenne en fonction de la fréquence concernée.

| Filtre | Valeur Mf en dB (valeur moyenne de l'atténuation)* | | | | | | |
|-----------------|--|------|------|------|------|------|------|
| PL25 | 24,1 | 24,8 | 23,5 | 24,9 | 25,6 | 21,9 | 33,2 |
| PL15 | 19,1 | 17,6 | 17,4 | 18,9 | 15,5 | 16,3 | 21,0 |
| PL10 | 15,9 | 14,1 | 13 | 12,9 | 12,8 | 14,5 | 19,1 |
| Fréquence en Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |

Soin et entretien

La protection auditive doit être régulièrement nettoyée avec un chiffon humide. Après avoir retiré le filtre, on peut aussi nettoyer la protection auditive Phonor Linear en la passant sous l'eau.



FILTRE POUR LE PHONOR LINEAR COMFORT

APERÇU DES DOMAINES D'UTILISATION POTENTIELS POUR LE FILTRE PHONOR LINEAR COMFORT

Les filtres Linear ont été développés en particulier pour les applications où il est nécessaire de pouvoir entendre les sons sans différence de tonalité malgré le bruit. Afin de trouver le filtre approprié pour chaque utilisateur, nous avons besoin d'effectuer une analyse précise de l'environnement sonore. Les domaines d'utilisation possible ou les professionnels sont par exemple les pilotes, les musiciens, l'entretien des machines, les conducteurs de chariots élévateurs.

| PHONOR LINEAR COMFORT | | 23 | 21 | 21 | 21 | | |
|------------------------------|--------------|--|----------|----------|----------|-------------------|------------------------|
| | PL 25 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | métal argenté | W X S V E1 |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |

| PHONOR LINEAR COMFORT | | 15 | 13 | 14 | 14 | | |
|------------------------------|--------------|--|----------|----------|----------|-------------------|------------------------|
| | PL 15 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | métal argenté | W X S V E1 |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |

| PHONOR LINEAR COMFORT | | 11 | 10 | 9 | 10 | | |
|------------------------------|--------------|--|----------|----------|----------|-------------------|------------------------|
| | PL 10 | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | métal argenté | - |
| Otoplastique | Filtre | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |

Si on utilise le filtre PL 10 dans l'otoplastique, on n'atteint pas l'atténuation phonique minimale selon la norme EN 352-2.



OPTION : SANS POIGNÉE

Par principe, le Phonor Linear Confort est livré avec une poignée pour fixer un cordon. En option, cette protection auditive peut être fabriquée sans poignée et convient également très bien aux musiciens, amateurs de concerts ou pour les appels téléphoniques fréquents.

***) Valeur SNR**

La valeur SNR (Simplified Noise Reduction, réduction simplifiée du bruit), mesurée en dB, indique l'atténuation phonique moyenne dans l'ensemble de la plage de fréquence analysée (à savoir 125 - 8000 Hz).

Plage de fréquence en Hz :

H = Haute fréquence (2000 - 8000 Hz)
M = Moyenne fréquence (500 - 2000 Hz)
L = Basse fréquence (125 - 500 Hz)

Vérifié par la société PZT GmbH (1974), sur le site de la Junkerei 48, D-26389 Wilhelmshaven / GER le 18/05/2016 sous le numéro de vérification 771603-1. D'autres informations sont disponibles auprès du fabricant.

Domaines d'utilisation nach IFA Positivliste

- W** Perception des niveaux de conversation, des signaux d'alerte et d'informations.
- X** Protection extrêmement isolante. Pour les personnes avec perte auditive
- S** Compréhension des signaux de sécurité sur réseaux ferrés
- V** Compréhension des signaux pour les réseaux routiers.
- E** Entreprise ferroviaire : Entendre les signaux pour les conducteurs de train et de locomotives possible pour les entreprises ferroviaires E1= très bien adapté (particulièrement pour les personnes souffrant de pertes auditives), E3= adapté sous certaines conditions

PHONOR LINEAR PREMIUM

DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE UNIVERSELLE PREMIUM

Pour une couleur de son naturelle dans chaque environnement. S'adapte parfaitement à l'anatomie du conduit auditif grâce à la chaleur du corps.



Protection auditive individuelle **PHONOR LINEAR PREMIUM**

| | |
|---|----------------------------------|
| Otoplastique avec poignée | Thermosoft |
| Matériaux | Thermoplastique sans silicone |
| Durée de port (recommandée) | 5 ans* |
| Ph neutre pour la peau | Compatibilité dermique |
| Capacité de détection | variante avec bille de détection |
| Fiabilité (recommandation de l'Institut de la protection au travail allemand (IFA)) | Certification S, V, W et E |

* en fonction de l'environnement de travail, du contact avec des produits chimiques et des éventuelles modifications anatomiques de l'oreille

Fonctionnalités et informations rapides

Otoplastique

- Otoplastique de haute qualité respectant parfaitement l'anatomie grâce à la fabrication individuelle
- Attribution claire au porteur grâce au numéro de série gravé au laser
- Très confortable
- Le matériau thermoplastique s'adapte parfaitement à l'anatomie du conduit auditif grâce à la chaleur du corps.
- Sans silicone

Technique de filtre

- Choix de filtre individuel pour les différentes situations de travail
- Presque aucune modification de couleur sonore grâce à l'atténuation linéaire
- Compatible avec les systèmes de commande intra-oreille et les écouteurs pour téléphone portable
- Très bonne intelligibilité et perception du signal

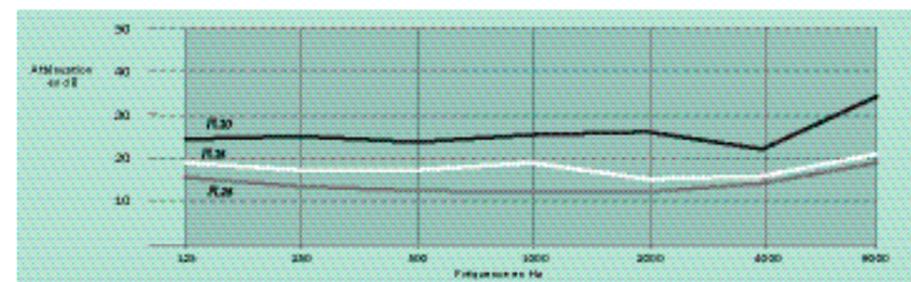
*) Valeur Mf : La valeur moyenne de l'atténuation phonique

La valeur Mf, mesurée en dB, détermine l'atténuation moyenne en fonction de la fréquence concernée.

| Filtre | Valeur Mf en dB (valeur moyenne de l'atténuation)* | | | | | | |
|-----------------|--|------|------|------|------|------|------|
| PL25 | 24,1 | 24,8 | 23,5 | 24,9 | 25,6 | 21,9 | 33,2 |
| PL15 | 19,1 | 17,6 | 17,4 | 18,9 | 15,5 | 16,3 | 21,0 |
| PL10 | 15,9 | 14,1 | 13 | 12,9 | 12,8 | 14,5 | 19,1 |
| Fréquence en Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |

Soin et entretien

La protection auditive doit être régulièrement nettoyée avec un chiffon humide. Après avoir retiré le filtre, on peut aussi nettoyer la protection auditive Phonor Linear en la passant sous l'eau.



FILTRE POUR LE PHONOR LINEAR PREMIUM

APERÇU DES DOMAINES D'UTILISATION POTENTIELS POUR LE FILTRE PHONOR LINEAR PREMIUM

Les filtres Linear ont été développés en particulier pour les applications où il est nécessaire de pouvoir entendre les sons sans couleur malgré le bruit. Afin de trouver le filtre approprié pour chaque utilisateur, nous avons besoin d'effectuer une analyse précise de la situation sonore. Les domaines d'utilisation possible ou les profils professionnels sont par exemple les pilotes, les musiciens, l'entretien des machines, les conducteurs de chariots élé

| PHONOR LINEAR PREMIUM | | 23 | 21 | 21 | 21 | | WXSVE1 |
|------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|-------------------|------------------------|
| Otoplastique | Filtre | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |
| | | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | | |

| PHONOR LINEAR PREMIUM | | 15 | 13 | 14 | 14 | | WXSVE1 |
|------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|-------------------|------------------------|
| Otoplastique | Filtre | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |
| | | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | | |

| PHONOR LINEAR PREMIUM | | 11 | 10 | 9 | 10 | | WXSVE1 |
|------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|-------------------|------------------------|
| Otoplastique | Filtre | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L | Couleur de filtre | Domaines d'utilisation |
| | | Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées | | | | | |

Si on utilise le filtre PL 10 dans l'otoplastique, on n'atteint pas l'atténuation phonique minimale selon la norme EN 352-2.



OPTION : SANS POIGNÉE

Par principe, le Phonor Linear Confort est livré avec une poignée pour fixer un cordon. En option, cette protection auditive peut être fabriquée sans poignée et convient également très bien aux musiciens, amateurs de concerts ou pour les appels téléphoniques fréquents.

*) Valeur SNR

La valeur SNR (Simplified Noise Reduction, réduction simplifiée du bruit), mesurée en dB, indique l'atténuation phonique moyenne dans l'ensemble de la plage de fréquence analysée (à savoir 125 - 8000 Hz).

Plage de fréquence en Hz :

H = Haute fréquence (2000 - 8000 Hz)
M = Moyenne fréquence (500 - 2000 Hz)
L = Basse fréquence (125 - 500 Hz)

Vérifié par la société PZT GmbH (1974), sur le site de la Junkerei 48, D-26389 Wilhelmshaven / GER le 18/05/2016 sous le numéro de vérification 771603-1. D'autres informations sont disponibles auprès du fabricant.

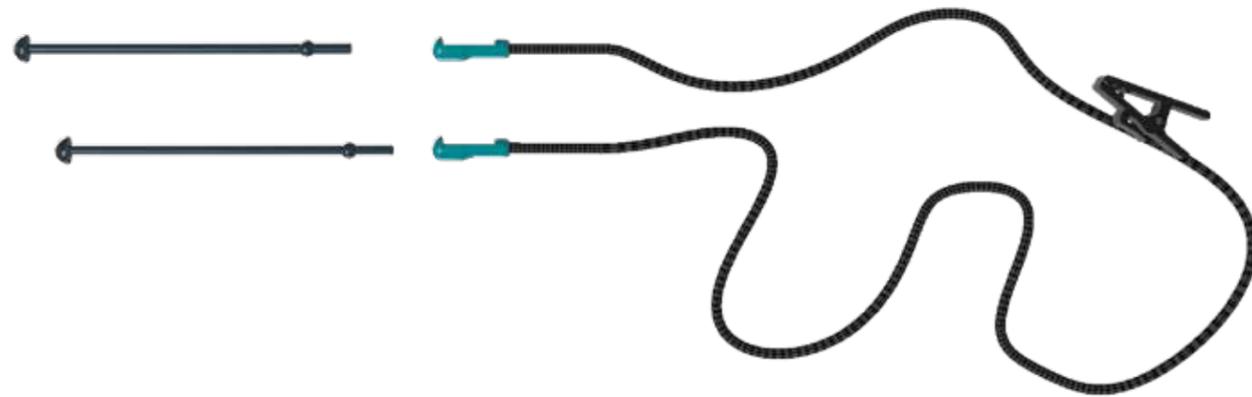
Domaines d'utilisation nach IFA Positivliste

| | |
|----------|---|
| W | Perception des niveaux de conversation, des signaux d'alerte et d'informations. |
| X | Protection extrêmement isolante. Pour les personnes avec perte auditive |
| S | Compréhension des signaux de sécurité sur réseaux ferrés |
| V | Compréhension des signaux pour les réseaux routiers. |
| E | Entreprise ferroviaire : Entendre les signaux pour les conducteurs de train et de locomotives possible pour les entreprises ferroviaires E1= très bien adapté (particulièrement pour les personnes souffrant de pertes auditives), E3= adapté sous certaines conditions |

NOUVEAU CORDON POUR LA PROTECTION AUDITIVE

NOUVEAU CORDON POUR LA PROTECTION AUDITIVE PHONOR

Le nouveau cordon de protection auditive individuelle d'INFIELD Safety est compris dans la livraison. Cet accessoire pratique remplace tous les cordons de fixation existants jusqu'à présent. Après une longue phase de développement, le nouveau cordon répond à l'ensemble des prescriptions légales, des domaines d'utilisation et des exigences des utilisateurs.



- 1 BANDE ÉLASTIQUE (TPE)**
 - Connexion avec la protection auditive
 - Détectables à travers des particules de métal fines (<100µm)
- 2 ÉLÉMENT DE PINCEMENT**
 - Point de rupture en cas d'effort de traction trop important
 - Élément détectable
- 3 CORDON**
 - Faible propagation des bruits liés au frottement sur les vêtements
 - Facilement lavable
 - Clip amovible et détectable pour fixer le dispositif sur les vêtements

Fonctionnalités et informations rapides

- ↳ Le cordon pour toutes les applications
- ↳ Déclenchement lors d'une traction appropriée, environ 0,7 kg (EU 2016/425)
- ↳ Matériau difficilement inflammable (EN ISO 352)
- ↳ Adapté aux protections auditives dures et souples
- ↳ Réduction du bruit
- ↳ Entièrement détectable
- ↳ Montage simple
- ↳ Port agréable
- ↳ Pince clip

i MONTAGE

Votre protection auditive personnalisée par INFIELD Safety est livrée avec un cordon prémonté. Si celui-ci devait cependant se desserrer ou si vous avez besoin d'un nouveau cordon, alors suivez les étapes suivantes :

- 1** Insérer la bande élastique par le haut à travers l'orifice de la poignée de la protection auditive
- 2** Tirer légèrement la bande élastique dans la longueur, la placer dans la petite fente de l'élément de pincement et la guider jusqu'à l'arrêt
- 3** Fixer le clip sur les vêtements

ACCESSOIRES



| Image Nr. | Article | VPE | DESCRIPTION | Réf. |
|-----------|---|-----|--|--------|
| [1] | Stylet de nettoyage | 5 | Le stylet de nettoyage permet de nettoyer simplement le cérumen ou les saletés dans le conduit auditif. | 180006 |
| [2] | Crème Oto fresh | 5 | Appliquer une fine couche de crème Oto-fresh sur l'otoplastique permettra d'insérer plus facilement la protection auditive. | 180003 |
| [3] | Cordon de protection auditive | 1 | Un cordon de protection auditive pour toutes les applications. Ce cordon est résistant à la flamme, réduit le bruit, est entièrement détectable, offre un port agréable ainsi qu'un montage simple. Vous trouverez plus d'informations en page 22. | 180000 |
| [4] | Comprimés hygiéniques 16 pc. | 1 | Nettoyage intensif de l'otoplastique de la protection auditive. Le filtre Linear doit absolument être enlevé avant le nettoyage, ce qui n'est pas nécessaire pour le filtre Phonor Select. | 180026 |
| [5] | Lingettes de nettoyage 20 pc. | 1 | Lingettes de nettoyage imbibées de produit pour faciliter l'entretien des protections auditives | 180027 |
| [6] | Appareil de mesure pour les contrôles de fonctionnement | 1 | Une méthode très efficace de vérification du fonctionnement de la protection auditive individuelle selon la norme EN 352 applicable. Résultat de la mesure en 5 secondes | 180025 |
| [7] | Boîtier vert (125x85) | 1 | Boîtier de rangement pour protections auditives ainsi que du cordon et de l'ensemble | 180001 |
| [8] | Boîtier blanc (70x50) GS/EARPROTECTOR | 1 | Boîtier de rangement pour protections auditives ainsi que du cordon | 180002 |

EARPROTECTOR PROTECTION AUDITIVE HAUTE PERFORMANCE

EARPROTECTOR

PROTECTION AUDITIVE STANDARD DE HAUTE QUALITÉ AVEC TECHNOLOGIE DE FILTRATION INTELLIGENTE



HAUTE ATTÉNUATION ET PERCEPTION OPTIMALE DES SIGNAUX D'ALARME

Cette protection auditive à usages multiples a été conçue pour protéger l'audition des contraintes auditives.

Le bruit nocif est atténué et la perception des signaux ainsi que l'intelligibilité restent intact.

Fonctionnalités et informations rapides

- Une atténuation spéciale permet de conserver la sensibilité auditive
- Les bruits environnants restent perceptibles
- L'intelligibilité reste intacte
- Utilisation universelle
- 2 tailles différentes des parties en silicone, inclus cordon et le clip
- Installation et retrait simple et sans danger
- Réutilisable
- Se lave facilement à l'eau claire
- Certifié selon la norme DIN EN 352-2
- Boîtier pratique pour un stockage simple et propre

Domaines d'utilisation spéciaux

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Industrie | Construction |
| Artisanat | Agriculture et sylviculture |

DONNÉES TECHNIQUES*

| EARPROTECTOR | 23 | 23 | 20 | 18 |
|--------------------------------------|------------|----------|----------|----------|
| HIGH PERFORMANCE PROTECTION AUDITIVE | Valeur SNR | Valeur H | Valeur M | Valeur L |

Valeur H/M/L à prendre en compte en fonction des divergences de standards tolérées

*1) Valeur SNR

La valeur SNR (Simplified Noise Reduction, réduction simplifiée du bruit), mesurée en dB, indique l'atténuation phonique moyenne dans l'ensemble de la plage de fréquence analysée (à savoir 125 - 8000 Hz).

Plage de fréquence en Hz :

H = haute fréquence (2000 - 8000 Hz)
M = fréquence moyenne (500 - 2000 Hz)
L = fréquences basses (125 - 500 Hz)

Vérifié par la société PZT GmbH (1974), sur le site de la Junke-rei 48, D-26389 Wilhelmshaven / GER le 18/05/2016 sous le numéro de vérification 771603-1.
1. Pour plus d'informations, veuillez contacter le fabricant.

Atténuation en dB | fréquences correspondantes en Hz



La valeur APV (Assumed Protection Value) mesurée en dB, est une valeur minimale définie par le comité des normes que chaque filtre doit atteindre afin d'obtenir l'autorisation CE.

* l'atténuation phonique | **APV (acceptée)

PRÉSENTATION ET UNITÉS D'EMBALLAGE



Distributeur avec 10 pièces EAR PROTECTOR sous blister / référence : 155506

Boîte de rechargement avec 10 pièces EAR PROTECTOR sous blister / référence : 155505

Boîte industrielle avec 10 pièces EAR PROTECTOR sans blister / référence : 155502



NOTES

Area with horizontal dotted lines for notes.

Area with a grid pattern for notes.

NOTES

Area with horizontal dotted lines for notes.

Area with a grid pattern for notes.

Protection Au Travail | Protection Auditive

INFIELD® Safety GmbH

✉ contact.fr@infield-safety.com

☎ +333 89 61 82 27

🖨 +333 89 31 42 25

INFIELD Safety GmbH

Zone Valparc - 8 Rue de l'Industrie

68440 Habsheim

www.infield-safety.com