HÖRLUCHS®

MADE IN GERMANY

HÖREN
HÖRSYSTEM-OTOPLASTIKEN

SCHÜTZEN
GEHÖRSCHUTZ

GENIESSEN
PROFESSIONAL IN-EARS

HÖREN
HÖRSYSTEM-OTOPLASTIKEN

SCHÜTZEN
GEHÖRSCHUTZ

GENIESSEN
PROFESSIONAL IN-EARS

Über Hörluchs® 4
Nachhaltigkeit bei Hörluchs® 6
Die Service-Philosophie 8
Hörluchs® Campus 10

HÖREN 14
HÖRSYSTEM-OTOPLASTIKEN SEITE

Die All-Inclusive-Idee 16
Material & Veredelung 18
Titan-Otoplastiken 20
Otoplastik-Optionen 22
Vergleichende Anpassung 24
Kinder-Otoplastiken 26
Otoplastiken mit Dämmfilter 28
Zubehör 29

SCHÜTZEN 30
MASSANGEPASSTER GEHÖRSCHUTZ SEITE

Produktauswahl-Tabelle 32
AuRe-X | Funktionsprüfung 33
Gehörschutz-Filter 34
HAWEI 36
HA 37
SOWEI 38
COM UNLIMITED 40
PSA & Gesetzliche Grundlagen 41
HA ACTIVE 42
ICP-Hörsysteme 44
Komfortschutz 50

GENIESSEN 52
PROFESSIONAL IN-EARS SEITE

In-Ear Finder | Reinhörsäule | Leihkoffer 53
UNIFIT In-Ears 54
WIRELESS NECKBAND 54
CUSTOM FIT In-Ears 55
Übersicht der Hörer-Techniken 56
SOWEI UNLIMITED | SOWEI INEAR 57

Marketing-Material 58
Glossar 59

ÜBER HÖRLUCHS®

Der Experte für maßangepasste Produkte

Hörluchs® ist DER Experte in Deutschland, wenn es um maßgefertigte Otoplastiken, Gehörschutz und professionelle In-Ears geht. Hörluchs® ist sowohl in der Region als auch deutschlandweit und international zu Hause.

ENTWICKLUNG & FERTIGUNG

Hörluchs® setzt an drei Standorten in Bayern auf Speziallösungen. Egal, ob Otoplastiken, Gehörschutz oder In-Ears – das Hörluchs® Logo garantiert Qualität, Komfort und Sicherheit. Made in Germany.

4 STANDORTE

FIRMENSITZ
91217 Hersbruck (Ellenbach)

- Verwaltung
- Kundenservice
- Vertrieb
- Marketing
- Hörluchs® Campus
- Entwicklung
- ca. 800 qm

PRODUKTIONSSTANDORT
91217 Hersbruck (Weiher)

- Auftragseingang
- Auftragserfassung / Klärung
- Audiologie
- Modelling
- Produktion SE / GS / IEM
- Versand und Lager
- ca. 2.000 qm

PRODUKTIONSSTANDORT
97080 Würzburg

- Modelling
- Produktion SE
- Versand und Lager
- ca. 400 qm

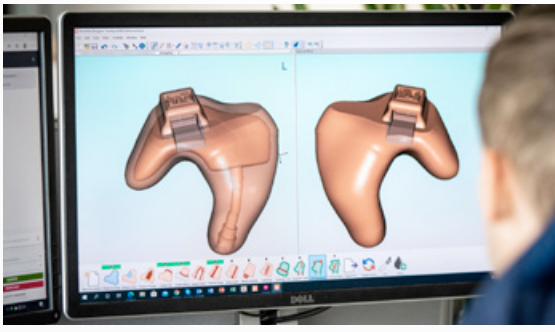
LAGERHALLE
91238 Engelthal

- Warenlagerung
- ca. 380 qm

UNIKATE IN SERIENPRODUKTION

Die langjährige Erfahrung in Design, Produktion und Anpassung individueller Produkte trifft bei Hörluchs® auf die Expertise von über 2.500 maßgefertigten Teilen pro Tag.

2.500 TEILE/TAG



FAMILIENUNTERNEHMEN

In drei Unternehmensbereichen setzt das unabhängige und inhabergeführte Familienunternehmen aus Hersbruck mit über 150 Mitarbeitenden erfolgreich auf Leidenschaft, Innovation und Nachhaltigkeit.

150 HÖRLUCHSE

Die Führungsmitarbeiter:innen von Hörluchs®

HÄNDLERNETZ

Hörluchs® beliefert alleine in Deutschland über 4.700 Partner-Akustiker:innen. Zu den Kunden zählen außerdem Handwerker:innen, Großkunden aus der Industrie und Profis in den Bereichen Arbeitssicherheit, Sport und Musik.

4.700 PARTNER

QUALITÄTSMANAGEMENT

Das Hörluchs® Qualitätsmanagement-System ist nach DIN ISO 13485 zertifiziert und erfüllt somit die höchsten Ansprüche an das Design und die Herstellung von Medizinprodukten.

DIN ISO 13485

Zertifiziertes QM-System mdc ISO 13485

„Wir stellen uns gerne persönlich bei Ihnen vor. Freuen Sie sich auf ehrlichen Service und starke Produkte – Made in Germany. Hörluchs® bietet Ihnen alles aus einer Hand!“

Thomas Meyer, Geschäftsführer & Inhaber

NACHHALTIGKEIT
bei Hörluchs®

„Wir nehmen Nachhaltigkeit, Ökologie und den verantwortungsvollen Umgang mit unserer Umwelt ernst. Aufgrund unserer gelebten Einstellung zu diesen Themen, entscheiden sich immer mehr Kunden:innen für uns. Höhere Kosten durch nachhaltiges Handeln sind daher auch eine unternehmerische Investition in unsere Zukunft."

Thomas Meyer, Geschäftsführer & Inhaber

Ökologische Fernwärme
100% biologische Brennstoffe und Biomasse-Heizanlage.

Stickstoffproduktion
Zu 100% aus Eigenproduktion für die Fertigung von Otoplastiken.

Eigener Strom
Nachhaltiger Ökostrom durch Photovoltaikanlage.

Regionale Nähe
Kurze Wege durch Zusammenarbeit mit regionalen Betrieben.

Nachhaltiges Papier
Kataloge werden auf FSC-zertifiziertem Papier gedruckt.

CO2-Kompensation
Zertifiziertes und klimaneutrales Druckverfahren des Kataloges.

Jobbike
Zuschuss zum eigenen Fahrrad für gesunde und nachhaltige Mobilität.

E-Autos
Fuhrpark mit E-Autos und Parkplätze mit Ladestationen.

Luchs-Patenschaft
Langjährige Zusammenarbeit mit dem Bayerwald-Tierpark.

DIE SERVICE-PHILOSOPHIE

Kundenservice und Qualität

Für die Produkte von Hörluchs® gelten nicht nur höchste Maßstäbe hinsichtlich Qualität, Langlebigkeit und Passform. Auch der kompetente Kundenservice setzt mit der exklusiven Service-Philosophie Maßstäbe.

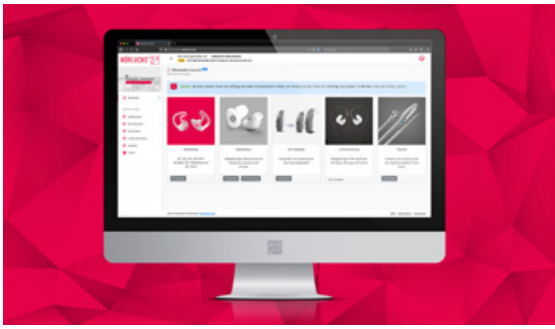
UNKOMPLIZIERTE FACHBERATUNG

Gerade wenn es kompliziert wird, ist guter Rat wertvoll – und bei Hörluchs® kostenlos. Bei der Platzierung von Ex-Hörern oder einer rutschenden Otoplastik werden Lösungen am Telefon besprochen oder vom E-Mail-Support begleitet.

- ✓ Mit Ihnen erarbeitete Besonderheiten werden dauerhaft hinterlegt
- ✓ Effiziente Abstimmung per Telefon oder E-Mail
- ✓ Kostenlose Beratung
- ✓ Fachberatung durch die Hörluchs® Audiologie

HÖRLUCHS® ONLINESHOP

Ganz egal, ob SE-Otoplastik, Gehörschutz, ICP oder In-Ears – bei Hörluchs® können Sie jedes Produkt bequem online bestellen – entweder im Onlineshop oder durch Ihre Firmensoftware (ASEGO, IPN, Amparex, IPRO).



- ✓ Zuverlässig: Bestelldaten in der eigenen Firmensoftware
- ✓ Schnell: Kein Klärungsbedarf, spart Berabeitunsaufwand
- ✓ Bequem: Bestellung rund um die Uhr möglich
- ✓ Zwei Tage weniger Produktionszeit durch eigenes Scannen

SIE HABEN FRAGEN?

Der Hörluchs® Kundenservice steht Ihnen von **Montag bis Freitag (08:00 bis 16:30 Uhr)** gerne zur Verfügung:

+49 (0)9151 90886-0

Leitung 1: Kundenservice
Leitung 2: Audiologie

INFO@HOERLUCHS.COM

DIGITALE AUFTRAGSERFASSUNG

Bei Hörluchs® werden alle Aufträge ohne Zusatzkosten digitalisiert und abgespeichert. Sämtliche Abdruck-Scans und Modelling-Daten des Produktes verbleiben anschließend 24 Monate in unserem Archiv.

- ✓ Digitale Abwicklung Ihres Auftrags
- ✓ Keine Zusatzkosten für Speicherung von Scans
- ✓ Ihre Daten werden 24 Monate archiviert
- ✓ Sie sparen Zeit und Geld

REKLAMATIONEN? KEIN PROBLEM!

Für Reklamationen bei Hörluchs® ist eine erneute Ohrabformung nicht zwingend erforderlich. Lösen Sie eine Reklamation direkt im Onlineshop aus – sofort wird Ihr Auftrag priorisiert und schnellstmöglich neu gefertigt.

- ✓ Reproduktionen und Reklamationen digital auslösen
- ✓ Keine erneute Ohrabformung, dadurch Ersparnis Ihrer Arbeitszeit
- ✓ Kurze Produktions- und Lieferzeiten dank priorisierter Produktion
- ✓ Umweltschonend: Kein neues Abdruckmaterial, kein erneuter Versand

GARANTIELEISTUNGEN

SE-Otoplastiken	Material: 3 Monate	Passform: 3 Monate	Filter: 12 Monate	Material-Ermüdung: 12 Monate
Gehörschutz	Material: 24 Monate	Passform: 6 Monate	Filter: 12 Monate	Technik: 12 Monate
In-Ears	Material: 24 Monate	Passform: 3 Monate	Filter: 12 Monate	Technik: 12 Monate

„Unser unkomplizierter Service spart Ihnen Zeit und Geld. Wir beraten Sie persönlich und sorgen durch die schnelle Abwicklung für eine optimale Otoplastik-Versorgung.“

Larissa Amann, Teamleitung Kundenservice

MOTIVIEREN & WEITERBILDEN

auf dem Hörluchs® Campus

Einen lehrreichen und zugleich außergewöhnlichen Tag erleben? Der Hörluchs® Campus bietet Ihnen und Ihren Mitarbeitern:innen die Kombination aus außergewöhnlichem Event und lehrreicher Schulung.

Wählen Sie aus einer großen Auswahl an Events aus und kombinieren Sie diese mit einer Weiterbildung.

Was bringt ein Tag im Hörluchs® Campus?

Hybrides Arbeiten, Videokonferenzen, Digitalisierung: Die Themen und Trends, die unser Arbeiten beeinflussen, ändern sich rasant. Die Face-to-Face-Kommunikation nimmt ab. Darunter leidet der Teamgeist, der wichtig für den langfristigen Erfolg eines Unternehmens ist.

Der Hörluchs® Campus hilft dabei den Zusammenhalt im Team zu stärken und fördert das Kennenlernen und die Wertschätzung.

- ✓ Verbessertes Gemeinschaftsgefühl
- ✓ Identifikation mit dem Unternehmen
- ✓ Wertschätzung und Motivation
- ✓ Lernen mit Spaß
- ✓ Förderung der Kommunikation

KLETTERSTEIGTOUR

Mai bis Oktober · min. 5 / max. 17 Personen

Beim Klettern werden Vertrauen, Verantwortung und die Gemeinschaft in der Gruppe gestärkt. Sie erhalten eine Sicherheitseinweisung von erfahrenen Trainer:innen und dann geht es hoch hinaus.

KANUFAHRT

Mai bis August · Keine Begrenzung

Bei diesem Event meistern Sie und Ihre Mitarbeiter:innen einige Herausforderungen. Sie überwinden Stromschnellen und navigieren gemeinsam durch Flussbiegungen. Nur durch koordiniertes Paddeln und gute Kommunikation kommen Sie an Ihr Ziel.

BOGENSCHIESSEN

Mai bis Oktober · Keine Begrenzung

Testen Sie gemeinsam im Team Ihre Koordination und Konzentration beim Bogenschießen. Lernen Sie sich richtig zu fokussieren, achtsam zu sein und sich gegenseitig strategisch aufeinander auszurichten.

KLETTERHALLE

Ganzjährig möglich · max. 40 Personen

Geimsam an die Spitze: Wagen Sie sich hoch hinaus und meistern Sie gemeinsam vielfältige Herausforderungen an der Kletterwand. Beim gegenseitigen Sichern übernimmt Ihr Team Verantwortung und ist auf eine gute Kooperation angewiesen.

HÖHLENTOUR

Mai bis Oktober · min. 5 / max. 30 Personen

Bestens ausgestattet mit Helmen, Stirn-Lampen und einem qualifizierten Höhlenführer:in begeben Sie sich auf eine packende Höhlen-Tour. Erkunden Sie gemeinsam einen faszinierenden Ort der Stille.

STAND-UP-PADDLING

April bis September · max. 10 Personen

Stand-up-Paddling ist für jedes Alter und Fitness-Level geeignet. Es ist leicht zu lernen und ein gutes (Kraft-)Training. Einzige Voraussetzung: Man sollte schwimmen können. Denn auch geübte Stand-up-Paddler fallen mal ins Wasser.

SEGWAY TOUR

Mai bis Oktober · min. 8 / max. 100 Personen

Nur Schweben ist schöner: Erkunden Sie gemeinsam auf motorisierten, umwelt-freundlichen Rollern den wunderschönen Happurger Stausee. Genießen Sie die herrliche Aussicht und schaffen Sie gemeinsame Erinnerungen.

WANDERTOUR

April bis Oktober · Keine Begrenzung

Auf zur Edelweißhütte: Erleben Sie die Schönheit der Fränkischen Schweiz und ein kühles Getränk mit leckerer Mahlzeit nach einer erfolgreichen Wanderung. Als Zwischenstopp können Sie auf dem Arzbergturm die Aussicht genießen.

GRILLABEND

April bis Oktober · Keine Begrenzung

Abendsonne, Garten, Grillen: Ein entspannter Grillabend lädt ein zum Austausch und bietet den perfekten Rahmen, um sich besser kennenzulernen. Hier ist für jede/n etwas Leckeres dabei – vegane/vegetarische Optionen inklusive.

SCHULUNGSTHEMEN

HÖRLUCHS® CAMPUS

Mit unserem Schulungszentrum bieten wir die Möglichkeit der modernen Weiterbildung mit BIHA-Punkten für jede Schulung.

Hörluchs® ist absoluter Vorreiter wenn es darum geht, Akustikern:innen das Leben leichter zu machen.
Das Konzept des Hörluchs® Campus ist das Ergebnis auf die Frage „Was können wir Ihnen Gutes tun?“. Wir bieten Ihnen ein Schulungszentrum, in dem wichtige Inhalte aus Theorie und Praxis modern und interaktiv vermittelt werden können. Hochmoderne Räumlichkeiten in sehr ruhiger Umgebung animieren zum Lernen, Lehren und Erfahren.

Nehmen Sie an unseren zugeschnitten Fachschulungen und Praxisworkshops Teil oder nutzen Sie die Räumlichkeiten für eigene Tagungen und Veranstaltungen. Sie haben eine Idee und suchen einen Partner für die Umsetzung?
Wir überzeugen Sie gerne durch Flexibilität und kundennahen Service.

VOR-ORT-SCHULUNGEN IN HERSBRUCK

ICP-SCHULUNG
Werden Sie ICP-Partner
2 Tage · 13 BIHA-Punkte

PRODUKTSCHULUNG GS
Gehörschutz
1 Tag · 7 BIHA-Punkte

ROOKIE-TRAINING 1
Perfekt für Auszubildende
2 Tage · inkl. Abendevent

SPEZIAL-TRAINING
Fit werden für das Tagesgeschäft
2 Tage · inkl. Abendevent

ROOKIE-TRAINING 2
Vorbereitung auf die praktische Gesellenprüfung
2 Tage · inkl. Abendevent

Voraussetzung zur Buchung von Rookie-Training 2:
Es sind bereits Fräs-Kenntnisse aus dem Fachgeschäft vorhanden oder das Rookie-Training 1 wurde besucht.

ONLINE-SCHULUNGEN

PRODUKTSCHULUNG GS
Gehörschutz
ca. 3 Stunden

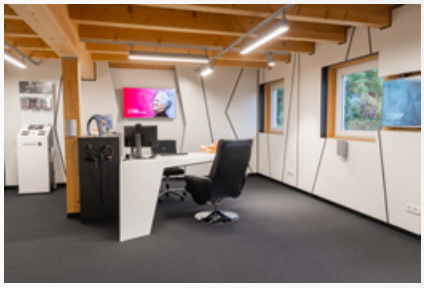
PRODUKTSCHULUNG IEM
In-Ear Monitoring
ca. 3 Stunden

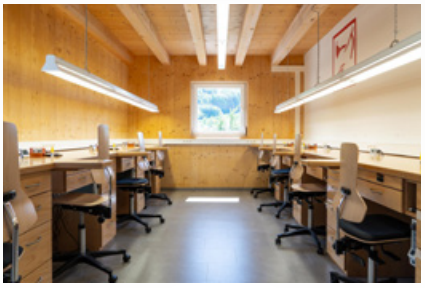
PRODUKTSCHULUNG SE
Hörsystem-Otoplastiken
ca. 3 Stunden

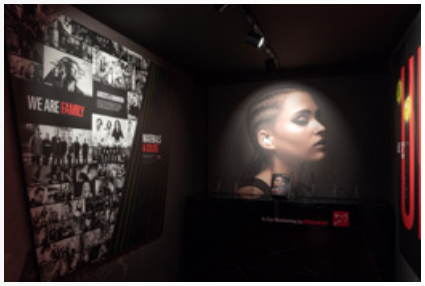
KENNENLERN-SCHULUNG
Was macht Hörluchs®?
ca. 1 Stunde

DER CAMPUS

MODERNE RÄUMLICHKEITEN & AUSSTATTUNG







RÄUMLICHKEITEN

- Schulungsraum (für 17 Personen)
- Hörgeräte Akustikraum (für 8 Personen)
- Schulungswintergarten (für 16 Personen)
- Labor (Fräsplätze für 8 Personen)
- Terrasse mit Bestuhlung
- **NEU:** Hörluchs® Showroom

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- 2 PCs / 5 Präsentationsbildschirme
- Messstation
- Laptops mit 3D-Maus (CAD)
- Flipboard / Abreißboard
- Kostenfreies WLAN
- 2 Küchen

VERPFLEGUNG

- Kaltes Buffet
- Warmes Mittagessen
- Kaffeevollautomaten
- Kalte Getränke (alkoholfrei)
- Catering nach Vereinbarung
- Vegetarische Gerichte*

*Bitte informieren Sie uns bei Anmeldung über Allergien und spezielle Ernährungsformen.

„In den vielfältigen Schulungen und Workshops werden neue Ansätze und Ideen vermittelt, die nachhaltig und praxisnah sind. Die idyllische Umgebung bietet dafür die ideale Grundlage."

Martin Baumann, Abteilungsleitung Audiologie

HÖREN

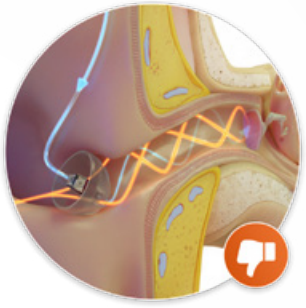
Hörsystem-Otoplastiken

OTOPLASTIK STATT SCHIRMCHEN

Der Vergleich

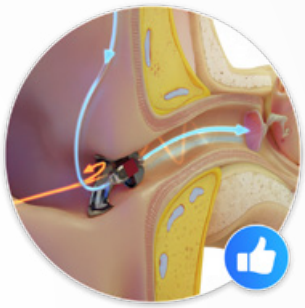
Die Aufgabe einer Otoplastik kann man mit den Reifen eines Autos vergleichen: Hat ein Auto Holzräder, kann es die PS nicht auf die Straße bringen. In der Kurve kann sich das Fahrzeug kaum auf der Straße halten – Fahrsicherheitssysteme wie ABS können nicht genutzt werden.

Bei einem Hörsystem mit Schirmchen kann die Leistung ähnlich eingeschränkt sein:



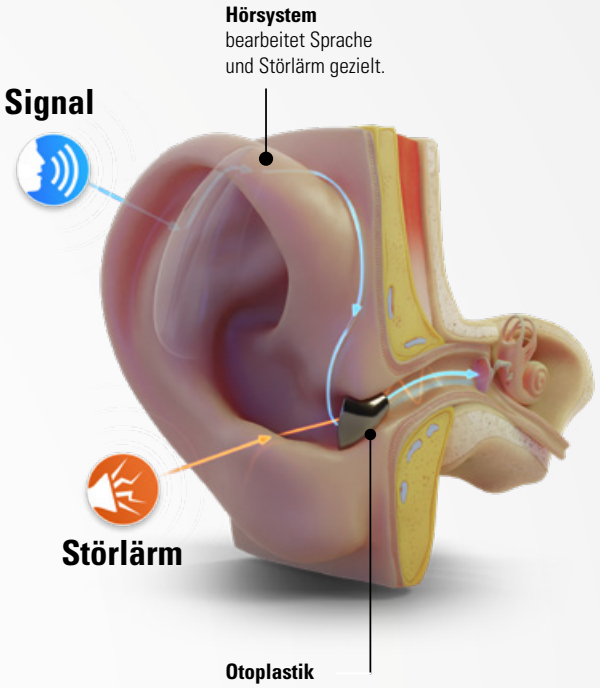
Mit Schirmchen

Der Störlärm dringt ungehindert ein und überlagert das Sprachsignal. Der undefinierte Sitz beeinträchtigt die Signalabgabe stark. Das Hörsystem kann seine volle Leistung nicht erbringen.



Mit Otoplastik

Die Otoplastik dämmt eingehenden Störlärm. Das Hörsystem kann Sprache und Nutzinformation optimal weiterleiten. So kann das Beste aus dem Hörsystem geholt werden!



„Das Hörprofil eines jeden Patienten ist so einzigartig wie ein Fingerabdruck. Durch meine langjährige Erfahrung weiß ich, dass bei einer Hörgeräte-Versorgung ein qualitativ hochwertiges und auf den Hörverlust abgestimmtes Ohrpassstück wesentlich zum Hörerfolg beiträgt.

Seitdem es Otoplastiken aus Titan gibt, sind nicht nur die physikalischen Voraussetzungen erfüllt, sondern der Träger:in profitiert zusätzlich durch das hauchdünne, hypoallergene High-End-Material. Es verhindert weitestgehend Entzündungen oder sonstige Irritationen im Gehörgang."

Jürgen Palm

Dr. med. Jürgen Palm
Facharzt für HNO-Heilkunde; Allergologie; Belegarzt Krankenhaus Martha-Maria

DIE ALL-INCLUSIVE-IDEE

So einfach geht Hörluchs®

Vertrauen ist die beste Basis für eine langfristige und erfolgreiche Partnerschaft. Deshalb hat Hörluchs® für Sie die All-Inclusive-Idee entwickelt: Keine versteckten Extras, keine Preisüberraschungen – eine einfache und transparente Preisgestaltung.

OTOPLASTIK-PREISKLASSEN

Die Hörsystem-Otoplastiken von Hörluchs® gibt es in verschiedenen Preisklassen, abhängig von Material und Anbindung. Innerhalb dieser Preisklassen sind alle nachfolgenden Extras inklusive und ohne weiteren Aufpreis erhältlich.

3D TEC

- SCHLAUCH-ANBINDUNG
- RIC / UNIRIC / SLIM TUBE
- BASIC

3D THERMOtec®

- SCHLAUCH-ANBINDUNG
- RIC
- UNIRIC

3D THERM

- SCHLAUCH-ANBINDUNG
- RIC
- UNIRIC

3D TITAN

- LIFESTYLE
- DESIGN
- UNIRIC

3D SOFT SILIKON

- SCHLAUCH-ANBINDUNG
- UNIRIC

„Wir legen großen Wert auf eine transparente Preisgestaltung. Das hilft Ihnen bei der Kalkulation und macht jede Bestellung denkbar einfach."

Manuel Zitzler, Abteilungsleitung (Vertrieb | Kundenservice | Marketing)

KEIN AUFPREIS FÜR EXTRAS

Hörluchs® hilft Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Otoplastik, um auf anatomische und audiologische Gesichtspunkte zum Wohle Ihrer Kund:innen eingehen zu können. Dabei entstehen für Sie keine zusätzlichen Kosten.

Diese wichtigen **EXTRAS** sind kostenlos:

1) In 3D SOFT SILIKON leider nicht machbar.
2) In 3D THERMOtec® leider nicht möglich.
3) In 3D TITAN leider nicht möglich.

OBERFLÄCHE
- VERGLAST[2)3)]
- SEIDENMATT[2)3)]
- UNLACKIERT

GRAVUR
- FARBIGES LOGO[3)]
- SERIENNUMMER (6147863)
- KUNDENNAME (HL)

BAUART
- FOLIE
- COMFORT
- HALBFOLIE

BAUFORM
- SCHALE
- RING
- SPANGE
- KRALLE
- CYMBALINE (NEU)
- STÖPSEL GG
- STÖPSEL CIC

AUSFÜHRUNG
- MIT ZUGFADEN
- STUFE
- DOPPELSTUFE
- FOLIE SKELETTIERT[1)]
- NUGGET[1)]
- ABSTÜTZUNG

EBENFALLS OHNE AUFPREIS

- ✓ 3D-Print
- ✓ Digitalisierung der Abformungen
- ✓ Archivierung der Abformungen für 24 Monate
- ✓ Archivierung der Modelling-Daten für 24 Monate
- ✓ Contour (GG-seitige Aushöhlung)
- ✓ Herstellerabhängige Anbindung für RIC & SLIM TUBE
- ✓ Universelle Anbindungen
- ✓ Offene Versorgung
- ✓ Zusatzbohrung
- ✓ Schallschlauch / DRY TUBE
- ✓ Power-Schlauch
- ✓ Hornschlauch
- ✓ Libby-Horn
- ✓ Bauform HOKA

MATERIAL & VEREDELUNG

Fünf Werkstoffe für hochwertige Otoplastiken

Hörluchs® setzt auf fünf verschiedene Werkstoffe, die in präziser 3D-Fertigung verarbeitet werden. Dabei kommen Laser- und Printverfahren zum Einsatz. Der Feinschliff wird in traditioneller Handarbeit gemacht.

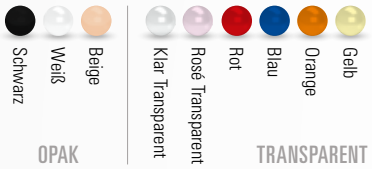
Mit verschiedenen Oberflächen und Veredelungen* kann ganz individuell auf die Ansprüche der Kunden eingegangen werden.

3D TEC

✓ Leichte Nachbearbeitung ✓ Langlebig ✓ Leichte Reinigung

Ein lichtaushärtender Kunststoff, der für moderne Fertigungsanlagen entwickelt wurde. Er zeichnet sich dadurch aus, dass er sehr gut nachbearbeitet und leicht gereinigt werden kann.

Veredelung: Otoplastiken aus 3D TEC LPH werden standardmäßig mit „Smart Finish" veredelt. In einem von Hörluchs® entwickelten Verfahren wird die Oberfläche dabei speziell versiegelt. Weitere Veredelungen sind möglich.



3D THERMOtec®

✓ Feuchtigkeits-Aufnahme ✓ Langzeit-Tragekomfort ✓ Atmungsaktiv

Bei Raumtemperatur bleibt das Material hart und lässt sich leicht einsetzen. Im Gehörgang wird es durch Körperwärme weich und flexibel.

Veredelung: Das Material wird unlackiert gefertigt und geliefert. So entsteht eine atmungsaktive Otoplastik mit ansprechender Kosmetik.

*Die gezeigten Farbmuster dienen zur Veranschaulichung und können vom finalen Produkt abweichen.

DIE VORTEILE VON 3D-PRINTING

- ✓ Effiziente und schnelle Fertigung
- ✓ Reproduzierbar: Datenspeicherung für 24 Monate
- ✓ Alle Bauformen inklusive filigraner Folien möglich
- ✓ Genaue Einpassung und Simulation der Anbindungen
- ✓ Hauchdünne Verarbeitung von Silikon
- ✓ Verbesserte Schallkanalführung und Hörereinpassung

3D THERM

✓ Feuchtigkeits-Aufnahme ✓ Langzeit-Tragekomfort ✓ Atmungsaktiv

Ein Hart-Weich-Acrylat, das bei Raumtemperatur noch weicher ist, ohne dabei an Stabilität zu verlieren. So können auch komplexe Folien-Otoplastiken gebaut werden. Der wesentliche Unterschied zu 3D THERMOtec® ist der Härtegrad außerhalb des Gehörgangs: Hier ist 3D THERM etwas weicher.

Rosé Transparent

3D TITAN

✓ Antiallergisch ✓ Langlebig ✓ Stabil & robust

Titan bietet die beste medizinische Versorgung. Es ist hypoallergen und maximal hautfreundlich. Das Material ist extrem stabil und mit Wandstärken von nur 0,4 mm die ideale Lösung für kleine Gehörgänge.

Veredelung: Das Material fühlt sich durch das hochglänzende Finish und die mattierte oder optional polierte Oberfläche wertig und exklusiv an. Die Optik ist beständig und wird nicht durch Cerumen verändert.

Matt, Poliert, Deep Blue, Sky Blue, Ice Blue, Amber Gold, Electric Purple

3D SOFT SILIKON

✓ Hohe Abdichtung ✓ Tragekomfort ✓ Viele Farben

Das Produkt wird zunächst als Hülle (Cast) produziert. Anschließend wird das Silikon eingebracht und ausgehärtet. Die Hülle wird entfernt und das Produkt in Handarbeit veredelt.

Veredelung: Die Otoplastiken werden standardmäßig mit einem antibakteriellen Silikonlack versiegelt – wahlweise glänzend oder seidenmatt. Dieser schützt Ohrgewebe und Material gleichermaßen.

70 SHORE: Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Grün, Gelb, Orange, Beige, Lila, Fuchsia

60 SHORE: Pink Transparent, Neon Transparent, Transparent, Grün, Rot, Blau, Fluoreszierend

40 SHORE: Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Grün, Gelb, Orange, Beige, Rosa

SCHWIMMFÄHIG 35 SHORE: Pink, Blau, Rot, Grün, Gelb, Orange

„Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter und liefern bestmögliche Qualität durch unsere moderne Produktion. Mit unseren Werkstoffen und Veredelungen können wir ganz individuell auf die Ansprüche Ihrer Kunden eingehen."

Julia Meyer, Abteilungsleitung (Einkauf | Warenwirtschaft | Qualitätsmanagement)

TITAN-OTOPLASTIKEN

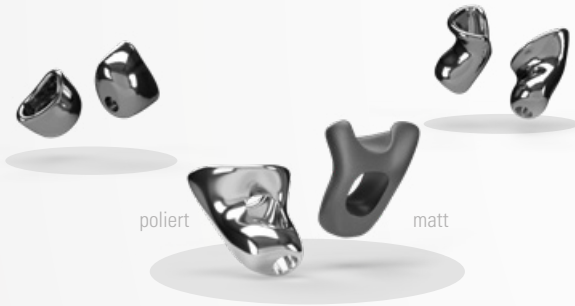
Die wahrscheinlich beste Otoplastik der Welt

Titan wird durch seine besonderen Eigenschaften in der Luft- und Raumfahrt sowie in der modernen Medizin eingesetzt. Die hohe Stabilität ermöglicht im Vergleich zu Otoplastiken aus TEC eine halb so dicke Wandstärke. So können auch bei kleineren und anatomisch komplexen Gehörgängen Ex-Hörer verbaut werden – das entspricht ca. 25% mehr im Vergleich zu herkömmlichen Otoplastiken.

Titan-Otoplastiken von Hörluchs® sind auch optisch ein absolutes Highlight. Das Material fühlt sich durch die mattierte oder optional polierte Oberfläche wertig und exklusiv an. Die Optik ist beständig und wird nicht durch Cerumen verändert.

LIFESTYLE-SERIE

CIC & GG (RIC und Normalschlauch)



DESIGN-SERIE

Alle Bauformen mit Abstützfunktion im Außenohr

BESTE MEDIZINISCHE VERSORGUNG

- ✓ Hypoallergen & antibakteriell
- ✓ Höchst-hygienisch
- ✓ Hautfreundlich & biokompatibel
- ✓ Beständigkeit gegen Cerumen
- ✓ Perfekte Wärmeableitung
- ✓ Maximale Stabilität und trotzdem extrem leicht

NEUE VORTEILE BEI DER ANPASSUNG

- ✓ Wandstärken von 0,4 mm möglich
- ✓ Die Lösung für kleine Gehörgänge
- ✓ Höchste Präzision durch 3D-Lasertechnik
- ✓ Keine Probeschalen notwendig
- ✓ Kann problemlos nachbearbeitet werden
- ✓ In verschiedenen Styles erhältlich
- ✓ Für Active (Pro) Hörsysteme verfügbar

LASER-PRODUKTION

In der hauseigenen Titan-Fertigungsanlage werden die Ohrstücke in einzigartiger 3D-Lasertechnik und mit höchster Präzision hergestellt:
100% innovativ und 100% Made in Hersbruck, Germany.

Titan-Otoplastiken

Nutzen Sie bei Versorgungen ab der gehobenen Mittelklasse nur das beste Material!

REINHARD KRONEMEYER

Hörgeräte-Träger

„Seit 1996 trage ich Hörgeräte. Ich hatte immer große Probleme: Die Stützringe sind gebrochen, ich hatte allergische Reaktionen und entzündete Gehörgänge. Das ständige Pfeifen im Hörgerät und der unangenehme Geruch haben mich extrem gestört. Godl Hörakustik hat mir daraufhin Titan-Otoplastiken empfohlen. Ich war sofort absolut angetan davon!

Die Titan-Ohrstücke lassen sich deutlich einfacher reinigen und meine Gehörgänge entzünden sich nicht mehr. Es gibt keine Rückkopplung mehr und Musik klingt deutlich transparenter. Man kann sie leichter einsetzen und der Tragekomfort ist hervorragend. Auch entstehen keine unangenehmen Gerüche mehr. Mit den Titan-Otoplastiken hat sich meine Lebensqualität deutlich verbessert."

FARBIGES TITAN!

Wählen Sie aus fünf verschieden Farben den individuellen Favoriten und passen Sie das High-Tech-Material an den gewünschten Style an. Eine hochwertige Versorgung kann mit einer edlen Optik verbunden werden.

Hinweis: Farbabweichungen sind möglich

OTOPLASTIK-OPTIONEN

So individuell wie Ihr Kunde

Die große Auswahl vielfältiger Otoplastik-Optionen von Hörluchs® bietet Ihnen die Möglichkeit, ideal und flexibel auf die Bedürfnisse Ihrer Kund:innen einzugehen.

Sie können dabei die verschiedenen Bauarten, Bauformen und Ausführungen direkt in Ihrer Bestellung im Hörluchs® Onlineshop auswählen. Als einzigartige Option bietet Hörluchs® Ihnen die Möglichkeit, Ihr Firmenlogo in Originalfarbe auf die Otoplastik zu drucken.

BAUART

DAS GERÜST FÜR DIE OPTIMALE VERSORGUNG

Folie

Die filigrane Bauart FOLIE eignet sich mit ihrem dezenten Look ideal für optisch anspruchsvolle Kund:innen. Folien-Otoplastiken kommen mit wenig Material aus und leiten dadurch Wärme hervorragend ab. Das resultiert in einem sehr hohen Tragekomfort.

Die Bauart FOLIE ist für RIC/Slim-Anbindungen konzipiert und eignet sich für Kund:innen mit einem leichten bis mittelgradigen Hörverlust.

Comfort

Die Bauart COMFORT ist optisch ansprechend, kompakt und stabil. Die Abdichtzone wird unter Berücksichtigung der Versorgung (Belüftungsbohrung/offen) entsprechend bearbeitet.

Diese Otoplastiken enthalten eine Aussparung für den Schlauchabgang und können mit einer Zusatzbohrung (Venting) mit Ansatz für Puster bis zu einem Durchmesser von zwei Millimetern versehen werden. Diese Bauart eignet sich für Menschen mit jeder Art von Hörverlust.

Halbfolie

Je nach Anbindung kann die Bauart COMFORT fließend in die Bauart FOLIE übergehen: die HALBFOLIE. Das geschieht z.B. bei einem Gehörgang mit starkem Knick und RIC-Anbindung. Durch längeren Vent können auch mittlere Hörverluste versorgt werden.

Die Lagertasche bietet dem Hörer den nötigen Halt in der Otoplastik. Die Optik der HALBFOLIE ist optisch ansprechend und sehr beständig. In den meisten Fällen ist es möglich ein zusätzliches Filtersystem zu verbauen.

KOSTENLOSES FIRMENLOGO

INDIVIDUELL UND IN FARBE

Das eigene Logo: Optional kann Hörluchs® Ihr Firmenlogo in Originalfarbe auf die Otoplastik drucken. Selbst mehrfarbige Logos sind problemlos umsetzbar. Diese Option ist für jede Otoplastik (außer 3D TITAN) kostenfrei.

Machen Sie die individuelle Kundenotoplastik zu Ihrem Werkstück und binden Sie dadurch den Kunden an Ihre Firma. Gerne ist Ihnen der Hörluchs® Kundenservice bei der Einrichtung des Logos behilflich. Schicken Sie dazu Ihr Logo einfach per E-Mail an info@hoerluchs.com.

BAUFORM

DIE INDIVIDUELLE LÖSUNG FÜR JEDES OHR

Schale

Ring

Spange

Kralle

Cymbaline

Stöpsel GG

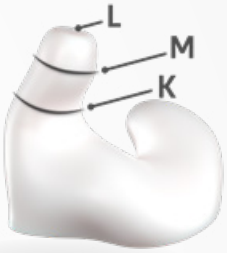
Stöpsel GG
klein

Stöpsel GG
klein mit Abstützung

CIC

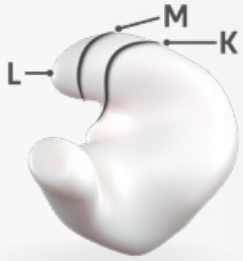
Gehörgangslänge

Auf Wunsch wird die im Scan hinterlegte Länge gefertigt.



Länge der Cymba

Die Cymbalänge beeinflusst den Halt der Otoplastik im Ohr.



Auf Wunsch werden Hörluchs® Otoplastiken bei der Gehörgangsbearbeitung „mit hoher Abdichtung“ oder „nicht konisch“ gefertigt.

Sie können zwischen drei Längen wählen: „kurz“, „mittel“ (Standard) und „lang“

AUSFÜHRUNG

DIE OPTIONEN BEI SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN

Stufe

Doppelstufe

- ✓ Vermeidung von Rutschbewegungen durch intensive Bewegung des Gehörgangs z.B. beim Sprechen oder Kauen
- ✓ Minderung des Okklusionseffekts durch Aussparungen am Unterkiefergelenk
- ✓ Angenehmes Tragegefühl durch weniger Auflagefläche am Gehörgang

Folie skelettiert

Nugget

- ✓ Optimale Belüftung des Gehörgangs
- ✓ Kaum spürbar im Gehörgang & unauffällig
- ✓ Schutz gegen Herausrutschen durch Kaubewegungen
- ✓ Minderung des Okklusionseffekts
- ✓ Gerade für filigrane Bauformen eignet sich Titan als Otoplastik-Material besonders gut!

Abstützung & Abstützung lang

- ✓ Eignet sich vor allem bei Ohren mit wenig Halt im Gehörgang
- ✓ Gut bei starken Kieferbewegungen, beim Sprechen oder Kauen
- ✓ Wird oft in Kombination mit einer Doppelstufe gewählt, da die Haltefunktion im GG häufig nicht mehr ausreichend ist
- ✓ Einfaches Herausnehmen und Einsetzen

Golfotoplastik

- ✓ Gute Belüftung der Concha
- ✓ Verminderte Bakterienbildung
- ✓ Angenehmes Tragegefühl
- ✓ Weniger Material im Ohr
- ✓ Eigenschaften wie Schalenbauform

Zugfaden

- ✓ Für Otoplastiken, die tief im Gehörgang sitzen z.B. für die Bauform STÖPSEL CIC
- ✓ Erleichtert Einsetzen und Herausnehmen der Otoplastik

VERGLEICHENDE ANPASSUNG

Hörer-Anbindung mit UNIRIC

UNIRIC ist eine spezielle Otoplastik-Bauform von Hörluchs®, die jeden am Markt befindlichen S/M-Hörer aufnehmen kann. Sie können unabhängig vom Material der Otoplastik verschiedene Ex-Hörer testen – das macht die vergleichende Anpassung noch einfacher. Das Hörsystem kann beliebig oft ausgetauscht und je nach Anbindung mit einem zusätzlichen Cerumenschutz-Filter ausgestattet werden.

- ✓ Vergleichende Anpassung in jedem Otoplastik-Material möglich
- ✓ Hochwertige Versorgung von Anfang an mit einer Otoplastik
- ✓ Kein umständliches Nacharbeiten einer Otoplastik nötig
- ✓ Multifix-Adapter als Lösung für kleine Gehörgänge

UNIRIC Titan-Otoplastik mit SMART SOCKET und HF4 Cerumenfilter

UNIRIC 3D TEC | UNIRIC 3D TITAN

OTOPLASTIK MIT SMART SOCKET

UNIRIC-Otoplastiken aus hartem Material werden mit der SMART SOCKET ausgestattet. Durch die speziell entwickelte Hülse können Sie die Ex-Hörer folgender Hersteller* bequem vergleichen:

- ✓ Starkey
- ✓ Widex Easywear & V.2 Hörer
- ✓ GN ReSound (SureFit)
- ✓ Signia 3.0

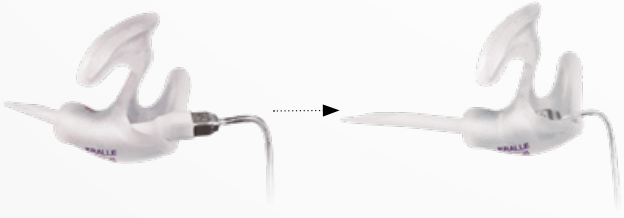
Die SMART SOCKET wird mit ProWax oder HF4 Cerumenfilter geliefert. Das Schutzsystem verringert die Reparaturanfälligkeit und Endkund:innen können die Filter ganz einfach selbst wechseln.

ProWax Filter

HF4 Filter

Lösung für enge Gehörgänge:

1. Multifix-Adapter anspitzen und über den Hörer stülpen
2. Multifix-Adapter mit Hörer in die Otoplastik ziehen
3. Multifix-Adapter verkleben und abschneiden



* Für weitere Hersteller erfolgt die Anbindung per Schallschlauch anstelle der SMART SOCKET.

UNIRIC 3D THERMOtec® | UNIRIC 3D THERM

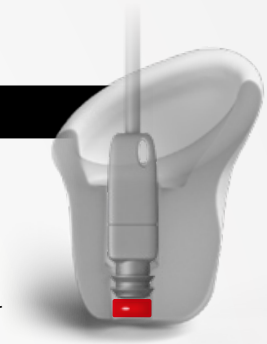
HÖRER-FIXIERUNG OHNE KLEBEN

Ex-Hörer können in Otoplastiken aus 3D THERMOtec® oder 3D THERM ohne Hülse fixiert werden. Die Otoplastik wird über der Ventilette erwärmt. Mit einer Pinzette wird der Ex-Hörer dann in die Bohrung eingeführt. Nach dem Abkühlen sitzt der Hörer fest in der Otoplastik.

FOLIE

- ✓ Kaum spürbar
- ✓ Hoher Tragekomfort
- ✓ Perfekt bei engen Gehörgängen
- ✓ Filigrane Anpassung
- ✓ Optional mit ovaler Skelettierung: Besserer Sauerstoffausgleich

HALBFOLIE



- ✓ Hohe Abdichtung
- ✓ Sicherer Halt
- ✓ Weniger Rückkopplungen
- ✓ Optimal für Connexx 2.0 Hörer
- ✓ Optional mit Cerumenfilter: HF4, Cerustop, ProWax

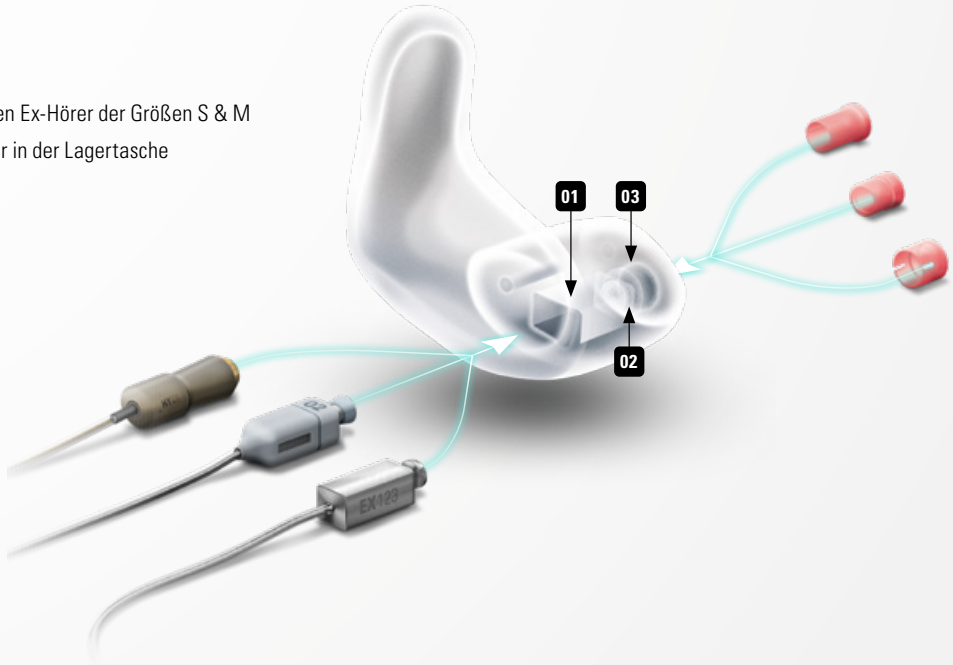
UNIRIC 3D SOFT SILIKON

OTOPLASTIK MIT RIC-ADAPTER-KLICKHÜLSEN

Die UNIRIC-SOFT-Otoplastik aus Silikon ermöglicht eine Anbindung von Ex-Hörern aller Hersteller, ohne kleben zu müssen. Sie wird in Halbfolien-Ausführung produziert.

Mit Hilfe der RIC-Adapter-Klickhülsen wird der Hörer fest in der Otoplastik fixiert. Ein leises Klicken zeigt an, dass alle Bauteile miteinander verbunden sind. Die RIC-Adapter erhalten Sie direkt bei Hörluchs® (nicht in Bestellung enthalten).

01 **LAGERTASCHE** für alle gängigen Ex-Hörer der Größen S & M
02 **ENGSTELLE** fixiert den Ex-Hörer in der Lagertasche
03 **AUFNAHME** für RIC-Adapter



für unsere kleinen SUPER HELDEN

Für die einen ist es ein Handycap,
für Hörluchs® sind es Superkräfte:

Durch unsere **Kinder-Otoplastiken** sorgen wir dafür, dass einerseits die optimale Technik verwendet werden kann, um das Gehör des Kindes zu stärken. Andererseits sollen sich Kinder auch mit ihrem Hörsystem identifizieren können. Und das geht am Besten über ein cooles Design, eine spannende Story und die Möglichkeit, dadurch aus einem „ich muss" ein „ich will" zu machen.

Alle Kinder-Otoplastiken werden aus weichem Silikon hergestellt, um ein angenehmes Tragegefühl zu garantieren und damit die Akzeptanz noch weiter zu erhöhen. Dabei sollen den kleinen Superhelden unsere drei **Superhelden-Teams** helfen, aus denen sich die Kids ihren Lieblingshelden aussuchen können: Ice Knights, Cosmic Team & Power Force.

ICE KNIGHTS

Grumpy Green

Beppo Blu

Red Roy

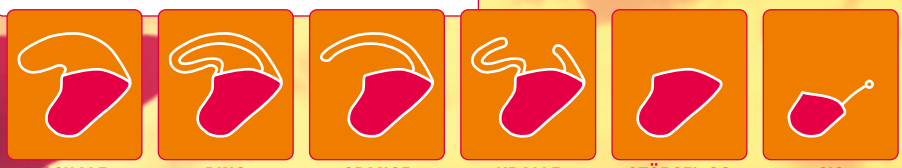
Concha Pink

O-Ran Joe

HÖRLUCHS.COM/KINDEROTOPLASTIKEN

COSMIC TEAM

Das **COSMIC TEAM** gibt es auch in diesen Bauformen



DIE FEATURES AUF EINEN BLICK

- ✓ Optimale Versorgung bei höchstmöglicher Akzeptanz
- ✓ Für Kinder angenehm weiches 3D SOFT SILIKON
- ✓ Großes Marketingpotenzial für eine sensible Zielgruppe
- ✓ Viele bunte Farbkombinationen
- ✓ Perfekter Sitz durch 3D-Print-Verfahren
- ✓ In der Bauform Schale gibt es auch die **Golfotoplastik**: Die bessere Belüftung sorgt für weniger Schweißbildung und einen höheren Tragekomfort.

power force

Das Team **POWER FORCE** gibt es mit und ohne Glitzer-Optik

Hinweis: Leichte Farbabweichungen vorbehalten.

OTOPLASTIKEN MIT DÄMMFILTER

HCP – Hörluchs® Communication Plastic

Störlärm hat viele Gesichter: Geschirrklappern statt Unterhaltung, in Gruppen unverständlicher Geräuschbrei – Situationen, in denen es Hörgeräteträgern schwer fällt, Sprache zu verstehen. Warum? Weil bei offener Versorgung mit Schirmchen oder einer Otoplastik mit Belüftungsbohrung Umgebungslärm an das Trommelfell gelangt. Die Folge: Störschall überlagert die Sprachsignale.

DIE LÖSUNG GEGEN STÖRLÄRM

Eine HCP funktioniert für über 70 Prozent aller Hörgeräte-Träger:innen und kann an jedes HdO-Hörsystem angeschlossen werden – erhältlich in 3D TEC, 3D THERM, 3D THERMOtec® & 3D TITAN

Im Innern der Otoplastik sitzt ein akustischer Filter aus Kohlefaser. Dieser verhindert ein Eindringen des störenden Umgebungslärms und sorgt für die notwendige Belüftung des Ohrgewebes.

Der akustische Dämmfilter
sorgt für 20 Prozent mehr Sprachverstehen in lauter Umgebung

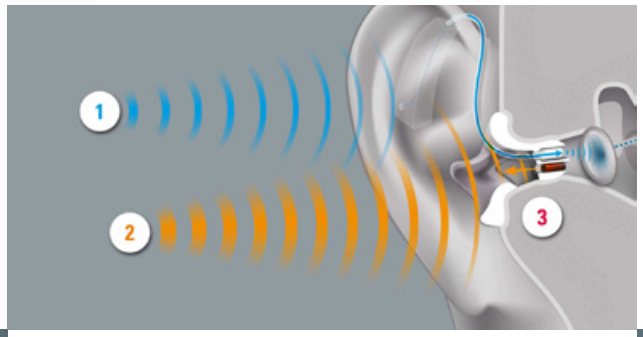
Gerade für filigrane Bauformen eignet sich Titan als Otoplastik-Material besonders gut.

AKUSTISCHES VERHALTEN

- HCP HLFs 15 L
- HCP HLFs 13 L
- HCP HLFs 10

Zum Vergleich das akustische Verhalten mit

- Bauart COMFORT mit 1 mm Zusatzbohrung (Venting)
- Bauart FOLIE mit 1 mm Zusatzbohrung (Venting)



1 SPRACHSIGNALE

werden vom Hörsystem erfasst, verstärkt und durch die Schallzuführung zum Trommelfell geleitet.

2 STÖRLÄRM

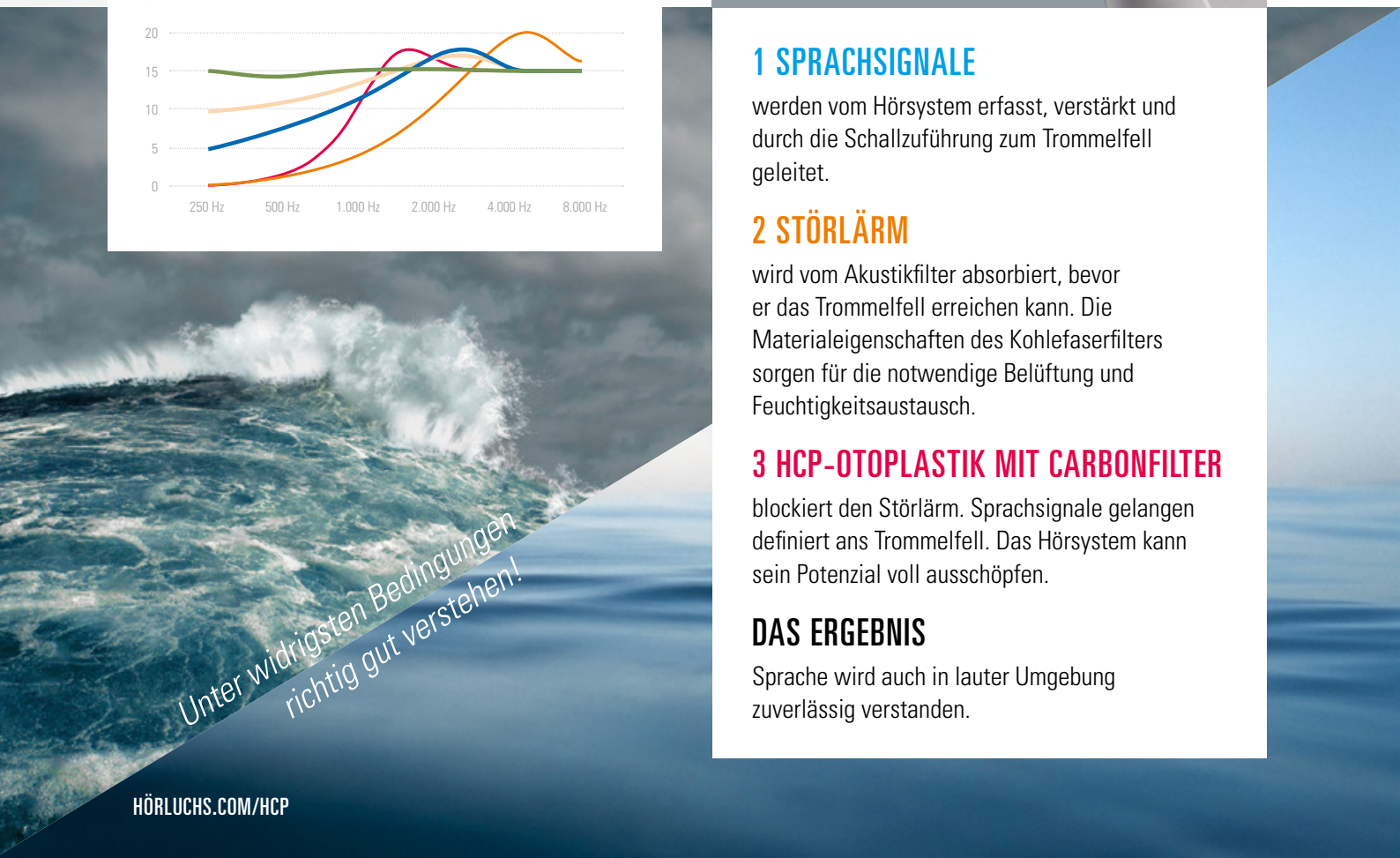
wird vom Akustikfilter absorbiert, bevor er das Trommelfell erreichen kann. Die Materialeigenschaften des Kohlefaserfilters sorgen für die notwendige Belüftung und Feuchtigkeitsaustausch.

3 HCP-OTOPLASTIK MIT CARBONFILTER

blockiert den Störlärm. Sprachsignale gelangen definiert ans Trommelfell. Das Hörsystem kann sein Potenzial voll ausschöpfen.

DAS ERGEBNIS

Sprache wird auch in lauter Umgebung zuverlässig verstanden.



ZUBEHÖR

Alles für den täglichen Bedarf

Hörluchs® liefert mit seiner Auswahl an Zubehör die passenden Produkte für den täglichen Bedarf von Hörakustiker:innen. Sie können Abformmaterial, Otoplastik-Zubehör, Fräswerkzeuge uvm. bequem über den Hörluchs® Onlineshop bestellen.

ABFORMTECHNIK

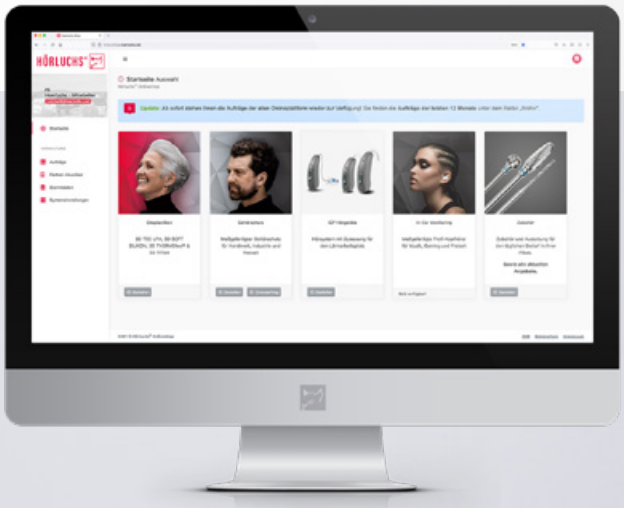
ABFORMMATERIAL

OTOPLASTIK-ZUBEHÖR

GEHÖRSCHUTZ-ZUBEHÖR

SCHALLSCHLÄUCHE

FRÄSWERKZEUGE



DER HÖRLUCHS® ONLINESHOP

SCHNELL UND EINFACH BESTELLEN

Bei Hörluchs® können Sie jedes Produkt online bestellen – entweder auf **shop.hoerluchs.com** oder über Ihre Firmensoftware (ASEGO, IPN, Amparex, IPRO).

Zubehör-Artikel erhalten Sie bereits ab einem Bestellwert von 100,00 € versandkostenfrei geliefert.

SCHÜTZEN

Maßangepasster Gehörschutz

MASSANGEPASSTER GEHÖRSCHUTZ

Komfortabel und sicher

Maßgefertigter Gehörschutz bietet im Vergleich zu gewöhnlichen Ohrstöpseln viele Vorteile und überzeugt mit mehr Komfort und einer besseren Schutzwirkung. Die verschiedenen Filter sind das Herz der Hörluchs® Gehörschutzprodukte. Dadurch kann Lärm individuell je nach Einsatzgebiet reduziert werden.

Hörluchs® produziert maßgefertigten Gehörschutz für Handwerk, Industrie, Freizeit & Sport. Dabei kommen verschiedene Materialien und Bauarten zum Einsatz, bis hin zur Kommunikationseinheit mit modernster Technik.

GUTE GRÜNDE
FÜR HÖRLUCHS® GEHÖRSCHUTZ

- ✓ Erhöhte Motivation am Lärmarbeitsplatz
- ✓ Perfekter Tragekomfort: Kein Schwitzen, kein Drücken, kein Stören von Brille, Helm oder Mütze
- ✓ Personalisierte Versorgung inkl. dokumentierter Schutzwirkung gegenüber der Berufsgenossenschaft
- ✓ Kostenersparnis und Nachhaltigkeit durch eine lange Lebensdauer von bis zu 6 Jahren
- ✓ Bezuschussung über Ihre Berufsgenossenschaft möglich
- ✓ Verbessertes Sprachverstehen bei vollem Lärmschutz
- ✓ Wechselbare Akustikfilter in verschiedenen Stärken
- ✓ Unkomplizierte Reinigung unter fließendem Wasser ggf. mit milder Seife
- ✓ Im Fall von Verlust ohne erneute Ohrabformung im 3D-Printverfahren jederzeit reproduzierbar

LIEFERUMFANG
FÜR HÖRLUCHS® GEHÖRSCHUTZ

- ✓ Tragevorrichtung
- ✓ Kordel optional (Silikon/Textil)
- ✓ Gel bei Silikon-Produkten
- ✓ Cerumenschlaufe
- ✓ Benutzerinformation
- ✓ Etui

PRODUKTAUSWAHL-TABELLE

für den Lärmarbeitsplatz

Mit dieser Produktauswahl-Tabelle können Sie im Beratungsgespräch den optimalen Gehörschutz für Ihre Kunden:innen definieren.

Unter Eigenschaften finden Sie die Begrifflichkeiten, mit denen Sie die Bedingungen am Arbeitsplatz abfragen können. Die Tabelle unter Produktauswahl zeigt Ihnen die dazu passenden Gehörschutzprodukte mit den jeweiligen Stärken. So finden Sie schnell und einfach das passende Produkt für den Einsatzbereich Ihrer Kunden:innen.

EIGENSCHAFTEN	PRODUKTAUSWAHL																			
	PASSIVER GEHÖRSCHUTZ	HAWEI	HAWEIs & HAWEIxs	HA	HA UNLIMITED	SOWEI	SOWEI COM	SOWEI UNLIMITED	SOWEI FREE	KOMMUNIKATION AM LA	COM-HK / COM-HW	COM-W	AKTIVER GEHÖRSCHUTZ	HA ACTIVE PRO	ICP HÖRSYSTEME	SOWEI ICP	TIK®	RIC 16 G5 inkl. Dämmotoplastik	BTE 16 G5 inkl. Dämmotoplastik	BTE P 16 G5 inkl. Dämmotoplastik
Produktdetails auf Seite		36	36	37	37	38	38	39	39		40	40		42		45	47	48	49	49
Hörsystem am Lärmarbeitsplatz		/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/		/	✓	✓	✓	✓
Elektronische Anbindung möglich		/	/	/	✓	/	✓	✓	/		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
Aktiver Gehörschutz		/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		✓		/	✓	✓	✓	✓
Silikonfrei für Lackierbereiche		●	●	●	●	–	–	–	–		–	–		●		–	●	●	●	●
Für Hörsystemträger:innen		–	–	–	–	–	–	–	–		–	–		●		●	●	●	●	●
Überkopfarbeiten		●	●	●	●	●	●	●	●		–	–		●		●	●	●	●	●
Abdichtung / Leckagen-bildung beim Sprechen		●	●	●	●	●	●	●	●		/	/		●		●	●	●	●	●
Schmutzempfindlichkeit		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●
Lebensmittelbereich mit Detektion		●	●	●	●	●	●	●	–		/	/		●		●	●	●	●	●
Schnelles Einsetzen und Entnehmen		●	●	●	●	●	●	●	●		/	/		●		●	●	●	●	●
Mitarbeitende mit hohem Kommunikationsanteil am LA		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●
Lärmbereiche nach LEQ in dBA		70 / 103	70 / 103	70 / 108	70 / 105	70 / 106	70 / 103	70 / 105	70 / 103		85 / 105	80 / 87		0 / 105		85 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105	0 / 105

● empfohlen ● geeignet ● bauformabhängig ● bedingt geeignet – nicht geeignet

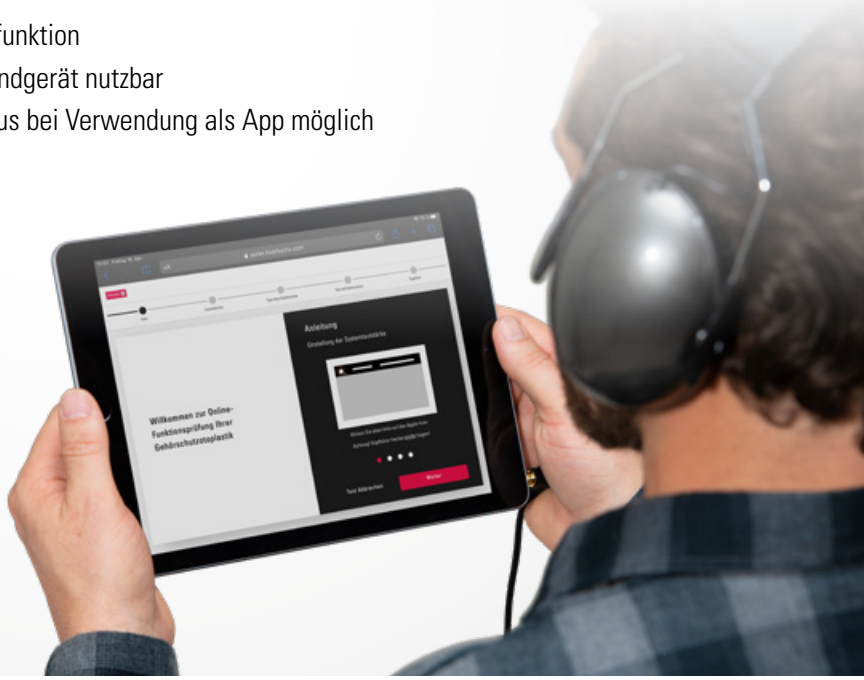
AUREX.HOERLUCHS.COM

DIE DIGITALE FUNKTIONSPRÜFUNG

Bei der Funktionsprüfung wird die Funktion des Gehörschutzes festgestellt und von dem/der Endverbraucher:in bestätigt. Zudem erfolgt eine Einweisung der Nutzer:innen über den korrekten Gebrauch des Gehörschutzes.

Hörluchs® bietet mit AuRe-X eine nie dagewesene Möglichkeit der Funktionsüberprüfung: Mit dieser Online-Plattform können Sie die Funktionsprüfung vor Ort im Handumdrehen auf jedem Endgerät durchführen.

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Ohne Kalibrierung
- ✓ Automatische Archivierung
- ✓ Papierlose Übermittlung
- ✓ Erinnerungsfunktion
- ✓ Auf jedem Endgerät nutzbar
- ✓ Offline-Modus bei Verwendung als App möglich



SO FUNKTIONIERT'S

Für die Anwendung werden Sie von Ihrem Hörluchs® Ansprechpartner eingeladen. Sie erhalten an Ihre angegebene E-Mail-Adresse eine Aufforderung zur Registrierung. Klicken Sie in dieser auf den Button „Hier registrieren".

Zunächst müssen Sie Ihre E-Mail-Adresse mit einem Sicherheitscode verifizieren. Folgen Sie hierzu einfach den Anweisungen in der Anwendung. Ihre E-Mail-Adresse ist Ihr Benutzername für den Login.

GEHÖRSCHUTZ ALS PSA

AKUSTIKER:INNEN IN DER HAFTUNG

Die Funktionsprüfung ist für alle nach DIN EN 352 zugelassenen Produkte von Partner-Akustikern:innen durchzuführen und gesetzlich zwingend vorgeschrieben. In Übereinstimmung mit der PSA-Verordnung müssen Sie die Funktionsprüfung direkt an Hörluchs® übermitteln.

- ✓ Funktionsprüfung ist verpflichtend!
- ✓ Keine Unterscheidung, ob Gehörschutz privat oder gewerblich genutzt wird
- ✓ Muss vor Auslieferung durchgeführt werden
- ✓ Nach 3 Jahren erneute Funktionsprüfung nötig

GEHÖRSCHUTZ-FILTER

Das Herz der Hörluchs® Gehörschutz-Produkte

Hörluchs® entwickelt und fertigt die Carbon-Filter in Hersbruck.
Von der Idee über die Entwicklung bis hin zur Produktion ist alles Made in Germany. Die Filtertechnik ist durch die spezielle Struktur und Dichte der Carbon-Faser ideal für die Schallverarbeitung und besticht durch ihren natürlichen Klang bei vollem Schutz.

- ✓ Von Hörluchs® entwickelt – Made in Germany
- ✓ Natürlicher Klang bei vollem Schutz
- ✓ Schmutzunempfindlich
- ✓ Wechselbar
- ✓ Passende Lösungen für Impulsschall
- ✓ Flexible Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche

SONDERZULASSUNGEN

FÜR SPEZIELLE EINSATZBEREICHE

Viele Hörluchs® Gehörschutz-Produkte sind für besondere Einsatzgebiete offiziell zugelassen.
Die entsprechenden Bemerkungen finden Sie auf den Produktseiten unter „Filter".

W: Kriterien „Warnsignalhören allgemein", „informationshaltige Geräusche" und „Sprachverständlichkeit" erfüllt (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavenschalldämmung maximal 3,6 dB/Oktave)

X: Extrem flachdämmender Gehörschutz. Ist für Personen mit Hörminderung geeignet. Kann auch für Musiker:innern und Musiker geeignet sein (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 2 dB/Oktave).

S: Signalhören im Gleisoberbau möglich.

V: Signalhören beim Führen von Fahrzeugen im öffentlichen Straßenverkehr möglich.

E: Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß Fachinformation der VBG und UVB „Lärmschutzmaßnahmen für Triebfahrzeugführer und Lokrangierer"
(bisher BGI/GUV-I 5147).

E¹ = Sehr gut geeignet, insbesondere für Personen mit Hörminderung.
E² = Gut geeignet.
E³ = Bedingt geeignet.

Quelle: IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

HLF-WECHSELFILTER

CARBON-FILTER

Die HLF-Filterserie deckt nahezu alle Anforderungen für den Lärmbereich bei Industrie und Handwerk ab. Die Filter sind in Kombination mit den jeweiligen Otoplastiken bauaufsichtlich zugelassen, wasser- und schmutzunempfindlich, wechselbar und auch für Impulsschall bestens geeignet.

FÜR INDUSTRIE & HANDWERK

Für HAWEI und HAWEIs

- HLF1** — SNR 28 dB, Farbe: gelb, Artikel-Nr.: 109
- HLF2** — SNR 26 dB, Farbe: schwarz, Artikel-Nr.: 110
- HLF3 — SNR 23 dB, Farbe: grün, Artikel-Nr.: 152
- HLF6* — SNR 15 dB, Farbe: blau, Artikel-Nr.: 948

Für HA und HAWEIxs

- HLFs1** — SNR 32 dB, Farbe: gelb, Artikel-Nr.: 111
- HLFs2** — SNR 28 dB, Farbe: schwarz, Artikel-Nr.: 112
- HLFs3 — SNR 24 dB, Farbe: grün, Artikel-Nr.: 153
- HLFs6* — SNR 15 dB, Farbe: blau, Artikel-Nr.: 002

Für SOWEI, SOWEI COM und SOWEI ICP

- HLFs1** — SNR 28 dB, Farbe: gelb, Artikel-Nr.: 111
- HLFs2** — SNR 26 dB, Farbe: schwarz, Artikel-Nr.: 112
- HLFs3 — SNR 23 dB, Farbe: grün, Artikel-Nr.: 153
- HLFs4 — SNR 25 dB, Farbe: orange, Artikel-Nr.: 836
- HLFs5 — SNR 22 dB, Farbe: weiß, Artikel-Nr.: 837
- HLFs6* — SNR 15 dB, Farbe: blau, Artikel-Nr.: 002

FÜR DIE FREIZEIT

Für SOWEI FREE

- HLFxs 26 — SNR 26 dB, Farbe: gelb, Artikel-Nr.: 2697
- HLFxs 20 — SNR 20 dB, Farbe: schwarz, Artikel-Nr.: 2698
- HLFxs 10* — SNR 10 dB, Farbe: blau, Artikel-Nr.: 2700

HLM-WECHSELFILTER

DIE LINEARE INNOVATION

Mit den fünf linearen HLM-Filtern lässt sich Umgebungslärm ganz nach Bedarf regeln – Warnsignale und Sprache bleiben dabei besonders gut erhalten.

In Kombination mit UNLIMITED-Produkten von Hörluchs® haben die HLM-Filter eine Baumusterprüfbescheinigung. Damit ist dieser Gehörschutz mit seiner Filtertechnik sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich nutzbar.

Die robusten Filter sind leicht zu tauschen und langlebig. Im Gegensatz zu vergleichbaren Filtern anderer Hersteller können sie ganz einfach im Ohrstück mit Wasser und milder Seife gewaschen oder mit dem auriFIX Reinigungsspray gereinigt werden.

- HLM30 — SNR 30 dB, Art.-Nr.: 2922
- HLM25 — SNR 25 dB, Art.-Nr.: 2921
- HLM20 — SNR 20 dB, Art.-Nr.: 2920
- HLM15 — SNR 15 dB, Art.-Nr.: 2919
- HLM10* — SNR 10 dB, Art.-Nr.: 3627

Symbolabbildungen.
* Komfortfilter ** Schützt vor Impulslärm

HAWEI

HART-WEICH-ACRYLAT

Maßangepasster Gehörschutz aus Hart-Weich-Acrylat ist widerstandsfähig und trotzdem sehr anschmiegsam. Beim Einsetzen wird das Material weich und garantiert hohen Komfort auch bei einer langen Tragedauer.

Der integrierte Kohlefaserfilter sorgt für eine sehr gute Warnsignalhörbarkeit und eine hohe Sprachverständlichkeit im Arbeitslärm. Der Industrie-Gehörschutz ist besonders schmutzresistent und kann einfach mit Filter im Ultraschallbad oder mit dem auriFIX Reinigungsspray gereinigt werden.

OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Industriebetriebe
- ✓ Handwerksbetriebe und KFZ-Werkstätten
- ✓ Forst- und Landwirtschaftsbetriebe
- ✓ Schmutzintensive Arbeitsplätze
- ✓ Lackierereien und Lackierkabinen (silikonfrei)
- ✓ Lebensmittelbereich (mit Detektion)
- ✓ Bau- und Straßenbauarbeiten
- ✓ Jagd und Schützensport
- ✓ Überkopf-Arbeiten

BAUFORM	HAWEI: Concha HAWEIs: Gehörgang HAWEIxs: Gehörgang
MATERIAL	Hart-Weich-Acrylat
PRODUKTFARBEN	HAWEI/HAWEIs: Ohrstück transparent, Deckplatte farbig HAWEIxs: Ohrstück transparent, ohne Deckplatte
OPTIONEN	Mit Griffkerbe (nur HAWEIxs)

HAWEI / HAWEIs

FILTER

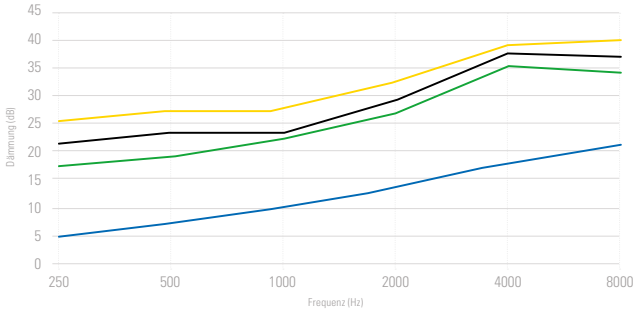
* Komfortfilter
** Schützt vor Impulslärm

HLF1**
SNR 28 dB
Artikel-Nr.: 109
Sonderzulassung: S, W
Lärmbereich: 88 – 103 dB

HLF2**
SNR 26 dB
Artikel-Nr.: 110
Sonderzulassung: W
Lärmbereich: 85 – 100 dB

HLF3
SNR 23 dB
Artikel-Nr.: 152
Lärmbereich: 83 – 98 dB

HLF6*
SNR 15 dB
Artikel-Nr.: 948
Lärmbereich: 70 – 84 dB



HAWEIxs

FILTER

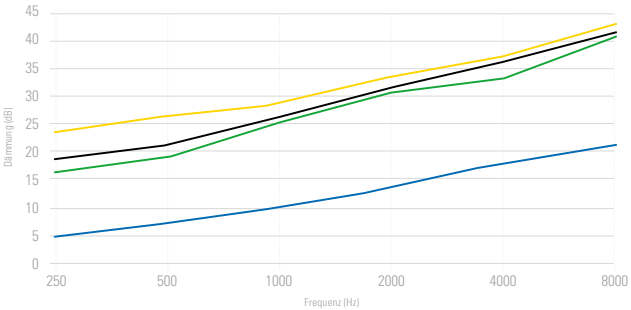
* Komfortfilter
** Schützt vor Impulslärm

HLFs1**
SNR 26 dB
Artikel-Nr.: 111
Sonderzulassung: S, W
Lärmbereich: 88 – 103 dB

HLFs2**
SNR 24 dB
Artikel-Nr.: 112
Sonderzulassung: W
Lärmbereich: 85 – 100 dB

HLFs3
SNR 23 dB
Artikel-Nr.: 153
Lärmbereich: 83 – 98 dB

HLFs6*
SNR 15 dB
Artikel-Nr.: 002
Lärmbereich: 70 – 84 dB



HA

LICHTPOLYMERISAT

Maßangepasster Gehörschutz aus Lichtpolymerisat ist robust und schmutzunempfindlich. Warnsignale sowie Sprache werden im Arbeitslärm sehr gut wahrgenommen.

Der Hörluchs® HA ist hervorragend für den Dauereinsatz in staubigen und lauten Arbeitsumgebungen geeignet. Mit dem praktischen Industriegriff kann man den Gehörschutz schnell und einfach ins Ohr setzen und wieder herausnehmen.

HA UNLIMITED

HA

OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Industriebetriebe
- ✓ Handwerksbetriebe und KFZ-Werkstätten
- ✓ Forst- und Landwirtschaftsbetriebe
- ✓ Schmutzintensive Arbeitsplätze
- ✓ Lackierereien und Lackierkabinen (silikonfrei)
- ✓ Lebensmittelbereich (mit Detektion)
- ✓ Überkopf-Arbeiten

Speziell HA UNLIMITED:

- ✓ Arbeitsplätze mit hohem Kommunikationsanteil
- ✓ Bau- und Straßenbauarbeiten

BAUFORM	Gehörgang
MATERIAL	3D TEC LPH
PRODUKTFARBEN	
OPTIONEN	Mit Griffkerbe (nur HA)

HA

FILTER

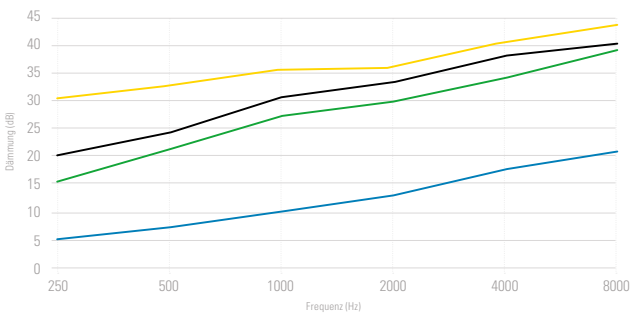
* Komfortfilter
** Schützt vor Impulslärm

HLFs1**
SNR 32 dB
Artikel-Nr.: 111
Sonderzulassung: S, V, W, E
Lärmbereich: 91 – 106 dB

HLFs2**
SNR 28 dB
Artikel-Nr.: 112
Lärmbereich: 88 – 103 dB

HLFs3
SNR 24 dB
Artikel-Nr.: 153
Lärmbereich: 84 – 100 dB

HLFs6*
SNR 15 dB
Artikel-Nr.: 002
Lärmbereich: 70 – 84 dB



HA UNLIMITED

FILTER

* Komfortfilter

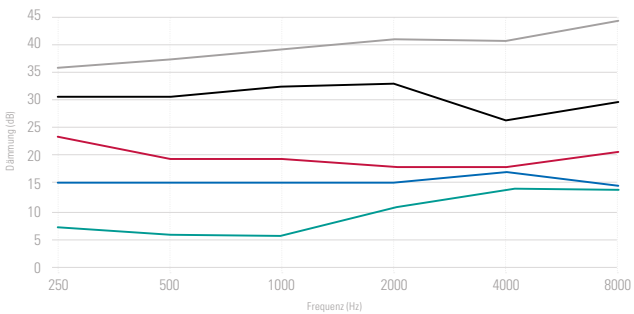
HLM30
SNR 30 dB
Art.-Nr.: 2922
Sonderzulassung: S, V, W, E[2]
Lärmbereich: 90 – 105 dB

HLM25
SNR 25 dB
Art.-Nr.: 2921
Sonderzulassung: S, V, W, X, E[1]
Lärmbereich: 85 – 100 dB

HLM20
SNR 20 dB
Art.-Nr.: 2920
Sonderzulassung: S, V, W, X, E[1]
Lärmbereich: 80 – 95 dB

HLM15
SNR 15 dB
Art.-Nr.: 2919
Sonderzulassung: S, V, W, X, E[1]
Lärmbereich: 75 – 90 dB

HLM10*
SNR 10 dB
Art.-Nr.: 3627



Hinweis: Es handelt sich hier um reine Messwerte der Filter.
Die Frequenzkurven können sich durch die individuelle Anpassung verändern.

SOWEI

SILIKON

Maßangepasster Gehörschutz aus Silikon ist besonders weich. Das garantiert höchsten Komfort auch bei langer Tragedauer. Das soft-weiche Material ist biokompatibel und dichtet im Lärm auch bei Kau- oder Sprechbewegungen besonders gut ab.

BAUFORM	**SOWEI:** Gehörgang **SOWEI COM:** Gehörgang, Halbconcha **SOWEI UNLIMITED:** Gehörgang **SOWEI FREE:** Concha, CIC mit Abstützung, GG mit Abstützung, Gehörgang
MATERIAL	3D SOFT SILIKON
PRODUKTFARBEN	
OPTIONEN	Mit Griffkerbe (SOWEI)

SOWEI

OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Industriebetriebe
- ✓ Handwerksbetriebe
- ✓ Forst- und Landwirtschaftsbetriebe
- ✓ Lebensmittelbereich (mit Detektion)
- ✓ Jagd und Schützensport
- ✓ Überkopf-Arbeiten

FILTER

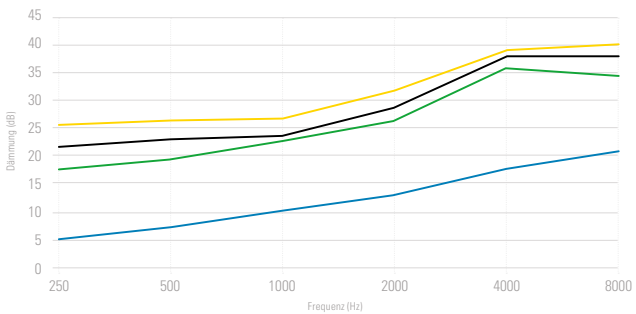
* Komfortfilter
** Schützt vor Impulslärm

HLFs1**
SNR 28 dB
Artikel-Nr.: 111
Sonderzulassung: S, W
Lärmbereich: 88 – 103 dB

HLFs2**
SNR 26 dB
Artikel-Nr.: 112
Sonderzulassung: S, W
Lärmbereich: 85 – 100 dB

HLFs3
SNR 23 dB
Artikel-Nr.: 153
Lärmbereich: 83 – 98 dB

HLFs6*
SNR 15 dB
Artikel-Nr.: 002
Lärmbereich: 70 – 84 dB



SOWEI COM

Mit Verschlusseinheit

OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Polizei und Spezialeinheiten
- ✓ Soldaten und Militär
- ✓ Sicherheitspersonal und Security
- ✓ Jagd und Schützensport

FILTER

* Komfortfilter
** Schützt vor Impulslärm

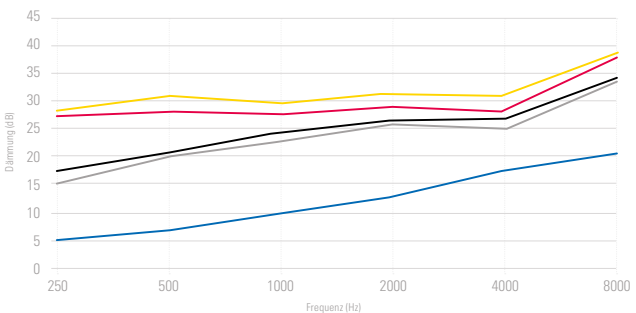
HLFs1**
SNR 26 dB
Artikel-Nr.: 111
Sonderzulassung: S, V, W, E
Lärmbereich: 88 – 103 dB

HLFs2**
SNR 24 dB
Artikel-Nr.: 112
Sonderzulassung: W
Lärmbereich: 85 – 100 dB

HLFs4
SNR 25 dB
Artikel-Nr.: 836
Sonderzulassung: S, V, W, E
Lärmbereich: 83 – 98 dB

HLFs5
SNR 23 dB
Artikel-Nr.: 837
Lärmbereich: 81 – 96 dB

HLFs6*
SNR 15 dB
Artikel-Nr.: 002
Lärmbereich: 70 – 84 dB



SOWEI UNLIMITED

Die linearen Wechselfilter dämmen über alle Frequenzen gleichmäßig. Das sorgt für hervorragendes Sprachverstehen. Der SOWEI UNLIMITED ist der ideale Gehörschutz für Musikfans. Durch die genaue Maßanfertigung und die spezielle Filtertechnologie kann man Musik so genießen, wie sie ist: Klarer und unverfälschter Soundgenuss von den Sub-Bässen bis zu den Höhen.

Optional kann der SOWEI UNLIMITED mit Griff und Tragebügel gefertigt werden. Dadurch hat dieser Gehörschutz unzählige Einsatzmöglichkeiten.

OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Arbeitsplätze mit hohem Kommunikationsanteil
- ✓ Musiker, Veranstaltungs- und Bühnentechniker:innen
- ✓ Bau- und Straßenbauarbeiten
- ✓ Arbeiten in Lager und Logistik / Fahrzeugführer:innen

FILTER

* Komfortfilter

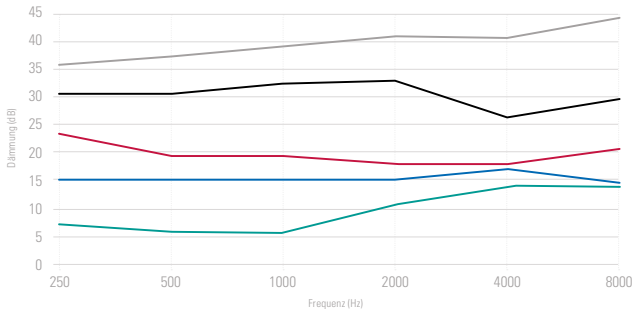
HLM30
SNR 30 dB
Art.-Nr.: 2922
Sonderzulassung: S, V, W, E
Lärmbereich: 90 – 105 dB

HLM25
SNR 25 dB
Art.-Nr.: 2921
Sonderzulassung: S, V, W, E
Lärmbereich: 85 – 100 dB

HLM20
SNR 20 dB
Art.-Nr.: 2920
Sonderzulassung: S, V, W, E
Lärmbereich: 80 – 95 dB

HLM15
SNR 15 dB
Art.-Nr.: 2919
Sonderzulassung: S, V, W, E
Lärmbereich: 75 – 90 dB

HLM10*
SNR 10 dB
Art.-Nr.: 3627



Hinweis: Es handelt sich hier um reine Messwerte der Filter.
Die Frequenzkurven können sich durch die individuelle Anpassung verändern.

SOWEI FREE

Der SOWEI FREE ist leichter als vergleichbare Gehörschutz-Otoplastiken und verfügt über eine bessere Wärmeableitung als herkömmliche Produkte. Er schützt das Gehör zuverlässig bei allen lautstarken Freizeitaktivitäten.

Vier Bauformen und das Hörluchs® FLEXFIT-System garantieren perfekten Sitz und Tragekomfort und stehen für die einzigartige Kombination von weichem Silikon mit der Folienbauweise (Gehörgangszapfen ausgehöhlt).

OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Motorrad- und Cabriofahrer:innen
- ✓ Musikliebhaber:innen
- ✓ Hand- und Heimwerker:innen
- ✓ Ruhebedarf
- ✓ Kindergarten und Tagesbetreuung
- ✓ Reisen in Flugzeug, Bus & Bahn

FLEXFIT

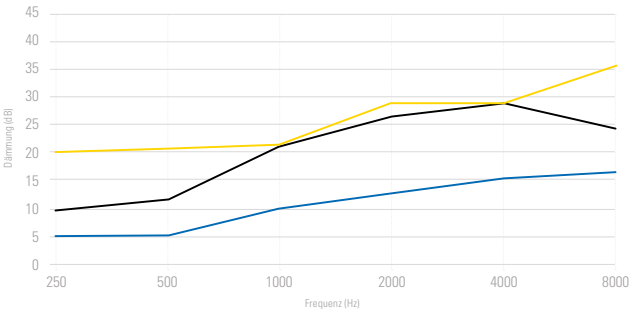
FILTER

* Komfortfilter

HLFxs 26
SNR 26 dB
Artikel-Nr.: 2697
Sonderzulassung: W, S, E²

HLFxs 20
SNR 20 dB
Artikel-Nr.: 2698

HLFxs 10*
SNR 10 dB
Artikel-Nr.: 2700



COM UNLIMITED

KOMMUNIKATIONSEINHEIT

ZULASSUNG NACH DIN EN 352 SAFE

NEU

Die Kommunikationseinheit UNLIMITED COM ist mit jedem UNLIMITED Gehörschutz (HA & SOWEI) kompatibel. Die technische Anbindung mit hochwertigen Lautsprechern wird mit einer Steckverbindung im passiven Gehörschutz fixiert und ist in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die Nachrüstung ist jederzeit möglich. Das integrierte Biegeelement sorgt in Kombination mit dem maßangepassten Gehörschutz für einen sicheren Sitz am Ohr.

Der Wireless Adapter **COM W** wird bequem im Nacken getragen und kabellos mit dem Smartphone verbunden. Der Akku leistet eine Sprechzeit von ca. 11 Stunden und wird per Micro-USB-Anschluss geladen.

In besonders anspruchsvollen Lärmumgebungen bietet die Ausführung **COM HW** mit Schwanenhals-Mikrofon maximale Sprachqualität. Der abnehmbare Popschutz minimiert zusätzlich Windgeräusche.

In der kabelgebundenen Ausführung **COM HK** kann die Lautstärke der Wiedergabe und Stummschaltung des Mikrofons manuell bedient werden – ideal als Ergänzung zu branchenüblichen Funksystemen.

OPTIMAL FÜR

- ✓ Freihändige Kommunikation per Smartphone
- ✓ Dauerhafte Anbindung an Funksysteme
- ✓ Personenschutz und Security
- ✓ Arbeitsplätze mit hohem Kommunikationsbedarf
- ✓ Veranstaltungs- und Bühnentechniker:innen
- ✓ Bauleiter:innen
- ✓ Arbeiten in Lager und Logistik
- ✓ Forst- und Landwirtschaftsbetriebe
- ✓ Musikwiedergabe (Privat-Bereich)

Der HLM-Filter kann schnell und einfach durch den Lautsprecher ersetzt werden.

COM-W

Wireless Adapter

Otoplastik nicht inbegriffen.

COM-HW

Wireless Adapter mit Schwanenhals-Mikrofon

Otoplastik nicht inbegriffen.

COM-HK

Kabelgebunden mit Schwanenhals-Mikrofon

Otoplastik nicht inbegriffen.

PSA
GEEIGNETE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Für Menschen, die täglich mehrstündig an einem Lärmarbeitsplatz tätig sind, kann nur ein maßangefertigter Gehörschutz als „geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA)" bezeichnet werden!

WARUM?

- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz wird bei Auslieferung eine Funktionsüberprüfung durchgeführt und somit der tatsächliche Schutz gewährleistet.
- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz ist die Form der Ohranatomie genau angepasst, und somit eine Trageakzeptanz über mehrere Stunden möglich.
- Nur bei einem maßangefertigten Gehörschutz ist die Position fest definiert und somit der Höreindruck jeden Tag gleich (Warnsignalhörbarkeit, Kommunikation usw.).

GESETZLICHE GRUNDLAGEN
AM LÄRMARBEITSPLATZ

Ab 80 dB(A) Expositionspegel am Arbeitsplatz muss dem/der Mitarbeiter:in laut Gesetzgebung ein geeigneter Gehörschutz vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt werden. Ab 85 dB(A) muss ein Gehörschutz zwingend getragen werden.

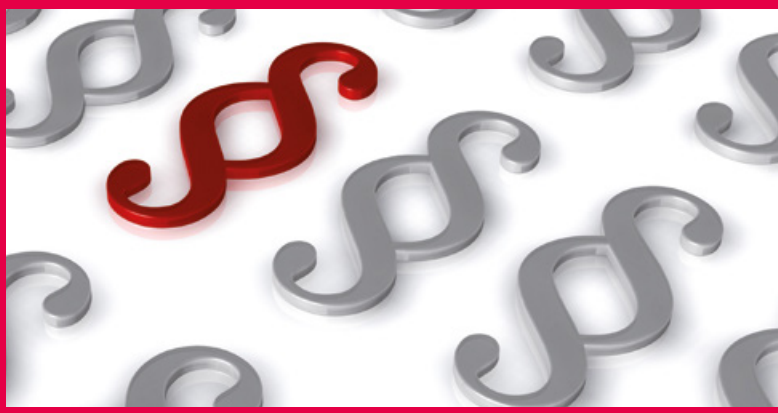
Bereits Menschen mit beginnendem Hörverlust sind laut TRLV Lärm 3, 6.6 besonders gefährdet und daher auch besonders zu schützen. Ein maßangefertigter Gehörschutz ist hierbei unumgänglich!

Durch Inkrafttreten der Verordnung (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung) wird Gehörschutz der Kategorie III zugeordnet. Durch die deutlich angestiegenen Anforderungen an Gehörschutzprodukte steigt die Produktqualität und Sicherheit deutlich an. Die überwachungspflichtige PSA stellt sicher, dass herstellende Betriebe und Handel die höchsten Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Gehörschutzprodukte müssen nach der PSA-Verordnung zertifiziert sein, um sicherzustellen, dass die Produkte den neusten Regularien entsprechen. Durch die vorgeschriebene Funktionsprüfung ist ein bestmöglicher Schutz der Gehörschutzträger:innen gewährleistet. Jährliche Unterweisungen mit Übungen sensibilisieren für den korrekten Umgang mit dem Gehörschutz.

RECHTSGRUNDLAGEN

- LärmVibrationsArbSchV
- TRLV Lärm 3, 6.6 „Gehörschutz für besonders gefährdete Gruppen"
- BGR/GUV-R 194 „Benutzung von Gehörschutz"
- PLL „Einsatz von Hörgeräten im Lärmbereich"
- PLL „Einsatz von Otoplasten im Lärmbereich"
- Königsteiner Empfehlung für Begutachtung der Lärmschwerhörigkeit
- Hilfsmittel-Richtlinie (HilfsM-RL) v. 15.03.2012
- Rahmenvereinbarung zwischen DGUV und der Bundesinnung der Hörakustiker (VbgHG)



HA ACTIVE

AKTIVER GEHÖRSCHUTZ

Elektronischer Gehörschutz von Hörluchs® bietet vollen Schutz sowie optimales Richtungs- und Umgebungshören. Die Kommunikation im Lärmbereich steht hier im Vordergrund – und das unabhängig von der Hörfähigkeit.

Bei Impulslärm, z.B. ein Schuss oder Knall (bis 164 dB), schließt die elektronische Begrenzung in unter 10 Millisekunden.

Der HA ACTIVE unterstützt bei schwierigen Hörsituationen, z.B. bei der Kommunikation am Arbeitsplatz oder beim frühzeitigen Erkennen von leisen Geräuschen auf der Jagd. Das System kann für Schwerhörige individuell an deren Hörverlust angepasst werden. Zur Kommunikation mittels Telefon oder Funkgerät besteht zusätzlich die Möglichkeit zum Einbau einer optionalen Telefonspule (nur bei PRO 312) und somit eine direkte und klare Übertragung ans Ohr.

OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Jagd und Schützensport
- ✓ Arbeitsplätze mit hohem Kommunikationsbedarf
- ✓ Mitarbeiter:innen mit leichtem Hörverlust
- ✓ Pyrotechniker:innen
- ✓ Sprengmeister:innen und Feuerwerker:innen
- ✓ Waffenschmiede:innen und Büchsenmacher:innen

PRO 312 mit Schallschlauch-Anbindung:

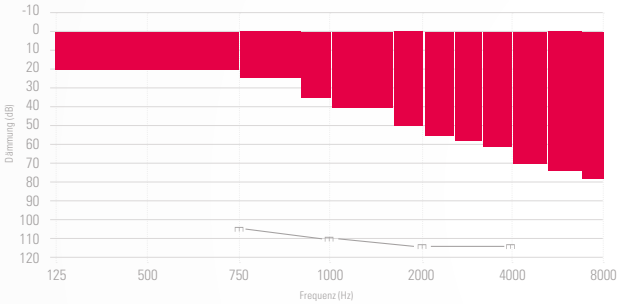
- ✓ Speziell für Polizei, Militär und Sicherheitsdienste

FREQUENZBÄNDER

KRITERIUMSPEGEL

H = 112 dB (A)
M = 106 dB (A)
L = 103 dB (A)

Beim HA ACTIVE PRO ist eine Anpassung an den individuellen Hörverlust in 12 einstellbaren Frequenzbändern möglich. Die Anpassung erfolgt ausschließlich durch Hörluchs®.



HA ACTIVE PRO 10

- 10er Batterie
- Nutzungsdauer **ca. 60 Stunden**
- Lautstärkensteller (stufenlos)
- In 12 Frequenzbändern einstellbar
- Kleine Bauform (Gehörgang)
- Kaum Windgeräusche

HA ACTIVE PRO 312

- 312er Batterie
- Nutzungsdauer **ca. 120 Stunden**
- Lautstärkensteller (stufenlos)
- In 12 Frequenzbändern einstellbar
- Programmtaster für Hörprogramme
- T-Spule ermöglicht Anbindung von Telefon & Funk
- Mittlere bis große Bauform (Concha)

PRO 10

PRO 312

BAUFORM	PRO 10: Gehörgang PRO 312: Concha UNIFIT: Halbconcha
MATERIAL	3D TEC LPH
FARBEN FACEPLATE	
FARBEN SCHALE	
OPTIONEN	Mit Kordelanbindung und Kordel

HA ACTIVE UNIFIT nur in Rot (R)/ Blau (L) erhältlich.

„Der HA ACTIVE bietet mir permanenten Schutz über mehrere Stunden. Durch die Maßanpassung kann ich ihn dauerhaft im Ohr lassen – ich höre das Wild früher und bin immer bereit für den perfekten Schuss."

Andreas Barth "Dreispross" – Jäger

HA ACTIVE UNIFIT

- Universelles Test-Gerät zum Ausleihen
- 312er Batterie
- Nutzungsdauer **ca. 120 Stunden**
- Lautstärkensteller (stufenlos)
- Standard-Ohraufnahme mit Domes
- Universell und schnell einsetzbar
- Keine Maßanpassung notwendig

UNIFIT

Stört nicht beim Anbacken

Schützt bis 164 dB

Ideal für die Drückjagd

Exzellentes Richtungshören

Auf Hörverlust einstellbar

Deutsches Produkt

ICP-HÖRSYSTEME

FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ

Herkömmliche Hörsysteme sind am Lärmarbeitsplatz nicht zulässig. Die Hörluchs® ICP-Hörsysteme (Insulating Communication Plastic) sind für den Einsatz am Lärmarbeitsplatz zugelassen.

Das ICP TIK® Hörsystem ist zu 100% eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) sowie zu 100% ein Medizinprodukt, welches im Hilfsmittelverzeichnis aufgeführt ist. Somit kann das Hörgerät auch für das private Umfeld genutzt werden.

ICP-Hörsysteme dämmen Lärm effektiv, wobei Informationen wie Stimmen und Warnsignale weiterhin gut zu hören sind: Der individuelle Hörverlust wird ausgeglichen und das Ohr wird zugleich geschützt.

„Trotz Schwerhörigkeit kann ich mit dem ICP-Hörsystem weiter meine Tätigkeit im Lärmbereich ausüben.“

EIN SYSTEM, ZWEI VERSORGUNGEN

HÖRGERÄTEVERSORGUNG ALS

MEDIZINPRODUKT

- ✓ Der rechtliche Inverkehrbringer des Medizinproduktes ist Hörluchs® bzw. die Fa. Audio Service / Sentibo.
- ✓ Zugelassen nach den Medizinprodukte-Richtlinien.
- ✓ DHI (Deutsches Hörgeräte Institut) prüft das Medizinprodukt.
- ✓ Im Hilfsmittelverzeichnis eingetragen.
- ✓ Die in den Verkehr gebrachten Medizinprodukte entsprechen der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte (MDD).
- ✓ Dadurch weltweit als Medizinprodukt anerkannt.

HÖRGERÄTEVERSORGUNG ALS

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- ✓ Der rechtliche Inverkehrbringer der PSA ist Hörluchs®.
- ✓ Das gesamte System wird ausschließlich über Hörluchs® ausgeliefert. Lizenzierte Partner-Akustiker:innen übernehmen die Versorgung nach den entsprechenden Richtlinien vor Ort.
- ✓ Zulassung nach den Europäischen Verordnungen und Normen für persönliche Schutzausrüstung.
- ✓ Hörgerät mit Baumusterprüfung und Zertifizierung eines Gehörschutzprogrammes nach DIN EN 352-7.
- ✓ Otoplastik mit Baumusterprüfung und Zertifizierung als persönliche Schutzausrüstung nach DIN EN 352-2.
- ✓ Abgabe nach dem Arbeitsschutzgesetz sowie der Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen (LärmVibrationsArbSchV).

ICP TIK®

GEHÖRSCHUTZ UND HÖRSYSTEM

Mit dem ICP TIK® schließt Hörluchs® die Versorgungslücke und bietet erstmals ein zertifiziertes Komplettsystem als IdO-Gerät. Damit wird der Wunsch vieler Träger:innen und Hörakustiker:innen erfüllt. Selbstverständlich ist auch dieses System vom Institut für Arbeitsschutz geprüft und zertifiziert.

Sie haben ab sofort die Möglichkeit, ICP-Versorgungen mit einem spannenden und neuen Anpasskonzept anzubieten – und das auch noch als Im-Ohr-Hörsystem. Mehr Informationen erhalten Sie in einer ICP-Schulung.

- ✓ **IdO-Gerät: Perfekt für den Lärmarbeitsplatz**
- ✓ **Tiefer, unauffälliger Sitz im Gehörgang**
- ✓ **Vent-System: Verschlossener Vent am Arbeitsplatz, offener Vent für den Privatbereich**
- ✓ **In-situ-Messung problemlos möglich**
- ✓ **High-End Verstärkertechnik**
- ✓ **Hohe Spontanakzeptanz**
- ✓ **Höchstmögliches Sprachverstehen**
- ✓ **Telefonieren ohne Zubehör problemlos möglich**
- ✓ **100% Made in Germany**
- ✓ **Volle Einstellbarkeit und Zugriff auf alle Anpassparameter**
- ✓ **Moderne, cloudbasierte Anpasssoftware**
- ✓ **Innovatives Anpasskonzept per iPad**
- ✓ **Vier belegbare Hörprogramme**
- ✓ **10er Batterie für eine Nutzungsdauer von ca. 160 Stunden**

ICP-SCHULUNG

Die Anpasssoftware oder die aktualisierten Abrechnungsbeträge bekommen Sie bei einer ICP-Schulung auf dem Hörluchs® Campus vermittelt.

www.hoerluchs-campus.de

ICP TIK®

ZUGELASSEN FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ

ZULASSUNG NACH DIN EN 352 SAFE

TECHNIKAUSSTATTUNG

ADAPTIVE RÜCKKOPPLUNGSAUSLÖSCHUNG

- 4. Generation mit schneller Analysegeschwindigkeit zur deutlichen Reduktion von Rückkopplungen, auch bei ständiger Veränderung der Umgebung
- Neue offensive Einstellung, um die Rückkopplung in den schwierigsten Situationen zu minimieren

WINDGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG

- Blitzschnelle Erkennung und Unterdrückung von Windgeräuschen
- Automatische Unterdrückung der Windgeräusche bei Erkennung von Sprachsignalen

16-KANAL WDRC

- Adaptive Drei-Stufen-Zeitkonstanten zur Optimierung der Arbeitsweise der WDRC in kritischen Situationen mit dynamischer Kontrasterkennung
- Einsatzpunkt und Kompressionsverhältnis sind in jedem Kanal frei einstellbar
- In allen Kanälen unabhängig einstellbare MPO-Kompression

EBENENBASIERTE GERÄUSCHREDUKTION

- Auf dem neuesten Stand der Technik mit entsprechender Lösung für Umgebungslärm

SPEZIFIKATIONEN	IEC 60118-0: 1994	IEC 60118-7: 2005
Peak OSPL 90		109 dB SPL
HFA OSPL 90		104 dB SPL
Max. Verstärkung		40 dB
Max. Verstärkung (Ø)		28 dB
FOG @ 1.600 Hz	36 dB	
Referenz Testverstärkung		28 dB
Bandbreite		200 - 7.500 Hz
THD @ 500 Hz		< 1.25
THD @ 800 Hz		< 1.50
THD @ 1.600 Hz		< 1
Eq. Eigenrauschpegel	28 dB SPL	26 dB SPL
Stromverbrauch	0.9 mA	0.9 mA
Telefonspule	N/A	N/A
Betriebsspannung	1,3 V	1,3 V

GEHÄUSEFARBEN

- Schwarz
- Blau
- Rot
- Beige

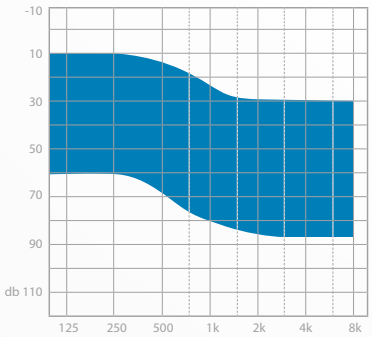
IM-OHR-HÖRSYSTEM
ICP TIK®

Artikel-Nr. 3786

Das ICP TIK® („Tief im Kanal") verschwindet nahezu unsichtbar im Gehörgang und stört somit nicht beim Tragen von Schutzbrillen oder Helmen.

Ebenfalls wird es von Kollegen:innen als Gehörschutz und nicht als Hörgerät wahrgenommen.

ANPASSBEREICH



Die exakte Ermittlung der notwendigen Verstärkung wird über das Anpasskonzept gleich zu Beginn der Versorgung ermittelt.

ICP RIC 16 G5 HÖRGERÄTE

ZUGELASSEN FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ

TECHNIKAUSSTATTUNG

- **ICP-LÄRMARBEITSPLATZ-PROGRAMM**
- 6 Hörprogramme
- 34 Signalverarbeitungskanäle / 16 Frequenzkanäle
- 16 AGC-Kanäle / 16 MPO-Kanäle
- Data Logging
- Wireless: • AudioLink • Binaurale Synchronisation
  • Direct Audio Streaming iPhone® (Android® [1])
- **PROGRAMMIERBARE TINNITUS-FUNKTION**

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für die offene und geschlossene Anpassung

GRUNDAUSSTATTUNG

- Batteriefach als An-/Ausschalter
- Wippschalter, programmierbar als An-/Ausschalter, Lautstärkesteller, Klangsteller, Tinnitus-Noiser lauter/leiser
- Pegelabhängige Signaltöne/-melodien (aktivier-/deaktivierbar) für niedrige Batteriespannung, Programmwechsel, Lautstärkesteller, An-/Ausschaltfunktion
- Personal-Color-Konzept
- Einschaltverzögerung Audiomatic (P) (aktivier-/deaktivierbar)
- **IP68-ZERTIFIZIERT**

OPTIONEN

- Smart Mic
- Smart Transmitter 2,4
- Smart Key

SIGNALVERARBEITUNG

- Anti-Feedback-System
- Störschallmanager:
  - Adaptive Störschallreduzierung • Wiener Filter
  - Adaptive Windgeräuschreduzierung binaural
  - Impulsunterdrücker • MotionSense
  - Situationsautomatik • Selectronic
- AudioTronic Multimikrofonsystem:
  - Panorama • Adaptiv • Automatisch
  - Direktional statisch • AudioDirSelect 36
  - Sprache 360 • AudioSpot
- **FREQUENZ- UND DYNAMIKKONZEPT:**
  - Selektive Frequenzkompression • TRC S
  - Erweiterte Eingangsdynamik

AUTOMATIKFUNKTIONEN

- Intelligente Acclimatic • Occlumatic
- Comformatic • Comfort365

GEHÄUSEFARBEN

- Dunkelgrau • Grau • Silber

1) Smart Mic erforderlich

RIC-HÖRSYSTEM MIT EXTERNEM HÖRER

ICP RIC 16 G5

Artikel-Nr. 3590

GRUNDAUSSTATTUNG

- Dual Energy Technology: Mit Akku oder Batterie nutzbar

OPTIONEN

- Akkuladestation Smart Power
- Ex-Hörtest S mit Vmax = 45 dB
- Ex-Hörtest M mit Vmax = 60 dB
- Ex-Hörtest P mit Vmax = 70 dB
- Individuelle CLIC MOULD 2.0 (Open oder Power)
- Click Domes (Open, Semi-open, Closed oder Double)

PROGRAMMIERADAPTER

- Adapter 312 Art.-Nr. 108 24 469

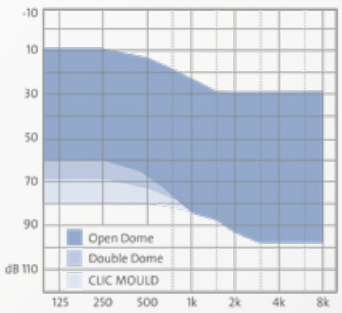
MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG

- Scheitelwert bei 50 dB und Verstärkung 45 dB
  45 dB (IEC 60118-0:2015) und 56 dB (IEC 118-0/A1:1994)
- Scheitelwert bei 50 dB und Verstärkung 60 dB
  60 dB (IEC 60118-0:2015) und 70 dB (IEC 118-0/A1:1994)
- Scheitelwert bei 50 dB und Verstärkung 70 dB
  70 dB (IEC 60118-0:2015) und 80 dB (IEC 118-0/A1:1994)

BATTERIETYP

- Typ 312

ANPASSBEREICH EX-HÖRER 60 dB



ICP BTE & BTE P 16 G5 HÖRGERÄTE

ZUGELASSEN FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ

FÜR NORMALSCHLAUCH / SLIM TUBE
ICP BTE 16 G5

Artikel-Nr. 3591

GRUNDAUSSTATTUNG
- Dual Energy Technology: Mit Akku oder Batterie nutzbar
- Verformbarer Hörwinkel

OPTIONEN
- Akkuladestation Smart Power
- Kleiner Hörwinkel
- AudioFix
- Telefonspule
- Brillenadapter
- Fitting Set – Thin Tube

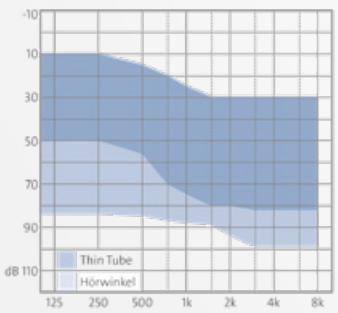
PROGRAMMIERADAPTER
- Adapter 13 — Art.-Nr. 108 24 470

ZUBEHÖR
- Clip für Batteriefach in rot und blau zur Seitenkennung
- Thin Tube mit Open Tip

MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG
- Scheitelwert bei 50 dB und Hörwinkel
  63 dB (IEC 60118-0:2015) und 70 dB (IEC 118-0/A1:1994)
- Scheitelwert bei 50 dB und Thin Tube
  56 dB (IEC 60118-0:2015) und 61 dB (IEC 118-0/A1:1994)

BATTERIETYP
- Typ 13

ANPASSBEREICH



FÜR NORMALSCHLAUCH
ICP BTE P 16 G5

Artikel-Nr. 3592

GRUNDAUSSTATTUNG
- Taster programmierbar als Programmwahltaster, Programmwahltaster mit An-/Ausfunktion
- Verformbarer Hörwinkel

OPTIONEN
- Kleiner Hörwinkel
- Brillenadapter
- Telefonspule

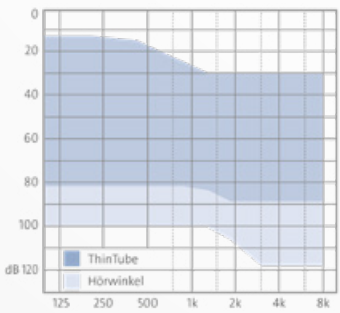
PROGRAMMIERADAPTER
- Adapter 13 — Art.-Nr. 108 24 470

ZUBEHÖR
- Clip für Batteriefach in rot und blau zur Seitenkennung

MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG
- Scheitelwert bei 50 dB mit Hörwinkel
  77 dB (IEC 60118-0:2015) und 81 dB (IEC 118-0/A1:1994)
- Scheitelwert bei 50 dB mit Thin Tube
  65 dB (IEC 60118-0:2015) und 68 dB (IEC 118-0/A1:1994)

BATTERIETYP
- Typ 13

ANPASSBEREICH



SOWEI ICP

DÄMMOTOPLASTIK FÜR HÖRGERÄTE-TRÄGER:INNEN

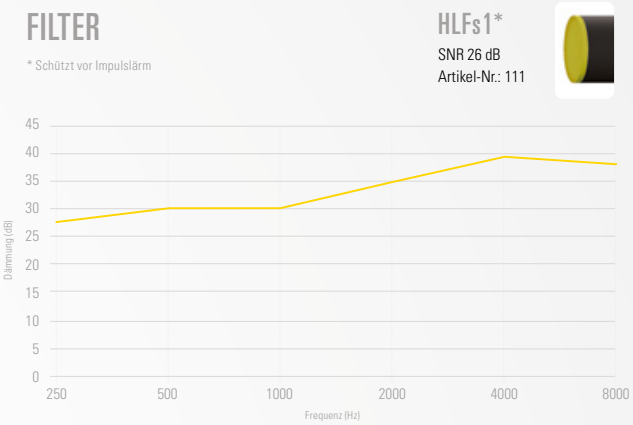
Die SOWEI ICP von Hörluchs® ist eine speziell für den Lärmarbeitsplatz zugelassene Hörsystem-Otoplastik. Dabei kann die SOWEI ICP-Dämmotoplastik in Verbindung mit den bauaufsichtlich zugelassenen Hörluchs®-Hörgeräten im Gehörschutzprogramm als aktive Einheit am Lärmarbeitsplatz eingesetzt werden.

Die Otoplastik aus Silikon ist höchst anschmiegsam und für den/die Träger:in kaum spürbar sowie für Außenstehende kaum sichtbar. Darüber hinaus ist sie mit ihrem **hohen Passivdämmwert von 30 dB SNR** (mit HLFs1 Filter) ideal für die ICP Hörgeräte-Anpassung.

FILTER

* Schützt vor Impulslärm

HLFs1*
SNR 26 dB
Artikel-Nr.: 111



FÜR SCHALLSCHLAUCH- / WINKEL-HÖRGERÄTE

FÜR RIC-HÖRSYSTEME MIT EXTERNEM HÖRER

KOMPLETTSYSTEME VON HÖRLUCHS®

GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

ZULASSUNG NACH DIN EN 352 SAFE

- ✓ **Geprüfte Sicherheit durch das IFA (Institut für Arbeitsschutz)**
- ✓ **Hörluchs® als Inverkehrbringer der PSA (Vollhafter)**
- ✓ **Abgabe nur durch ICP-zertifizierte Personen (über 1.000 ICP-Partner deutschlandweit)**
- ✓ **Höchstmögliche Sicherheit für Nutzer:innen**
- ✓ **High-End-Lösung für Nutzer:innen**
- ✓ **Unkomplizierte Abrechnung**
- ✓ **Keinerlei Fehlbedienung möglich**
- ✓ **Unkomplizierte Möglichkeit zur In-situ-Messung am Arbeitsplatz**
- ✓ **Unterstützung und kompetente Beratung durch die Hörluchs® Audiologie**
- ✓ **Stetige Weiterentwicklung des Produktportfolios**

KOMFORTSCHUTZ

Zum Schlafen und gegen Spritzwasser

SOWEI SLEEP

FEDERLEICHT AUS WEICHEM SILIKON

Die Partner:in schnarcht, die Nachbarn sind wieder zu laut oder die vorbeifahrende Straßenbahn unterbricht polternd den Schlaf. Für diese Situationen hat Hörluchs® einen extra bequemen Komfortschutz entwickelt.

Der maßangepasste Schlafschutz SOWEI SLEEP sitzt perfekt im Ohr. Das federleichte Material aus weichem Silikon schmiegt sich sehr gut an. Damit sitzt der Schlafschutz sicher im Ohr und ist auch beim Schlafen auf der Seite (Bauform IIC) kaum spürbar.

PRODUKTVORTEILE

- ✓ Perfekt an das Ohr angepasst
- ✓ Herrliche Ruhe für einen erholsamen Schlaf
- ✓ Außergewöhnlich weiches Silikon
- ✓ Biokompatibles Material
- ✓ Besonders angenehmer Tragekomfort
- ✓ Hohe Langlebigkeit
- ✓ Griffmulde auf Wunsch
- ✓ Sicherer Halt im Ohr
- ✓ Lärm und Schnarchen wird gedämmt
- ✓ In verschiedenen Farben erhältlich

BAUFORM	Gehörgang, IIC
MATERIAL	3D SOFT SILIKON
PRODUKTFARBEN	

EMPFEHLUNG: Selbst bei einem einfachen Komfortschutz kann durch das Durchführen der Funktionsprüfung die Funktionsfähigkeit nachgewiesen werden und Kunden:innen sind somit zeitgleich informiert.

SOWEI AQUA

DER SPRITZWASSERSCHUTZ

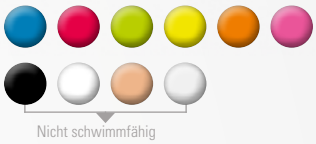
Der Hörluchs® SOWEI AQUA ist ein maßgefertigter Spritzwasserschutz aus Silikon, ideal für Personen mit empfindlichem Gehörgang oder für Kinder mit Paukenröhrchen. Er verhindert zuverlässig das Eindringen von Wasser in die Ohren und bietet sicheren Schutz vor Wind, Wasser und Kälte.

OPTIMALER KOMFORTSCHUTZ FÜR

- ✓ Hobbyschwimmer:innen
- ✓ Kinder mit Paukenröhrchen
- ✓ Personen mit Problemen bei Wasser im Ohr

PRODUKTVORTEILE

- ✓ Angenehm zu tragen, kein lästiges Druckgefühl
- ✓ Schwimmfähig (35 Shore)
- ✓ Höchste Passgenauigkeit
- ✓ Langlebig (4-6 Jahre)
- ✓ Sicherer Halt im Ohr
- ✓ Griffmulde für einfachste Handhabung
- ✓ Hautverträgliches, biokompatibles Material
- ✓ Auf Wunsch mit Kordel verbunden

BAUFORM	Concha
MATERIAL	3D SOFT SILIKON
PRODUKTFARBEN	

SOWEI SURF

MAXIMALER SCHUTZ, MINIMALE DÄMMUNG

Der Hörluchs® SOWEI SURF ist ideal für sämtliche sportliche Aktivitäten im Wasser geeignet. Der speziell entwickelte Membranfilter ermöglicht durch seine minimale Dämmung perfektes Sprachverstehen in jeder Situation.

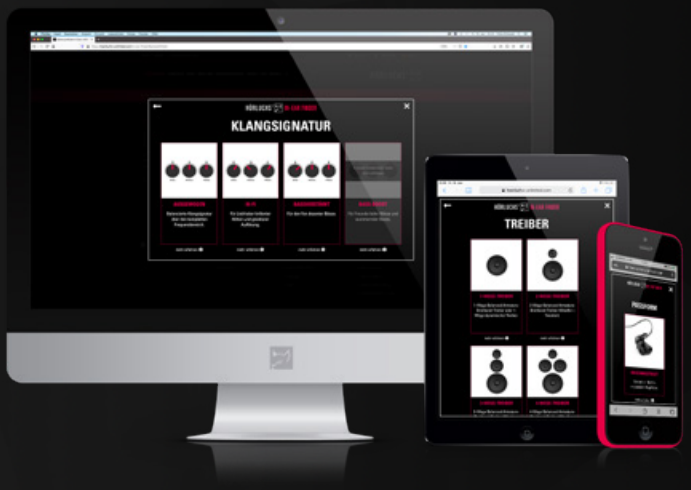
OPTIMALER KOMFORTSCHUTZ FÜR

- ✓ Wellenreiter, Kite- und Windsurfer:innen
- ✓ Motorboot- und Jetskifahrer:innen, Flyboarder:innen
- ✓ Segler, Ruderer, Wildwasserpaddler:innen
- ✓ Wakeboarder:innen, Wasserskifahrer:innen
- ✓ Triathleten:innen, Wasserballer:innen, uvm.

BAUFORM	Concha
MATERIAL	3D SOFT SILIKON
PRODUKTFARBEN	
FILTER	HLM10 SNR 10 dB Art.-Nr.: 3627

GENIESSEN

Professional In-Ears



IT'S A MATCH!

IN-EAR FINDER
FÜR HÖRLUCHS® IN-EARS

Die Tage, an denen Sie sich durch Beschreibungen gekämpft haben, sind vorbei. Mit dem In-Ear Finder kommen Sie einfach und auf direktem Weg zu Ihrem Wunschhörer: **hoerluchs-unlimited.com/in-ear-finder**

REINHÖRSÄULE
MIT DISPLAY & BESTÜCKUNG

Hörluchs® In-Ears finden Sie deutschlandweit vor Ort in ausgewählten Fachgeschäften. Dafür wurde die Reinhörsäule entwickelt – die In-Ears können per Tablet oder mit eigener Musik auf Herz und Nieren getestet werden.

LEIHKOFFER
IN-EARS IM PROBERAUM TESTEN

- ✓ Präsentieren und verleihen Sie Hörluchs® In-Ears
- ✓ Vier HL4 Testhörer in einem handlichen Hardcase
- ✓ Übersichtliche Infos zu allen technischen Daten
- ✓ Faceplate Designs und Beispiele (für HL7-Serie)
- ✓ Inkl. Wechsel-Domes in den Größen S, M & L

UNIFIT

IN-EARS IN STANDARDGRÖSSE
MIT DOMES FÜR VERSCHIEDENE OHREN

EASYUP

Der EasyUp bietet den Einstieg in die In-Ear-Welt von Hörluchs®. Er hebt sich mit seinem ergonomischen Gehäuse, dem austauschbaren Kabel und seiner Technik von der Masse ab.

FARBE

HL1

Die In-Ears im Universal Design eignen sich für eine Vielzahl von Einsatzgebieten: Musik, Gaming und Streaming. Der 2-Pin Anschluss ermöglicht den Anschluss eines Wireless Neckbands.

FARBE

HL4

Die HL4-Serie bietet hervorragende Profi-Technik im Universal Design. Die 1-, 2-, 3-, 4- oder 6-Wege-In-Ears überzeugen durch 3D-Smart-Surface und Cerumenschutz-System. Die HL4-Serie dient Endkunden:innen auch dazu, die verfügbaren Treiber für Custom In-Ears zu testen.

FARBE

WIRELESS

NECKBAND

Mit dem Wireless Neckband von Hörluchs® kann man alle Kopfhörer mit 2-Pin Anschluss zu wireless In-Ears machen. Der Anschluss ist mit den Serien HL1, HL4, HL5 und HL7 kompatibel.

DPS TECHNOLOGIE

11 STUNDEN AKKULAUFZEIT

10 METER REICHWEITE

CUSTOMFIT

SPEZIELL AN DAS OHR
MASSANGEPASSTE IN-EARS

HL2 HL3

Der Einstieg in die Welt der maßangepassten In-Ears – extrem kompakt und optimal an die Ohranatomie angepasst. Die HL2-Serie wird aus hartem 3D TEC LPH gefertigt, die HL3-Serie aus 3D SOFT SILIKON.

FARBEN HL2

FARBEN HL3

HL5

Diese In-Ears aus hartem 3D TEC LPH sind das Top-Produkt für Klangliebhaber:innen. Die dezente Optik der 3D-Smart-Surface ist vor allem auf der Bühne sehr beliebt.

FARBEN

HL6

Die HL6-Serie wird maßangepasst aus weichem Silikon gefertigt. Sie dichten beim Singen perfekt ab. Diese In-Ears gibt es in vielen Farben und zusätzlichen Material-Designs.

FARBEN

MATERIALDESIGNS

HL7

Oberflächendesign, Farbe und Soundwelt werden nach den individuellen Vorstellungen entworfen. Echtes Edelmetall, Holz, Carbon, Effektoberflächen, Bilder und eigene Logos – (fast) alles ist machbar.

FARBEN

FACEPLATES:

CARBON: Neon, Rot, Blau, Grau
ECHTHOLZ: Teak, Birke, Ahorn, Zebrano
EDELMETALL: Gold, Silber, Kupfer
STEAMPUNK: Zahnrad
CHAMELEON: 6 Farbverläufe
CUSTOM: Eigenes Logo / Bild

ÜBERSICHT DER HÖRER-TECHNIKEN

TREIBER	DYNAMISCH	1-WEGE	2-WEGE	3-WEGE	4-WEGE	6-WEGE
EASY UP	EASY UP					
HL1	HL1050		HL1250			
HL2		HL2103	HL2213			
HL3		HL3103	HL3213			
HL4		HL4100	HL4210	HL4300	HL4410	HL4610
HL5		HL5100	HL5210	HL5300	HL5410	HL5610
HL6		HL6104	HL6214	HL6304	HL6404	
HL7		HL7100	HL7210	HL7300	HL7410	HL7610

AUFSCHLÜSSELUNG DER ARTIKELNUMMERN

HL HÖRLUCHS®	X BAUFORM	X WEGE	X KLANGSIGNATUR	X KABELAUSGANG
	1 – GG UNIVERSAL DESIGN	1 – 1-WEG	0 – AUSGEWOGEN	0 – 2-PIN WECHSELKABEL NACH OBEN
	2 – GG LPH	2 – 2-WEGE	1 – BASSBETONT	3 – FEST VERBAUTES KABEL NACH UNTEN
	3 – GG SILIKON	3 – 3-WEGE	5 – BASSBETONT	4 – T2-WECHSELKABEL NACH OBEN
	4 – 3D-SMART-SURFACE LPH UNIVERSAL DESIGN	4 – 4-WEGE		
	5 – 3D-SMART-SURFACE LPH	6 – 6-WEGE		
	6 – SILIKON			
	7 – FACEPLATE DESIGN LPH			

SOWEI UNLIMITED

GEHÖRSCHUTZ MIT LINEAREN FILTERN

Der SOWEI UNLIMITED ist ein ultraleichter, maßgefertigter Gehörschutz aus Silikon, der durch seine Flexibilität im Einsatz und eine lineare Filtertechnik punktet. Die Filtereigenschaften sorgen in jedem Fall für brillanten Musikgenuss und einen Top-Sound vor und hinter der Bühne.

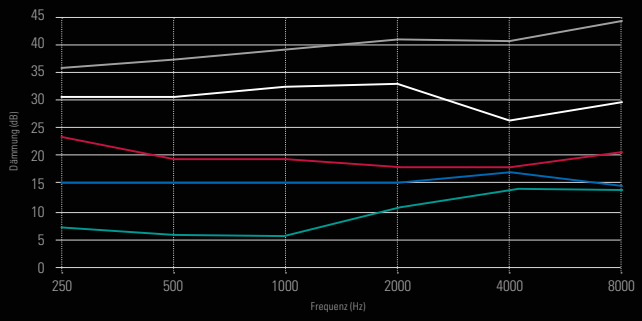
OPTIMALER GEHÖRSCHUTZ FÜR

- ✓ Konzerte und Festivals
- ✓ Bands und Musiker:innen
- ✓ DJs
- ✓ Konzert-Security
- ✓ Bar- und Clubpersonal
- ✓ Tontechniker:innen
- ✓ Lightjockeys
- ✓ Bühnentechniker:innen

FILTER

* Komfortfilter

HLM30	HLM25	
SNR 30 dB	SNR 25 dB	
Art.-Nr.: 2922	Art.-Nr.: 2921	
HLM20	HLM15	HLM10*
SNR 20 dB	SNR 15 dB	SNR 10 dB
Art.-Nr.: 2920	Art.-Nr.: 2919	Art.-Nr.: 3627



Hinweis: Es handelt sich hier um reine Messwerte der Filter.
Die Frequenzkurven können sich durch die individuelle Anpassung verändern.

BAUFORM	Gehörgang
MATERIAL	3D SOFT SILIKON
PRODUKTFARBEN	

SOWEI INEAR

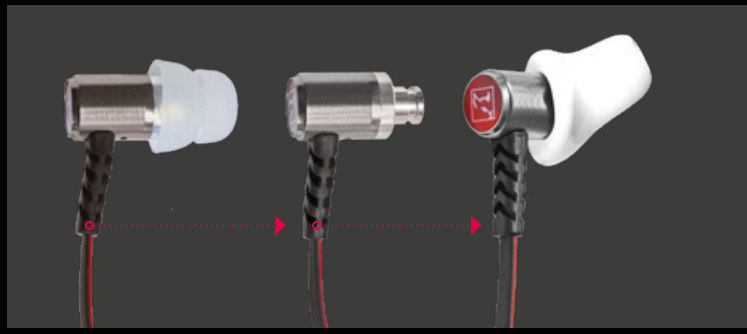
VERBESSERT DEN SITZ VON IN-EARS

Mit der SOWEI INEAR Otoplastik sitzen deine Universal In-Ears perfekt und bequem im Ohr. Die maßgefertigte Otoplastik wird anstatt der Domes auf deine Kopfhörer gesteckt.

Hinweis: Nicht jedes In-Ear Modell ist für die Verwendung mit einer maßangepassten Otoplastik geeignet.

DIE OPTIMALE OTOPLASTIK FÜR

- ✓ Sportler:innen & Jogger:innen
- ✓ Pendler:innen
- ✓ Musiker:innen und Musikliebhaber:innen
- ✓ Vielflieger:innen und Reisebegeisterte
- ✓ Mitarbeiter:innen von Hotlines und Call-Centern

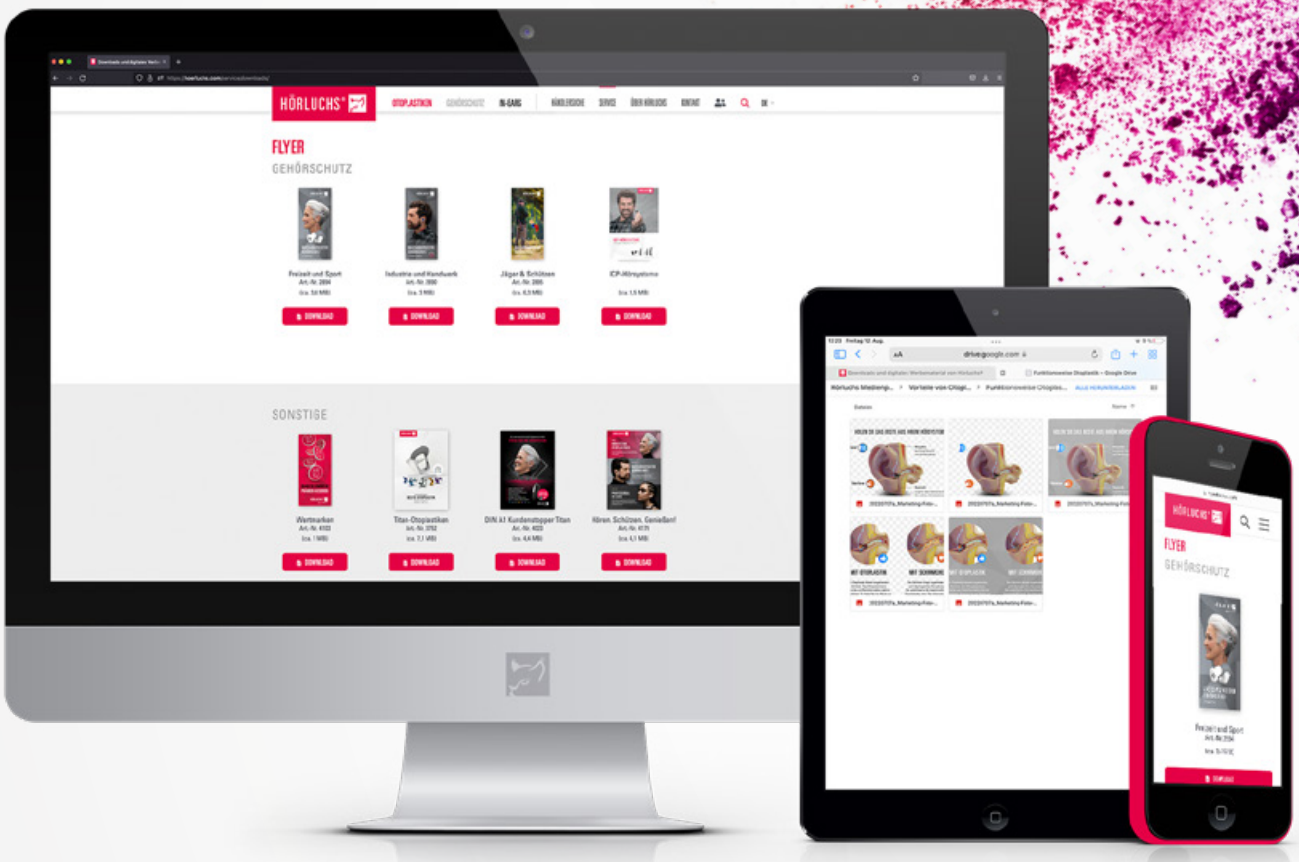


MARKETING-MATERIAL

KOSTENLOS UND DIGITAL

Im Download-Bereich auf hörluchs.com finden Sie umfangreiche Medienpakete sowie Flyer und Kataloge als PDFs. Sie benötigen Werbemateriel für Ihre Kundenansprache im Fachgeschäft? Bestellen Sie kostenlose Broschüren einfach über **shop.hoerluchs.com** im Bereich Zubehör.

Sie haben Wünsche oder Anregungen? Kontaktieren Sie das Hörluchs® Marketing-Team unter **marketing@hoerluchs.com**.



„Nutzen Sie unser kostenloses Werbematerial. Wir unterstützen Sie mit unserem Team auch gerne konzeptionell und gestalterisch bei der Umsetzung von individuellen Marketing-Maßnahmen."

Felix Ehrhardt, Teamleitung Marketing

GLOSSAR

BEGRIFFE AUS DEM HÖRLUCHS® UNIVERSUM

Bei Otoplastiken, Gehörschutz und Custom In-Ears gibt es eine Vielzahl an Abkürzungen und Fachausdrücken. Hier finden Sie eine Übersicht der wichtigsten Begriffe aus dem Hörluchs® Universum.

ACTIVE
Aktiver, mit Technik ausgestatteter Impulsgehörschutz.

BTE
Behind The Ear. Beschreibt eine Hörsystem-Bauform bei der das Hörgerät hinter dem Ohr sitzt.

CIC
Complete In Canal. Das Ohrstück sitzt sehr tief, jedoch noch etwas sichtbar im Gehörgang.

CONCHA
Kurz für Concha Auricularis, ist der medizinische Fachbegriff für die Ohrmuschel. In der Akustik versteht man unter dem Begriff „Otoplastik Concha" die komplette Ausfüllung der Ohrmuschel mit einem Ohrstück.

COM
Zusatz-Bezeichnung für Gehörschutz mit der Möglichkeit, eine Kommunikations-Einheit anzubinden.

EASYUP
Universeller In-Ear Kopfhörer der Einsteiger-Klasse mit verschiedenen Domes für unterschiedlich große Gehörgänge.

FLEXFIT
Steht für die Kombination der Bauart Halbfolie (Aussparung am Tragus bis erster Knick) und der Hoka-Bauweise (Aussparung am Gehörgangsende).

GG
Gehörgang oder bei Bauform Gehörgangsform.

HA
„Hart"-Material aus 3D TEC LPH.

HALBCONCHA
Im Vergleich zur Vollconcha-Form wird bei der Bauform Halbconcha die Ohrmuschel nur bis knapp zur Hälfte durch die Otoplastik ausgefüllt.

HAUPTWAHRNEHMUNGSBEREICH
Kennzeichnet das Frequenzband, das bei einem normal hörenden Menschen durchschnittlich gut hörbar ist, nämlich Frequenzen von etwa 20 bis etwa 20.000 Hertz.

HAWEI
„Hart-Weich". Otoplastiken aus Hart-Weich-Acrylat, deren Oberfläche bei Hautkontakt angenehm weich wird.

HCP
Hörluchs® Communication Plastic. Spezielle Otoplastik-Bauform mit Dämmfilter.

HDO
Hinter dem Ohr. Beschreibt eine Hörsystem-Bauform bei der das Hörgerät hinter dem Ohr sitzt.

HLF
Bezeichnet die Hörluchs® Carbonfilter-Serie.

IIC
Invisible In Canal. Das Ohrstück sitzt sehr nahe am Trommelfell und daher beinahe unsichtbar tief im Gehörgang.

HLM
Bezeichnet die Hörluchs® Wechselfilter-Serie für linear dämmenden Gehörschutz.

HOKA
Hohlkanal.

ICP
Insulating Communication Plastic.

LA
Bezeichnet den Lärmarbeitsplatz.

LPH
Die Materialbezeichnung 3D TEC LPH steht für lichtpolymerisierendes Harz.

PSA
Persönliche Schutzausrüstung.

RIC
Reciever In Canal. Der Hörer sitzt im Gehörgang.

SE
Secret Ear. Jede Otoplastik, die filigran, unauffällig und präzise im Ohr sitzt. Da Hörluchs® bei Hörsystem-Otoplastiken grundsätzlich diesen Maßstab setzt, werden Hörsystem-Otoplastiken auch gerne als SE-Otoplastiken bezeichnet.

SHORE
Der Shore-Wert legt fest, wie hart ein Material ist. Umso niedriger der Wert, umso weicher ist das Material. Je nach Bauform und Größe des Ohrstückes, wird das Material unterschiedlich wahrgenommen. Eine Otoplastik mit 70 Shore in Folien-Bauweise fühlt sich weicher an, als eine Otoplastik mit 40 Shore in Comfort-Bauweise. Silikon in 35 Shore ist schwimmfähig.

SNR
Signal-to-noise-ratio. Beschreibt das Verhältnis von Sprache zu Störschall, also das Maß für die technische Qualität eines Nutzsignals, das in einem Rauschsignal eingebettet ist.

SOWEI
„Soft-Weich" Otoplastiken aus 3D SOFT SILIKON.

TIK®
Tief im Kanal. Das Ohrstück sitzt sehr nahe am Trommelfell und daher beinahe unsichtbar tief im Gehörgang.

UNIFIT
Universelle Passform für Gehörschutz-Otoplastiken.

UNIRIC
Herstellerunabhängige RIC-Anbindung von Hörluchs®.

NOTIZEN

klimaneutral
gedruckt
www.klima-druck.de
ID-Nr. 23133058
bvdm.

FSC
www.fsc.org
RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C105039

FIRMENSITZ & RECHNUNGSANSCHRIFT

Hörluchs Hearing GmbH & Co. KG
Bergseestraße 10 · 91217 Hersbruck · Deutschland
Tel. +49 (0)9151 90886-0
Fax +49 (0)9151 90886-27

Zertifiziertes QM-System
mdc
ISO 13485

PRODUKTIONSSTANDORT & AUFTRAGSEINGANG

Friedrich-Köchert-Str. 4 · 91217 Hersbruck · Deutschland

PRODUKTIONSSTANDORT

Würzburg · Deutschland

KUNDENSERVICE info@hoerluchs.com
ICP / AUDIOLOGIE audiologie@hoerluchs.com
MARKETING marketing@hoerluchs.com
HÖRLUCHS® CAMPUS vertrieb@hoerluchs.com

Es gelten unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung. Irrtümer, Druck- oder andere Fehler sind vorbehalten und Hörluchs® übernimmt keine Haftung. V.i.S.d.P: Thomas Meyer, Geschäftsführer & Inhaber. Art.-Nr.: 644 • Version: 20230321a

HÖRLUCHS®

HÖRLUCHS.COM