

otofaktur[®]
professionell, effizient, flexibel

DYNAMISCHES Otoplastik-Labor



Inhaltsverzeichnis

otofaktur

- 05 Wir über uns
- 12 Produktionszeiten
- 12 Fertigungsprozess
- 13 Verpackungskonzept
- 13 Lasergravur
- 14 Logodruck
- 15 Bestellportal otoport

Werkstoffe & Lacke

- 20 3D-Material
- 21 Acryl
- 22 Silikon
- 23 Schwimmfähiges Silikon
- 23 SysTherm
- 24 Acrylon
- 24 LP/H-Lack
- 25 Silikonlack
- 25 Nanosilikonlack
- 26 Farbauswahl
- 27 Zusatz
- 27 Farben Schallschläuche

Otoplastiken

- 32 cocoon
- 32 Velar-Otoplastik
- 33 Ex-Hörer-/RIC-Otoplastik
- 33 Skelettierte Otoplastik
- 34 Schale
- 34 Ring
- 34 Kralle
- 35 Spange
- 35 Stöpsel
- 35 Stöpsel mit Abstützung

Gehörschutz

- 38 ePRO-X.A
- 42 ePRO-X.S
- 46 ePRO-ER
- 48 ePRO-ER bang
- 50 ePRO-STOP.S
- 52 ePRO-STOP.A
- 54 Schlafotoplastik
- 56 Spritzwasserschutz

Abformmaterial

- 58 Abformmaterial
- 62 otolin Manuell
- 63 otolin Injekt 2.0

Akustikerbedarf

- 66 mono Scan
- 68 duo Scan
- 70 free Stage
- 72 Technikmaschine VARIOstar T50
- 74 Otoskop mini 3000
- 75 mini-e Earlight
- 76 Beratungsetui

Reinigung & Pflege

- 78 Reinigung & Pflege



otofaktur

Die ofotaktur, ein inhabergeführtes Otoplastik-Labor aus Ostwestfalen-Lippe, ist seit 2012 Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um die Produktion von Otoplastiken sowie individuellem Schwimm- und Gehörschutz.



Durch die Spezialisierung auf Ex-Hörer-Otoplastiken, durch hohe Produktqualität und schnelle Lieferzeiten haben wir uns in der Branche einen Namen gemacht. Die Kombination aus Fertigung mittels 3D-Druckverfahren und traditioneller Handarbeit ermöglicht eine äußerst hohe Flexibilität in der Produktion.

Kathrin Heimann – Laborleitung und Gesellschafterin

Willkommen in der otofaktur

Wir sind Ihr Otoplastik-Labor – **dynamisch, professionell, innovativ** und immer im Dialog mit unseren Kunden. Wir unterstützen Hörakustik-Betriebe aus dem gesamten deutschsprachigen Raum dabei, sich als hochwertige und kompetente Gesundheitshandwerker zu profilieren und sich am Markt zu behaupten.

Wir betreuen Sie ganzheitlich. Wir bieten Ihnen nicht nur Otoplastiken und Gehörschutz. Wir führen auch eine eigens entwickelte Abformmasse, unser otolin, das man als manuelle Abformmasse oder als Kartusche bestellen kann. Pflegeprodukte, Trockenboxen und 3D-Scanner können Sie ebenfalls bei uns erwerben.

Lernen Sie uns kennen! Wir bieten exzellente Qualität und liefern schnell – innerhalb von 3 bis 4 Tagen. Und wir setzen nicht nur auf neueste Fertigungsverfahren im 3D-Druck. Für uns zählt nach wie vor auch Handarbeit. Denn wir wollen Ihnen immer die Lösung bieten, die Sie benötigen – auch bei speziellen Kundenwünschen und auch dann, wenn andere Anbieter mit ihrem Latein am Ende sind.



Schulungen

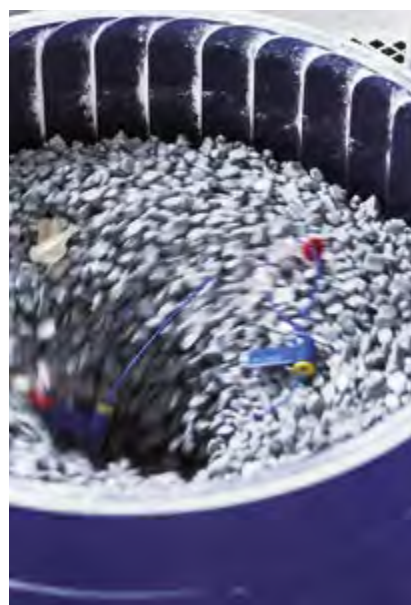
Dank unseres neuen, großen Seminarraums bieten wir Ihnen **Frässhulungen** für Gesellen und Auszubildende an. Durch die direkte Anbindung an unser Labor können wir Ihren Mitarbeitern eine optimale Kombination aus Theorie und Praxis anbieten. Die Kursabsolventen werden während des Aufenthalts in der otofaktur persönlich betreut. Preise für die Schulung finden Sie in unserer Preisliste.

*Die Leidenschaft
für Technik*

TERMINE

Individuelle Termine können Sie telefonisch unter 05258 22707-0 vereinbaren.





Professionell.
Effizient.
Flexibel.



Digitale Fertigungstechnik

Otoplastikformen und -variationen aus hartem und weichem Material, die keine Wünsche offenlassen.

- ✚ Höchste Präzision (durch aufwendiges digitalisiertes Herstellungsverfahren)
- ✚ Stabiles und hautfreundliches Material

Für passgenaue
Otoplastiken

Produktionszeiten

Wählen Sie zwischen Standard- und Expressproduktion – und das ganz unabhängig vom Material.



STANDARD

3 bis 5 Tage Produktionszeit



EXPRESS

Expressversand auf Wunsch möglich.
Zustellung am Folgetag

Fertigungsprozess



Verpackungskonzept



Alle von uns gefertigten Otoplastiken werden in einer Halbmondverpackung versendet.

Lasergravur

Gerne individualisieren wir Ihre Otoplastik nach Ihren Vorstellungen. Die unten aufgeführten Features sind als einfarbige Gravur auf allen Otoplastiken möglich.

Farbmöglichkeiten:
rot, blau, schwarz oder weiß

GRAVURMÖGLICHKEITEN

- + Firmenlogo
- + Kundenname (Vor- und Nachname)
- + Seriennummer

Farbmarkierung, farbige Kennzeichnung und Gravur
einfarbig möglich



Ein unverwechselbares Einzelstück



Logodruck

Sie haben die Möglichkeit, Ihre von uns gefertigten Otoplastiken mit Ihrem Logo oder einem individuellen Motiv **mehrfarbig** bedrucken zu lassen.

Es ist egal, ob Ihr Logo zwei- oder **mehrfarbig** ist, einen Verlauf oder Schattierungen beinhaltet. Wir können jedes Logo **auf all unseren Otoplastikformen gestochen scharf** drucken.

IHRE VORTEILE

- + Mehrfarbig
- + Schattierungen
- + Verläufe
- + Gestochen scharfes Bild
- + Individuell
- + Auf jeder Otoplastikform möglich



Das Unikat für Ihre Kunden



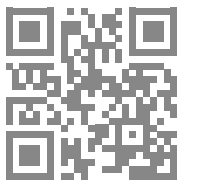
otoport

Das Bestellportal der otofaktur

Einfach. Modern. Bequem.



*Zum
Bestellportal*



Bestellportal

Mit dem otofaktur-Bestellportal haben Sie die Möglichkeit, Ihre Aufträge direkt über unser Portal einzugeben und zu konfigurieren.

IHRE VORTEILE

- + Bestellungen rund um die Uhr möglich
- + Fügen Sie Ihrer Online-Bestellung bequem Scans der Abdrücke hinzu
- + Großbestellungen für Gehörschutz möglich
- + Otoplastik direkt nach Kundenwunsch konfigurieren
- + Bestimmung Ihres Wunschliefertermins

Bestellportal



Sie haben noch keine Zugangsdaten?

Beantragen Sie diese ganz einfach unter www.otoport.de.



Weitere Funktionen

MEIN KONTO



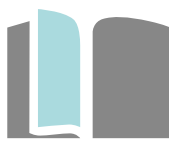
Sie können hier Ihre Daten jederzeit anpassen und weitere Änderungen beantragen.

BESTELLÜBERSICHT



Sie können Ihre bisherigen Bestellung einsehen, reklamieren oder den Auftrag ausdrucken.

ONLINE-KATALOG



Unser ganzes **Portfolio** ist für Sie jederzeit über unseren Online-Katalog einsehbar.

NEWS



Im Newsbanner finden Sie alle aktuellen Informationen, wie Aktionen, Ankündigungen, Rabatte etc.

GROSSBESTELLUNG



Bei Gehörschutz-Bestellungen haben Sie die Möglichkeit, Großbestellungen zu erstellen.

Und so einfach geht's:

1

LOGIN



Loggen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten unter www.otoport.de ein.

2

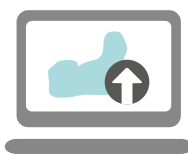
BESTELLUNG



Erstellen Sie einfach und bequem die **gewünschten Otoplastiken** mit unserem Konfigurator.

3

SCAN-UPLOAD



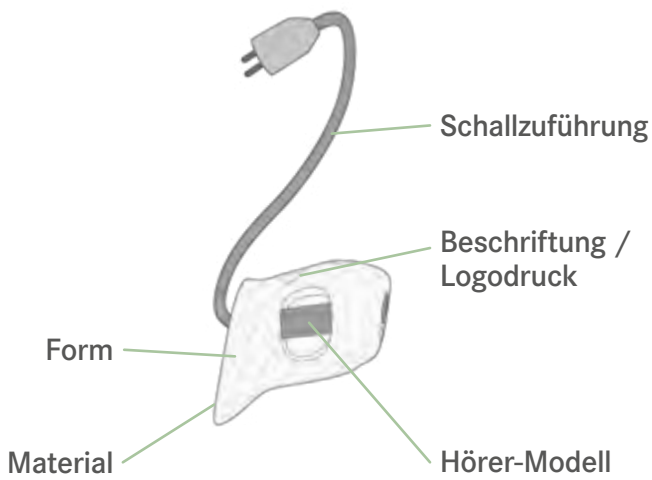
Laden Sie direkt die dazugehörigen **Otoplastik-Scans** über unser Portal hoch oder drucken Sie sich die Versanddokumente für die Ohrabformungen aus und senden Sie uns diese zu.

Otoplastik-Konfigurator

Sie haben die Möglichkeit, die Otoplastiken ganz nach Wunsch Ihres Kunden zu konfigurieren und zu individualisieren.

OPTIONEN

- + Produkt
- + Fertigung
- + Form
- + Material
- + Oberfläche
- + Zusatz
- + Schallzuführung
- + Filter-Technik
- + Hörgeräte-Hersteller
- + Zubehör
- + Ausführung
- + u. v. m.





**Für das
perfekte Finish**

Werkstoffe & Lacke

Moderne und hochwertige Werkstoffe sind der entscheidende Faktor bei der Herstellung von Medizinprodukten. Unsere Werkstoffe und Lacke sind optimal auf die Anforderungen an Haptik, Ästhetik sowie Tragekomfort abgestimmt, um so die individuellen Bedürfnisse Ihrer Kunden zu erfüllen.

3D-Material

*Lichthärtender
Kunststoff*



Das 3D-Material ist ein Werkstoff für die schichtweise, automatisierte Herstellung von Otoplastiken.

EIGENSCHAFTEN

- + Acrylat-basierend
- + Zuverlässiges und robustes Material
- + Erzielt eine glatte Oberfläche
- + Einfach zu verarbeiten
- + Biokompatibel
- + Frei von Bisphenol-A
- + Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- + Für optimale Diskretion im Ohr kann der sichtbare Bereich mattiert (gesandstrahlt) werden
- + Standardmäßig poliert
- + Strasssteine dauerhaft haltbar einsetzbar



Acryl

*Altbewährtes
Material*



Ein Werkstoff, der viele Möglichkeiten bietet. Acryl ermöglicht die Produktion farbiger Otoplastiken.

EIGENSCHAFTEN

- + Harter Kunststoff
- + Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- + Für optimale Diskretion im Ohr kann der sichtbare Bereich mattiert (gesandstrahlt) werden
- + Acryl für Standard- und Ex-Hörer-Otoplastiken
- + Fertigung von farbigen Otoplastiken/Schmuckotoplastiken durch Zugabe von Farbkonzentrat und/oder Glitter
- + Strasssteine dauerhaft haltbar einsetzbar

GEEIGNET FÜR

Standardschale (Kasse), Schale, Ring, Spange, Kralle, Stöpsel, Stöpsel mit Abstützung, Ex-Hörer-Otoplastik, Skelettierte Otoplastik

Silikon



*Verschiedene
Shorehärten &
Farbkombinationen
möglich*

Der Werkstoff ermöglicht die Herstellung von hochwertigen weichen Otoplastiken, Gehör- und Schwimmschutzotoplastiken.

EIGENSCHAFTEN

- + Weiches, dauerelastisches Silikon
- + Extrem reißfest
- + Dauerhaft haltbar
- + Hautfreundlich und biokompatibel
- + Gute Abdichtung
- + Besonders weiches und gleichzeitig formbeständiges Material
- + Angenehm zu tragen
- + Leicht zu reinigen
- + Otoplastik passt sich den Bewegungen des Gehörganges an
- + Unterschiedliche Formen und Farbkombinationen möglich
- + Findet Verwendung für Power-Versorgungen, Kinder-Otoplastiken und Schlafschutz, weichflexible HdO- und Schutzotoplastiken

GEEIGNET FÜR

Standardschale (Kasse), Schale, Ring, Stöpsel, Stöpsel mit Abstützung, Gehörschutz, Dämmotoplastik cocoon-Otoplastik

Schwimmfähiges Silikon

Dieser Werkstoff ist hoch-elastisch, reißfest und dauerhaft haltbar.



EIGENSCHAFTEN

- + Schwimmfähiges Spezialsilikon
- + Hautfreundlich und biokompatibel
- + Findet Verwendung bei Spritzwasser- und Schwimmschutzotoplastiken

SysTherm

SysTherm besticht durch seinen herausragenden Tragekomfort bei optimaler Abdichtung, da es bei Körpertemperatur wunderbar weich und geschmeidig wird. Das Material ist für alle Otoplastikformen geeignet.



EIGENSCHAFTEN

- + Kunststoffmaterial
- + Weiche Konsistenz bei Körpertemperatur
- + Harte Konsistenz bei Raumtemperatur
- + Otoplastiken aus diesem Material erzielen einen hervorragenden Tragekomfort bei einer optimalen Abdichtung

GEEIGNET FÜR

Schale, Ring, Spange, Kralle, Stöpsel, Stöpsel mit Abstützung, Ex-Hörer-Otoplastik

LP/H-Lack



*Auch in
antibakteriell
erhältlich*

EIGENSCHAFTEN

- ✚ Klar-transparente Oberfläche (Verglasung)
- ✚ Aushärtung innerhalb kürzester Zeit im Lichtgerät
- ✚ Biokompatibel

Für alle harten Acrylate geeignet. Der Lack wird unter UV-Mischlicht polymerisiert und komplett ausgehärtet.

Nanolack

Für Silikon Otoplastiken

EIGENSCHAFTEN

- ✚ Versiegelungslack mit Silberpartikeln
- ✚ Für Otoplastiken aus Silikon
- ✚ Verhindert die Vermehrung von Bakterien im Ohr
- ✚ Versiegelung kann jederzeit erneuert und nachträglich aufgetragen werden

Nanolack wird zur antibakteriellen Versiegelung für Otoplastiken verwendet.

Für harte Otoplastiken

EIGENSCHAFTEN

- ✚ Antibakterielle Oberfläche
- ✚ Für harte Acrylate geeignet
- ✚ Beugt Juckreiz und Entzündungen vor

Silikonlack



*Oberflächenfinish
für Silikon-
Otoplastiken*

Der Silikonlack glättet, egalisiert und versiegelt die Otoplastiken.

EIGENSCHAFTEN

- ✚ Hochglänzend
- ✚ Farblos

Farbauswahl

ACRYL MANUELL

Mischfarben möglich



001
Rötlich-Transparent



002
Klar-Transparent



003
Blau



004
Rot



005
Smaragdgrün



006
Gelb



007
Neon-Orange



008
Schwarz



009
Weiß



010
Pink



011
Violett



012
Neon-Grün



013
Neon-Pink



014
Neon-Gelb



015
Türkis

ACRYL 3D



001
Rötlich-Transparent



002
Klar-Transparent

*Geeignet für
ePRO-STOP.A*

SILIKON

60 Shore, Mischfarben möglich



6001
Rötlich-Transparent



6002
Klar-Transparent



6003
Blau



6004
Rot



6005
Grün



6008
Schwarz



6013
Pink, Flourescent



6014
Gelb, Flourescent

..

GEEIGNET FÜR ePRO-X.S, ePRO-ER, ePRO-ER bang, ePRO-STOP.S, Ringform, cocoon-Otoplastik

SILIKON

40 Shore, Mischfarben möglich



4001
Rötlich-Transparent



4002
Klar-Transparent



4003
Blau



4004
Rot



4005
Grün



4006
Gelb



4007
Orange



4008
Schwarz



4009
Weiß



4010
Fuchsia-Magenta/Pink



4011
Lila

GEEIGNET FÜR
Schlafschutz, Schalenform, Stöpsel, Stöpsel mit Abstützung

SILIKON

25 Shore AB, Mischfarben möglich



2501
Rötlich-Transparent



2502
Klar-Transparent



2503
Blau-Transparent



2504
Rot-Transparent



2505
Grün-Transparent



2506
Gelb-Transparent

GEEIGNET FÜR
Schlafschutz

FLUORESZIEREND*

Leuchtet leicht im Dunkeln, Mischfarben möglich



F03
Blau



F04
Rot



F05
Neon-Grün



F06
Gelb



F07
Orange



F10
Pink

GEEIGNET FÜR
Schwimmschutz

**Fluoreszierend bedeutet, dass sich das Material erst unter einer Lichtquelle auflädt und dann leuchtet.*

Eine Farbkombination/-mischung ist nur innerhalb einer Shorehärte möglich!

Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich. Werden Otoplastiken mit Mischfarben gewählt, entsteht bei der Farbüberlagerung ein Verlauf.

Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich. Werden Otoplastiken mit Mischfarben gewählt, entsteht bei der Farbüberlagerung ein Verlauf.

Farbauswahl

CATAMARAN-SILIKON

35 Shore, Mischfarben möglich



A03
Blau



A04
Rot



A05
Grün



A06
Gelb



A07
Orange



A08
Schwarz



A09
Weiß



A10
Fuchsia-Magenta/Pink



A11
Lila

GEEIGNET FÜR
Schwimmschutz

AB-LIGHT

25 Shore



L01
Rötlich-Transparent

GEEIGNET FÜR
Schwimmschutz

SYSTHERM

70 Shore



S01
Rötlich-Transparent

Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich. Werden Otoplastiken mit Mischfarben gewählt, entsteht bei der Farbüberlagerung ein Verlauf.

Zusatz

STRASSSTEINCHEN



S02ST
Farblos-Transparent S



M02ST
Farblos-Transparent M



L02ST
Farblos-Transparent L



XL02ST
Farblos-Transparent XL



M03ST
Blau M



M04ST
Rot M



M05ST
Dunkelrot M



M06ST
Hellgrün M



M07ST
Dunkelgrün M



M08ST
Gold M



M09ST
Gelb M



S10ST
Rosa S



S11ST
Lila S



S12ST
Holo S

Größentabelle

S 2,0 mm	L 2,9 mm
M 2,5 mm	XL 3,5 mm

Weitere
Farben
auf Anfrage
möglich

GLITTER

Mischglitter möglich



G01
Silber



G02
Gold



G03
Blau



G04
Rot



G05
Grün



G06
Rosa



G07
Lila



G08
Silber-Metallic



G13
Lila-Metallic

Weitere
Farben
auf Anfrage
möglich

Farben Schallschläuche



S01
Blau



S02
Rot



S03
Smaragdgrün



S04
Gelb



S05
Neon-Orange



S06
Pink



S07
Violett



S08
Neon-Grün



S09
Neon-Pink



S10
Neon-Gelb

Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich. Werden Otoplastiken mit Mischfarben gewählt, entsteht bei der Farbüberlagerung ein Verlauf.



**Individuelle Lösung
für jedes Ohr**

Otoplastiken

Unser vielfältiges Angebot bietet für jeden Kunden die individuelle Lösung. Otoplastiken sind maßgeschneiderte Unikate und das Verbindungsstück zwischen dem menschlichen Ohr und der Hörtechnik. Handwerkliche Präzision sorgt mit moderner Fertigungstechnologie für eine exakte Passform.

Egal wo die Otoplastik zum Einsatz kommt, wir haben für jedes Anwendungsgebiet die passende Lösung.

Spezialotoplastiken Ex-Hörer

cocoon

Artikelnummer: SIO 0008

EIGENSCHAFTEN

- + Extrem reißfest
- + Dauerhaft haltbar
- + Gute Abdichtung
- + Angenehm zu tragen
- + Leicht zu reinigen
- + Weiches, dauerelastisches Silikon
- + Hautfreundlich und biokompatibel
- + Besonders weiches und gleichzeitig formbeständiges Material
- + Otoplastik passt sich den Bewegungen des Gehörganges an
- + Unterschiedliche Formen und Farbkombinationen (Silikon 60 Shore) möglich



cocoon ist eine Mini-Otoplastik für Ex-Hörer und Slim-Schläuchen. Die dünne Folie wird ausschließlich im 3D-Druck hergestellt und besteht aus 60-Shore-Silikon. Durch das Silikon ist die cocoon besonders weich und angenehm tragbar.

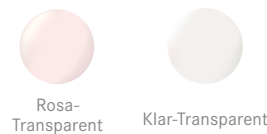
[co·coon]
[kə'ku:n]

Bedeutet „dünne Schutzhülle bzw. Abdeckung“.

Velar-Otoplastik

Artikelnummer: EXO 0022

FARBEN*



EIGENSCHAFTEN

- + Acrylat-basiert
- + Einfach in der Handhabung durch den harten Kern
- + Weich-elastische, griffeste Oberfläche
- + Angenehme Haptik
- + Sehr hoher Tragekomfort
- + Abriebfest
- + Anti-Rutsch-Effekt sorgt für optimalen Halt im Gehörgang
- + Biokompatibel



Die Velar-Otoplastik wird aus einem speziell entwickelten 2-Komponenten-Material gefertigt. Das Besondere ist ihr harter Kern, der von einer weichen Oberfläche ummantelt wird. – Diese einzigartige Kombination und die symbiotische Verschmelzung beider Materialien während der Produktion sorgen dafür, dass man zugleich von den Vorteilen beider Materialien profitiert.

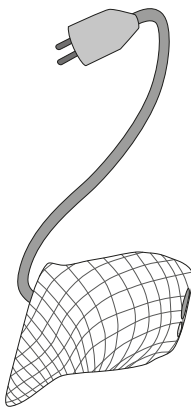
[Ve·lar]

Abgeleitet von dem lateinischen „velare“ = „umhüllen“.

Otoplastikformen

Auszug aus unserem Otoplastikportfolio

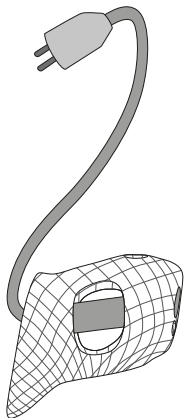
Weitere
Zusatzoptionen für
Otoplastiken finden
Sie in unserer Preisliste.



EX-HÖRER-/RIC-OTOPLASTIK

Bei einer Ex-Hörer-Otoplastik befindet sich der Hörer (Lautsprecher) im Gehörgang und erzeugt den Schall kurz vor dem Trommelfell. Der kosmetische Aspekt wird abgedeckt, da der Durchmesser sowie die Länge nicht relevant sind, weil der Schall nicht durch den Schlauch muss.

SICHTBARKEIT IM OHR



SKELETTIERTE OTOPLASTIK

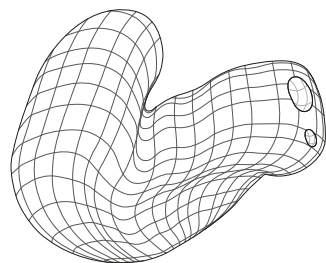
Bei einer skelettierten Otoplastik wird das Material auf das Minimum reduziert. Dadurch bekommt der Träger nur ein dezentes Fremdkörpergefühl und eventuelle Hautreizungen werden minimiert, da mehr Luft an die Haut kommt. Die Bauart ist auf alle Otoplastikformen anwendbar.

SICHTBARKEIT IM OHR



Otoplastikformen

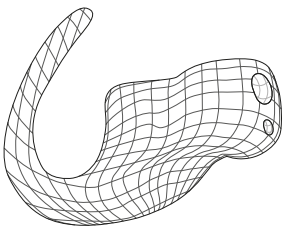
Auszug unserem Otoplastikportfolio



SCHALE

Die Otoplastik bietet dank ihrer großen Auflagefläche den sichersten Halt und die höchste Abdichtung im Ohr.

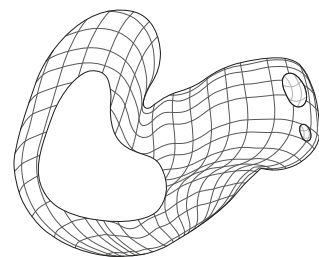
SICHTBARKEIT IM OHR



SPANGE

Die Spangen-Otoplastik ist leicht zu handhaben. Dank der Abstützung lässt sie sich gut einsetzen und hat wenig Hautkontakt.

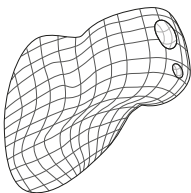
SICHTBARKEIT IM OHR



RING

Die Ring-Form nutzt alle Haltepunkte in der Ohrmuschel und ermöglicht ein leichtes Einsetzen und Herausnehmen. Sie sorgt für eine gute Belüftung der Ohrmuschel und hat einen sehr guten Tragekomfort.

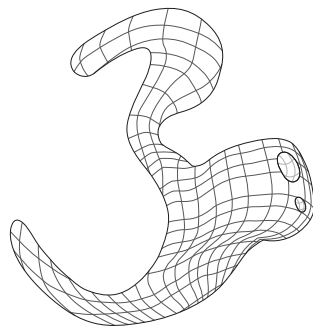
SICHTBARKEIT IM OHR



STÖPSEL

Diese Art der Otoplastik sitzt tief im Gehörgang und ist daher nahezu unsichtbar.

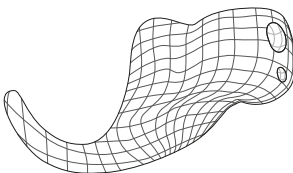
SICHTBARKEIT IM OHR



KRALLE

Die krallenförmige Abstützung sorgt dank entsprechender Haltepunkte für einen sicheren und optimalen Halt. Sie hat einen sehr guten Tragekomfort und wenig Hautkontakt.

SICHTBARKEIT IM OHR



STÖPSEL MIT ABSTÜTZUNG

Die Abstützung verläuft über den Antitragus in der Ohrmuschel. Die Otoplastik ist nahezu unsichtbar. Die Abstützung ermöglicht ein leichtes Einsetzen und Herausnehmen.

SICHTBARKEIT IM OHR





Gehörschutz

Angepasster Gehörschutz kann aufgrund seiner guten Passform auch für längere Zeit ohne Druckschmerzen getragen werden, z. B. von Handwerkern, am Lärmarbeitsplatz, beim Schlafen, von Musikern, bei Konzerten oder auch in einer Disco. Außerdem kann durch verschiedene Filtersysteme die Geräuschkämpfung an die jeweilige Situation angepasst werden.

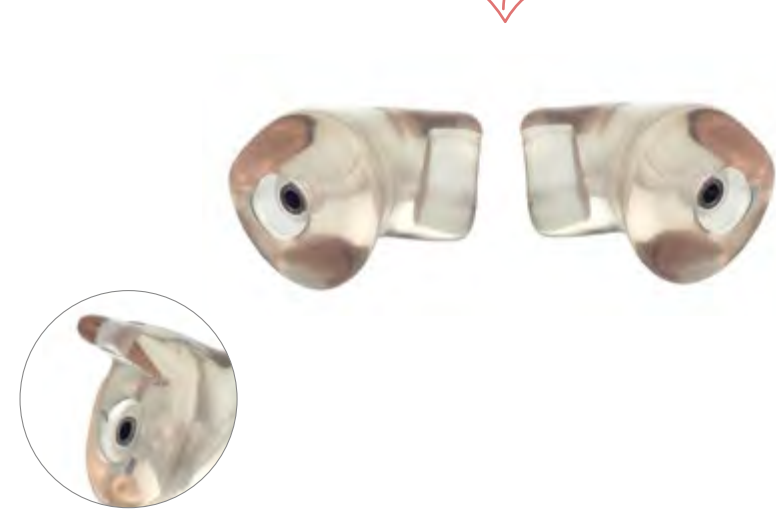
Individuell angefertigter Gehörschutz kommt überall dort zum Einsatz, wo höchstmöglicher Tragekomfort und sehr gute Schutzwirkung gefordert sind.

Für jeden Anlass die perfekte Lösung

ePRO-X.A

Artikelnummer: GEH 0101

Der Gehörschutz-Allrounder
in harter Ausführung





Inklusive
praktischem Case

DÄMMELEMENTE



X 1M



X 2M



X 3M
W, S, E₃*



X 4M
W, S, E₁*



X 5M
W, S, E₁*

Den ePRO-X.A-Gehörschutz erhalten Sie inklusive eines praktischen Etuis mit Gürtelclip.

EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – hartes, schmutzabweisendes Material
- + 5 verschiedene Edelstahl-Dämmelemente
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + transparent
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA) zugelassen



Hochwertig



Maßgefertigt



Zertifiziert

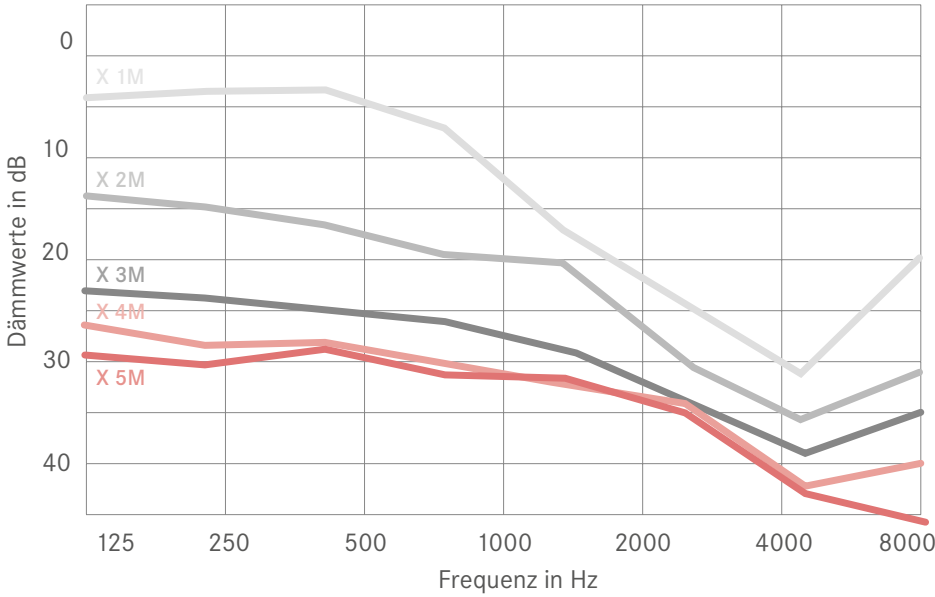


Mehrwert



Mit unserem Gehörschutz-Pflegeset bleibt Ihren Kunden der maßgeschneiderte Gehörschutz lange erhalten. (separat erhältlich)

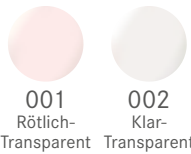
Durch die auswechselbaren Dämmelemente deckt der ePRO-X.A ein breites Anforderungsspektrum ab und spricht verschiedenste Zielgruppen an. Eine Dämmwirkung, die sich sehen lässt:



MATERIAL

Acryl

FARBEN**



MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE
Industrie und Handwerk
Hobby und Freizeit

* Anmerkung:
1 = Keine persönliche Schutzausrüstung; nur für Komfortzwecke zulässig
S = Signalthören im Gleisoberbau möglich
V = Signalthören im Straßenverkehr möglich
W = Kriterien „Warnsignalthören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt
E = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich
** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

ePRO-X.A

Technische Daten



DÄMMWERTE*



X 1M

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	3,2	2,5	2,3	6,2	17	24,7	31,6	24,2
Sf	2,7	2,8	3,3	4,5	4	3,2	3,4	6,9
APV	-0,5	0,3	-1	1,7	13	21,5	28,2	17,3

SNR: 11
L:2, M:7, H:18



X 2M

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	12,5	13,6	15,4	18,3	24,7	29,5	36,1	31,1
Sf	5,2	4,5	3,1	2,2	1,9	3,1	3,9	6,2
APV	7,3	9,1	12,3	16,1	22,8	26,4	32,2	24,9

SNR: 23
L:14, M:20, H:27



X 3M
W, S, E₃

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	22,5	23	23,8	25,4	27,6	32,6	38,8	34,9
Sf	3,9	4,2	4,4	3,3	2,6	3,7	3,8	4,2
APV	18,6	18,8	19,4	22,1	25	28,9	35	30,7

SNR: 28
L:22, M:25, H:30



X 4M
W, S, E₁

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	25,3	27,5	27,2	29,7	31,9	33,3	42,4	39,8
Sf	5	4,4	4,2	4,5	5,6	3,6	3,6	4,3
APV	20,3	23,1	23	25,2	26,3	29,7	38,8	35,5

SNR: 30
L:25, M:27, H:31



X 5M
W, S, E₁

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	27,7	29,4	27,3	30,1	31,1	33,9	42,8	45
Sf	3,8	4,3	3,8	4,2	3,2	3,3	2,2	2,9
APV	23,9	25,1	23,5	25,9	27,9	30,6	40,6	42,1

SNR: 32
L:26, M:28, H:33

Frequenz in Hz, Dämmwerte in dB



abnehmbare
Verbindungsschnur
(optional)



mit Griff



ohne Griff

* Anmerkung:
APV = Angenommene Schutzwirkung in dB
SNR = Single Number Rating in dB
Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB
Sf = Standardabweichung in dB
L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB
S = Signalthören im Gleisoberbau möglich
W = Kriterien „Warnsignalhören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt
E = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich
E₁ = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Sehr gut geeignet, insbe-sondere für Personen mit Hörminderung geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreicher Hörprobe gemäß BGI / GVU-I 5147
E₃ = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Bedingt geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreicher Hörprobe gemäß BGI / GVU-I 5147

ePRO-X.S

Artikelnummer: GEH 0122

Der innovative
Gehörschutz
für alle Fälle



Inklusive
praktischem Case

Den ePRO-X.S-Gehörschutz erhalten Sie inklusive eines praktischen Etuis mit Gürtelclip.

DÄMMELEMENTE



EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + 5 verschiedene Edelstahl-Dämmelemente
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + In verschiedenen Farben erhältlich
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen



Hochwertig



Maßgefertigt



Zertifiziert

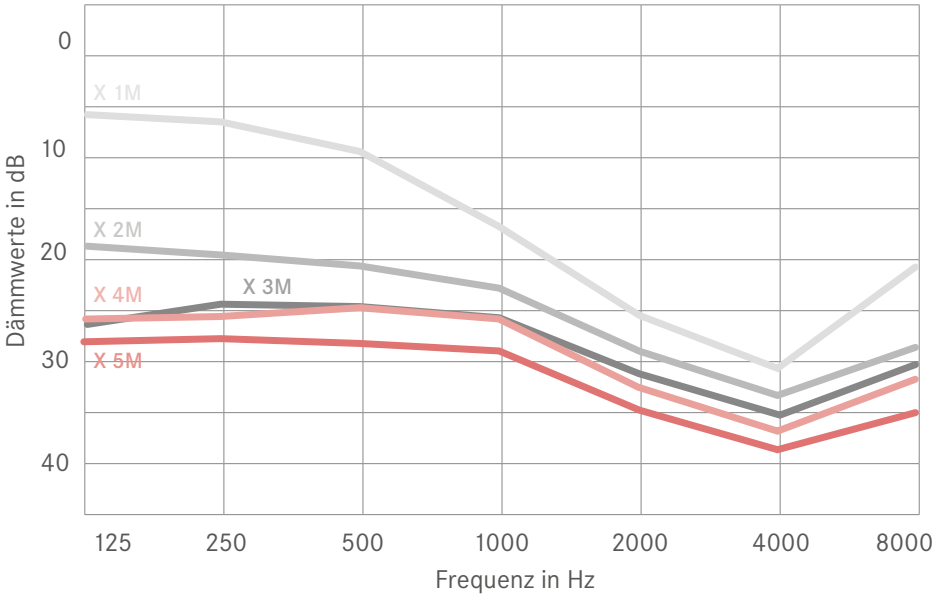


Mehrwert



Mit unserem Gehörschutz-Pflegeset bleibt Ihren Kunden der maßgeschneiderte Gehörschutz lange erhalten. (separat erhältlich)

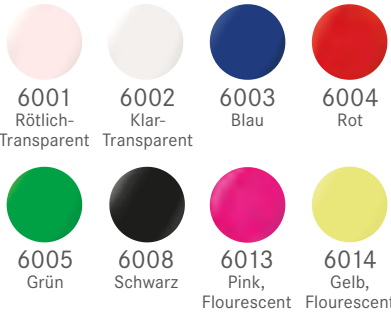
Durch die auswechselbaren Dämmelemente deckt der ePRO-X.S ein breites Anforderungsspektrum ab und spricht verschiedenste Zielgruppen an. Eine Dämmwirkung, die sich sehen lässt:



MATERIAL

Silikon

FARBEN**



MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE
Industrie und Handwerk
Hobby und Freizeit
Motorsport
Komfort

* Anmerkung:
1 = Keine persönliche Schutzausrüstung; nur für Komfortzwecke zulässig
S = Signalthören im Gleisoberbau möglich
V = Signalthören im Straßenverkehr möglich
W = Kriterien „Warnsignalthören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt
E = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich
** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

ePRO-X.S

Technische Daten



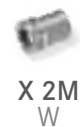
DÄMMWERTE*



X 1M
1

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	5,0	5,3	6,1	9,1	16,6	25,3	30,3	20,8
Sf	5,4	5,1	6,7	4,0	2,7	3,8	2,3	2,9
APV	-0,4	0,2	-0,6	5,1	13,9	21,5	28	17,9

SNR: 13
L:3, M:9, H:19



X 2M
W

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	15,7	18,1	19,2	20,3	22,5	28,9	33,0	28,1
Sf	3,9	4,5	2,9	3,5	2,8	4,2	3,5	4,9
APV	11,8	13,6	16,3	16,8	19,7	24,7	29,5	23,2

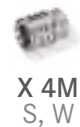
SNR: 23
L:17, M:20, H:25



X 3M
S, V, W

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	24,0	25,4	24,2	24,3	25,5	31,0	35,0	29,9
Sf	4,8	3,9	4,2	4,9	4,8	3,0	3,8	4,3
APV	19,2	21,5	20,0	19,4	20,7	28,0	31,2	25,6

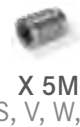
SNR: 25
L:21, M:22, H:27



X 4M
S, W

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	24,6	25,2	25,2	24,6	25,5	32,3	36,7	31,8
Sf	3,9	4,9	3,0	3,2	3,6	2,8	4,7	6,9
APV	20,7	20,3	22,2	21,4	21,9	29,5	32,0	24,9

SNR: 27
L:22, M:23, H:27

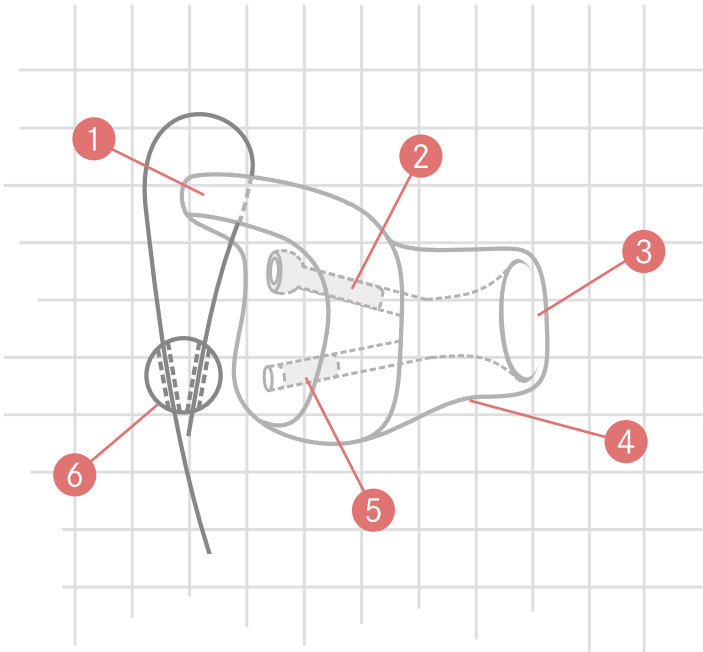


X 5M
S, V, W, E

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	26,8	27,8	27,5	28,0	28,5	34,4	38,2	34,8
Sf	3,1	3,6	4,2	3,4	3,0	4,0	4,7	5,6
APV	23,7	24,2	23,3	24,6	25,5	30,4	33,5	29,2

SNR: 30
L:25, M:26, H:30

Frequenz in Hz, Dämmwerte in dB



- 1 Großer Griff**
- 2 Zusatzkanal mit Verschlussstopfen
- 3 Schallkanal – konisch
- 4 Nanobeschichtung**
- 5 Dämmelement aus Edelstahl
- 6 Verbindungsschnur mit Sicherheitsfixierung**

**auf Wunsch erhältlich

* Anmerkung:
APV = Angenommene Schutzwirkung in dB
SNR = Single Number Rating in dB
Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB
Sf = Standardabweichung in dB
L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB
1 = Keine persönliche Schutzausrüstung; nur für Komfortzwecke zulässig
S = Signalhören im Gleisoberbau möglich
V = Signalhören im Straßenverkehr möglich
W = Kriterien „Warnsignalhören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt
E = Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich

ePRO-ER

Artikelnummer: GEH 0107

Komfort-
Gehörschutz mit
natürlicher
Klangwiedergabe

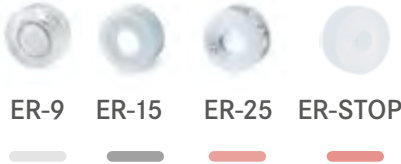


Inklusive
praktischem Case

Der ePRO-ER bietet optimalen Schutz für Musiker, Tontechniker, Konzert- und Discobesucher u. v. m. Er verringert nur die Lautstärke, aber Musik und Sprache hören sich weiterhin klar und natürlich an.



FILTER



EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + 4 verschiedene Filter, 9/15/25/STOP
- + Optimale Sprach- und Klangwiedergabe
- + In-Ear-Monitoring möglich
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + Inklusive eines praktischen Etuis mit Gürtelclip
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen



Hochwertig



Maßgefertigt



Zertifiziert

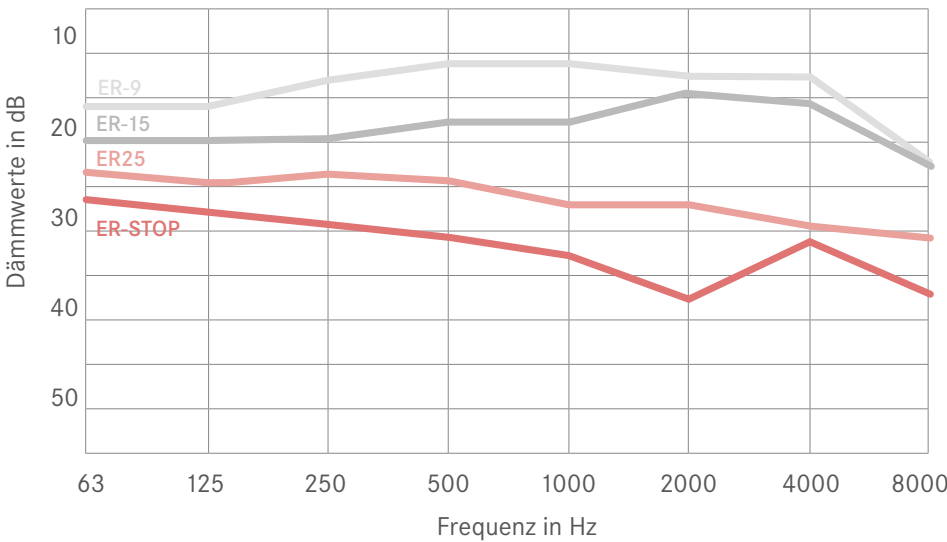


Klangtreue



Mit unserem Gehörschutz-Pflegeset bleibt Ihren Kunden der maßgeschneiderte Gehörschutz lange erhalten. (separat erhältlich)

Breitband-Dämmwirkung



DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
ER-9	16,0	15,9	12,9	11,0	11,2	12,3	12,6	22,3
ER-15	19,9	19,9	19,6	17,6	17,5	14,4	15,4	22,8
ER-25	23,4	24,6	23,7	24,2	26,9	27,0	29,5	30,9
ER-STOP	26,6	27,9	29,1	30,6	32,7	37,4	31,1	37,1

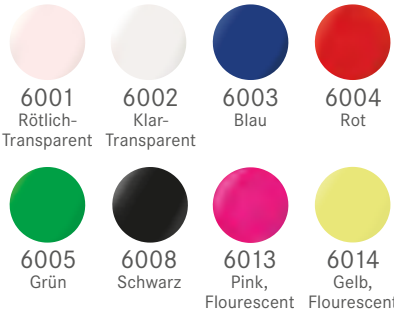
Frequenz in Hz, Dämmwerte in dB

ER-9 SNR: 11 | L: 9, M: 9, H:10
ER-15 SNR: 15 | L:14, M:14, H:13
ER-25 SNR: 25 | L:21, M:23, H:25
ER-STOP SNR: 30 | L:26, M:28, H:29

MATERIAL

Silikon

FARBEN**



MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

Musiker
Musikliebhaber
Lärmempfindlichkeit bei
Ohrgeräuschen
In-Ear-Monitoring
Schützen

* Anmerkung:
SNR = Single Number Rating in dB
L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB

** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

ePRO-ER bang

Pegelabhängige
Sofort-Schutzwirkung
bei Knallgeräuschen



Der Spezial-Gehörschutz für
Jäger, Sportschützen, Sicherheits-
personal, Polizei, Militär u. v. m.



Inklusive
praktischem Case

EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + Pegelabhängige Sofort-Schutzwirkung bei Schuss- und Knallgeräuschen
- + Moderate Dämmwirkung bei gleichmäßigem Dauerlärm
- + Sprache und Umgebungsgeräusche sind weiterhin hörbar
- + In-Ear-Monitoring möglich
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + Inklusive eines praktischen Etuis mit Gürtelclip
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen
- + ANSI/ASA S12.42-2010 (Impulse Peak Insertion Loss [IPIL])



Hochwertig



Maßgefertigt



Zertifiziert



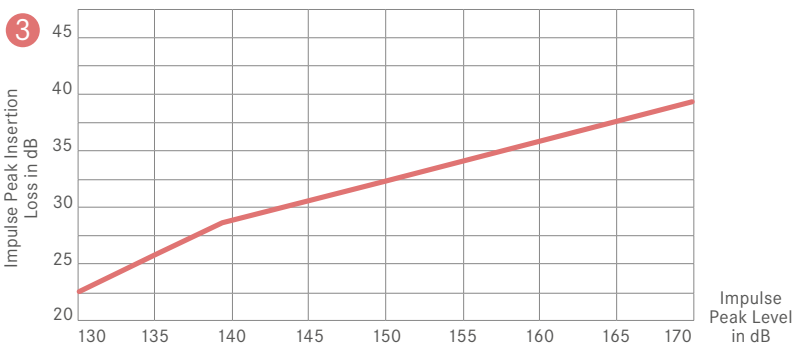
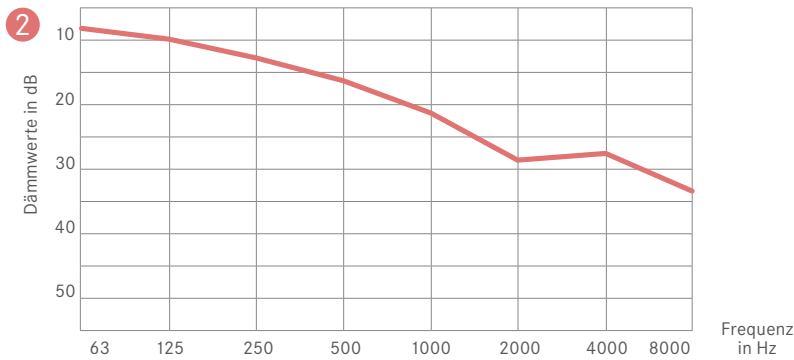
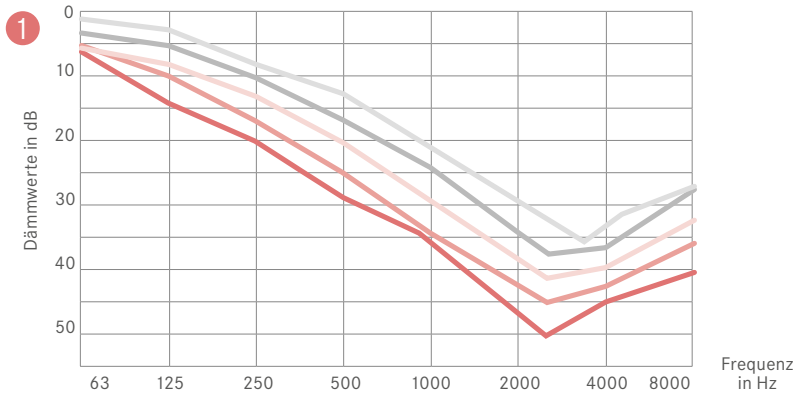
Mehrwert



Mit unserem Gehörschutz-
Pflegeset bleibt Ihren Kunden
der maßgeschneiderte Gehör-
schutz lange erhalten.
(separat erhältlich)

Sprache und Umgebungsgeräusche sind weiterhin hörbar.

- ① Pegelabhängige Sofort-Schutzwirkung bei Schuss- und Knallgeräuschen
- ② & ③ Moderate Dämmwirkung bei gleichmäßigem Dauerlärm



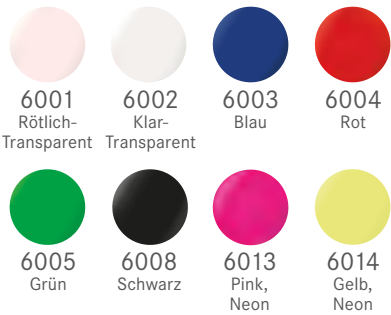
DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	7,0	9,8	12,5	16,0	21,0	28,4	27,4	33,0

SNR: 20 | L:12, M:16, H:23

Frequenz in Hz, Dämmwerte in dB

FARBEN**



MATERIAL
Silikon

MÖGLICHE
ANWENDUNGSGEBIETE
Jäger und Sportschützen
Sicherheitspersonal
Polizei und Militär

* Anmerkung:
APV = Angenommene Schutzwirkung in dB | L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
SNR = Single Number Rating in dB | M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB | H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB
Sf = Standardabweichung in dB

** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

ePRO-STOP.S

Artikelnummer: GEH 0112

Gehörschutz mit
extra viel
Dämmung, ohne
Dämmelement



Der ePRO-STOP.S scheut keine Lautstärke! Die starke breitbandige Dämmwirkung bietet hervorragenden Schutz vor sehr hohem Lärm.



Inklusive
praktischem Case

EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
- + Starke breitbandige Dämmwirkung
- + Hervorragender Schutz vor sehr hohen Lärmpegeln
- + Abhängig von der Ohranatomie nachträgliche Umarbeitung zu ePRO-X.S möglich
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Antimikrobielle Außenbeschichtung (optional)
- + Inklusive eines praktischen Etais mit Gürtelclip
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen



Hochwertig



Maßgefertigt



Zertifiziert

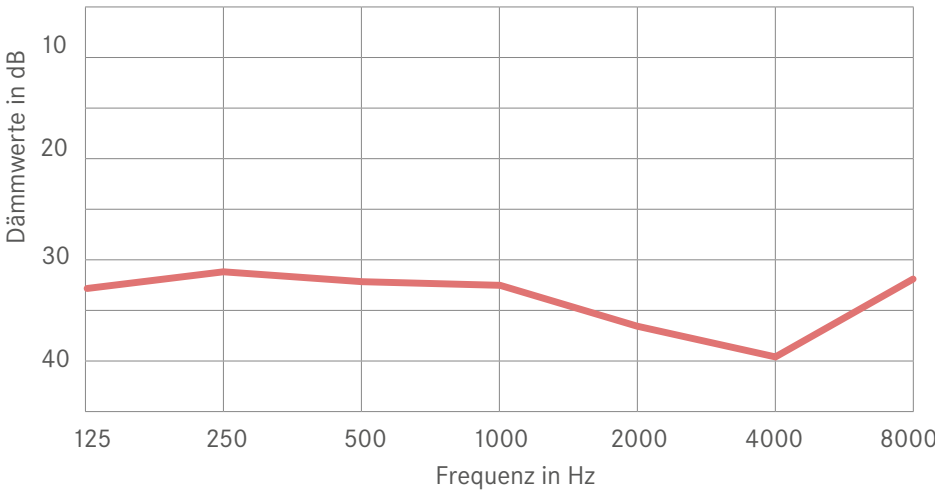


Mehrwert



Mit unserem Gehörschutz-Pflegeset bleibt Ihren Kunden der maßgeschneiderte Gehörschutz lange erhalten. (separat erhältlich)

Starke breitbandige Dämmwirkung



DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	28,1	32,7	31,4	32,3	32,0	36,4	39,7	33,7
Sf	4,9	4,7	3,8	2,9	2,9	2,6	3,8	4,1
APV	23,2	28,0	27,6	29,4	29,1	33,8	35,9	29,6

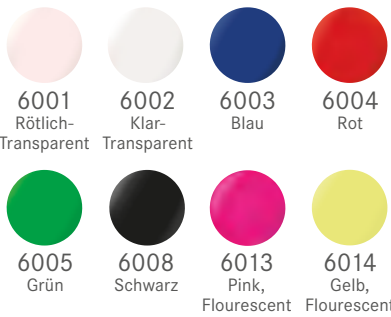
Frequenz in Hz, Dämmwerte in dB

SNR: 33 | L:29, M:30, H:33

MATERIAL

Silikon

FARBEN**



MÖGLICHE
ANWENDUNGSGEBIETE
Industrie und Handwerk
Hobby und Freizeit
Komfort

* Anmerkung:
APV = Angenommene Schutzwirkung in dB
SNR = Single Number Rating in dB
Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB
Sf = Standardabweichung in dB
L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB

** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

ePRO-STOP.A

Artikelnummer: GEH 0128

Gehörschutz aus hartem, schmutzabweisenden Material



Das Material ist silikon- und kautschukfrei. Der ePRO-STOP.A ist speziell zum Tragen unter starker Schmutzeinwirkung geeignet.



Inklusive praktischem Case

EIGENSCHAFTEN

- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – hartes, schmutzabweisendes Material
- + Starke breitbandige Dämmwirkung
- + Hervorragender Schutz vor sehr hohen Lärmpegeln
- + Griff zum schnellen und einfachen Einsetzen bzw. Herausnehmen (optional)
- + Mit Farbmarkierung je Seite
- + Wunschgravur (optional)
- + Mit Verbindungsschnur und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich (optional)
- + Inklusive eines praktischen Etais mit Gürtelclip
- + EG-baumustergeprüft
- + Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002
- + Als persönliche Schutzausrüstung (PSA III) zugelassen



Hochwertig



Maßgefertigt



Zertifiziert

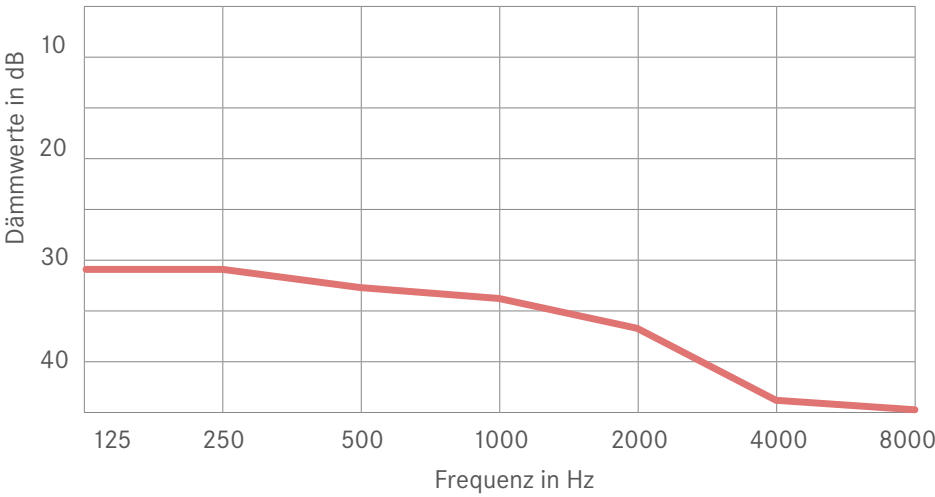


Mehrwert



Mit unserem Gehörschutz-Pflegeset bleibt Ihren Kunden der maßgeschneiderte Gehörschutz lange erhalten. (separat erhältlich)

Starke breitbandige Dämmwirkung



DÄMMWERTE*

Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf	27,8	31,3	31,3	33,1	33,8	36,5	44,0	43,9
Sf	5,9	4,5	4,6	5,5	4,3	3,0	3,9	4,4
APV	21,9	26,8	26,7	27,6	29,5	33,5	40,1	39,5

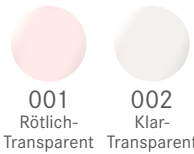
SNR: 34 | L:28, M:30, H:35

Frequenz in Hz, Dämmwerte in dB

MATERIAL

Acryl

FARBEN**



MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE
Industrie und Handwerk
Hobby und Freizeit
Motorsport
Komfort

* Anmerkung:
APV = Angenommene Schutzwirkung in dB
SNR = Single Number Rating in dB
Mf = Mittelwert der Schalldämmung in dB
Sf = Standardabweichung in dB
L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB
M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB

** Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.

Schlafotoplastik

Artikelnummer: GEH 0004



Die Schlafotoplastik ist aufgrund von unterschiedlichen Anwendungsgebieten ein wahrer Allrounder.

In verschiedenen Ausführungen möglich



otofaktur Case optional erhältlich

- EIGENSCHAFTEN**
- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
 - + Hohe Dämmwirkung
 - + Ohne Druckgefühl
 - + In verschiedenen Farben erhältlich
 - + Einfache Handhabung
 - + otofaktor Case (optional)



Hochwertig



Maßgefertigt



GEHÖRSCHUTZ PFLEGESET

Mit unserem Gehörschutz-Pflegeset bleibt Ihren Kunden der maßgeschneiderte Gehörschutz lange erhalten. (separat erhältlich)

SCHLAFSCHUTZ
Schluss mit störenden Schnarch- oder Verkehrsgläuschen. Der Schlafschutz sorgt für einen erholsamen Schlaf. Der Im-Ohr-Gehörschutz ist recht klein und daher perfekt für Seitenschläfer geeignet.

HOBBY UND FREIZEIT
Der Gehörschutz sitzt wegen seiner kleinen Bauform besonders unauffällig im Ohr.

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE
Hobby und Freizeit
Schlaf

MATERIAL
Silikon

FARBEN* 40 Shore

 4001 Rötlich-Transparent	 4002 Klar-Transparent	 4003 Blau	 4004 Rot
 4005 Grün	 4006 Gelb	 4007 Orange	 4008 Schwarz
 4009 Weiß	 4010 Fuchsia-Magenta/Pink	 4011 Lila	

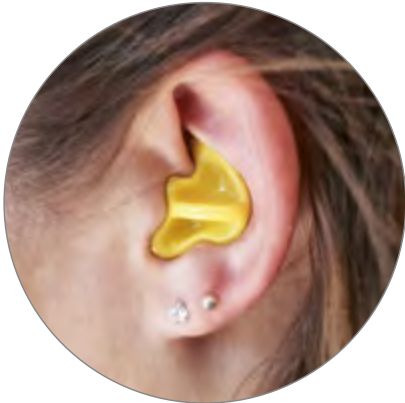
FARBEN* 25 Shore AB

 2501 Rötlich-Transparent	 2502 Klar-Transparent	 2503 Blau-Transparent	 2504 Rot-Transparent
 2505 Grün-Transparent	 2506 Gelb-Transparent		



Spritzwasserschutz

Artikelnummer: GEH 0001



Der perfekte Begleiter beim Schwimmen

Die Otoplastik dichtet das Ohr zuverlässig ab, sodass kein Wasser in den äußeren Gehörgang eindringen kann.

otofaktur Case optional erhältlich

- EIGENSCHAFTEN**
- + Individuell nach Ohrabformung gefertigt – weiches, pflegeleichtes Material
 - + Hohe Dämmwirkung
 - + Ohne Druckgefühl
 - + Zum Schwimmen geeignet
 - + In verschiedenen Farben erhältlich
 - + Einfache Handhabung
 - + Mit Verbindungsschnur (optional)
 - + otofaktor Case (optional)



Hochwertig



Maßgefertigt



Mit unserem Gehörschutz-Pflegeset bleibt Ihren Kunden der maßgeschneiderte Gehörschutz lange erhalten. (separat erhältlich)

SCHWIMMSCHUTZ
Nicht nur für Sportler oder Wasserbegeisterte eine echte Bereicherung – der Schwimmschutz. Denn durch den längeren Aufenthalt im Wasser wird die Haut aufgeweicht. Dadurch haben es Bakterien einfacher, eine nervende Ohrenentzündung hervorzurufen. Mit dem Schwimmschutz sind diese Beschwerden Geschichte.

MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE
Baden, Duschen
Wassersport

MATERIAL
Schwimmfähiges Silikon

FARBEN* Fluoreszierend, leuchtet leicht m Dunkeln



F03
Blau



F04
Rot



F05
Neon-Grün



F06
Gelb



F07
Orange



F10
Pink

FARBEN* AB-Light, 25 Shore



L01
Rötlich-Transparent

FARBEN* Catamaran-Silikon, 35 Shore



A03
Blau



A04
Rot



A05
Grün



A06
Gelb



A07
Orange



A08
Schwarz



A09
Weiß



A10
Fuchsia-Magenta/Pink



A11
Lila



* Die Abbildungen gewährleisten keine Farbverbindlichkeit – Abweichungen möglich.



**Für eine perfekt
sitzende Otoplastik**

Abformmaterial

Die Ohrabformung ist die Grundlage für eine erfolgreiche Hörgeräteanpassung. Je hochwertiger das Abformmaterial und das Zubehör dabei sind, desto einfacher und angenehmer erfolgt der Abformprozess bei den Kunden. Dank otolin erzielen Sie eine detailgetreue und präzise Darstellung des Ohres.

In Zusammenarbeit mit einem Hörakustiker, einem führenden Hersteller für Abformmaterial und unserem Otoplastik-Labor haben wir in einer 18-monatigen Entwicklungsphase zwei Abformmaterialien geschaffen, welche an verschiedenen Standorten getestet und für Sie optimiert wurden.

Abformmaterial

Das erste
pro-effiziente
Abformmaterial



otolin ist das professionelle, hochpräzise Abformmaterial für eine effiziente Weiterverarbeitung im Otoplastik-Labor mit höchster Kundenzufriedenheit. otolin ist pro-effizient. otolin wurde von der otofaktur, in der Praxis getestet und an Kunden optimiert. Probieren Sie es selbst und überzeugen Sie sich von otolin, dem pro-effizienten Abformmaterial.

ZUBEHÖR wie
Mischkanülen und
Abformspritzen finden
Sie in unserer Preisliste.



Auch für
Automix II
erhältlich.

FORMEL FÜR HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT

- 1

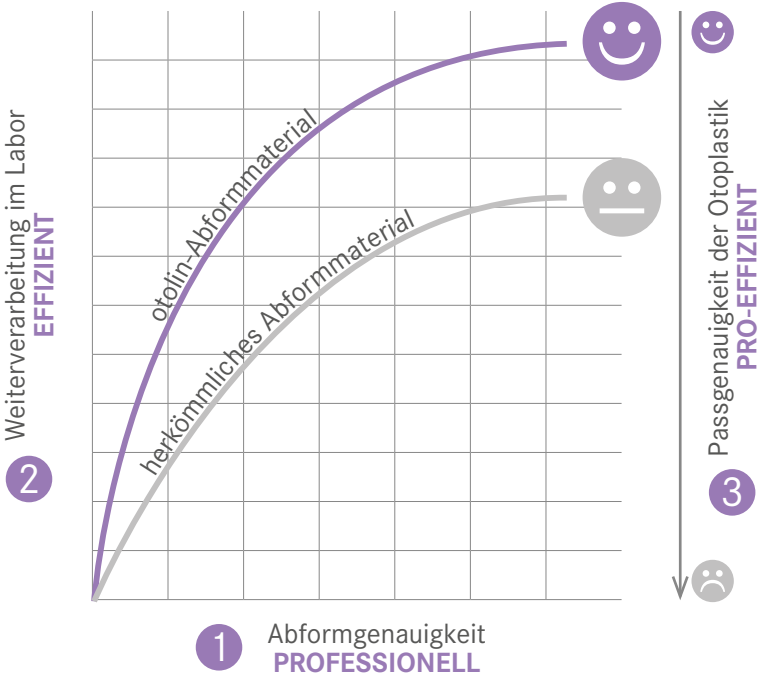
Abformgenauigkeit
PROFESSIONELL
- +

Durch professionelle Handhabung, erstklassige Fließeigenschaften und detailgenaue Abformqualität.
- 2

Weiterverarbeitung im Labor
EFFIZIENT
- Materialeigenschaften effizient auf Tätigkeiten im Labor abgestimmt.
- 3

Passgenauigkeit der Otoplastik
PRO-EFFIZIENT
- Durch professionelle Abformung des Akustikers und die effiziente Weiterverarbeitung im Labor wird ein optimales Ergebnis für mehr Kundenzufriedenheit erzielt.

professionell + effizient = pro-effizient



otolin Manuell

Artikelnummer: OTOL 001



Auf den Punkt. otolin Manuell ist ein knetbares Abformsilikon in höchster Qualität.

Für den Liebhaber der manuellen Verarbeitung

EIGENSCHAFTEN

- + Leichtes Anmischen
- + Drucklose Ohrabformung bei bester Kontrolle
- + Hochwertige Inhaltsstoffe
- + Exzellente Zeichnungsschärfe
- + Maximale Formstabilität
- + Ideale Endhärte
- + Höchste Passgenauigkeit, Präzision und Effizienz
- + Hautsympathisches Abformmaterial mit angenehmem Pflegeduft
- + Hohe Kundenakzeptanz durch harmonische Farbgebung

TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis: 1:1
Anmischzeit: ca. 30 Sek.
Abbindezeit bei Körpertemperatur: ca. 5 Min.
Endhärte: ca. 40 Shore A
Verarbeitungstemperatur: ca. 23 °C



otolin Manuell
pro-effizientes Abformmaterial

otolin Injekt 2.0

Artikelnummer: Automix 1 OTOL 0002
Artikelnummer: Automix 2 OTOL 0003



Präzise und passgenau. otolin Injekt ist ein neues Kartuschen-Abformsilikon von höchster Qualität.

Für den Liebhaber der unkomplizierten Injekt-Lösung



EIGENSCHAFTEN

- + Hohe Kundenakzeptanz durch ästhetische Farbwahl
- + Hervorragende Fließeigenschaften
- + Exzellente Abformgenauigkeit
- + Hochwertige Inhaltsstoffe
- + Ideale Endhärte
- + Präzise Detailschärfe
- + Maximale Formstabilität
- + Hautsympathisches Abformmaterial
- + Angenehmer Pflegeduft
- + Schnelle, saubere Injektorverarbeitung

TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis: 1:1
Anmischzeit: entfällt
Abbindezeit bei Körpertemperatur: ca. 3-4 Min.
Endhärte: ca. 38 Shore A
Verarbeitungstemperatur: ca. 23 °C



otolin Injekt 2.0
pro-effizientes Abformmaterial



Für eine professionelle
Beratung und
innovative Logistik

Akustikerbedarf

Bei uns erhalten Sie neben Otoplastiken, Gehörschutz und Pflegemittel auch weitere Produkte, die das Hörakustik-Herz höher schlagen lassen. Sie bekommen leistungsstarke Geräte und Hilfsmaterialien, die Ihnen das Arbeiten im Fachgeschäft erleichtern.

Mit einem 3D-Scanner lassen sich einfach und problemlos Ohrabformungen scannen und an die otofakt weiterleiten.

Unser individualisiertes Beratungsetui ist die optimale Unterstützung für eine Beratungssituation.

Unser Otoskop und die mini-e Earlight sorgen für eine hervorragende Beleuchtung und präzises arbeiten.

mono Scan

Artikelnummer: SPE 002

Der mono Scan bietet eine besonders kostengünstige Grundlage, digitale Gehörgangsabformungen zu erstellen. Kompakte Abmessungen, intuitive Bedienung und der Einsatz von hochwertigen Materialien sind nur einige Vorteile. Innerhalb kurzer Zeit kann eine Abformung erfasst werden.



LIEFERUMFANG
Scanner, ein Objekthalter, Netzkabel, USB-Kabel, Betriebssoftware mit Kalibrationsdaten sowie Bedienungsanleitung

EIGENSCHAFTEN

- + Streifenlichtscanner mit langlebiger Hochleistungs-LED
- + Scanzeit von 30 Sekunden (eine Gehörgangsabformung)
- + Ausgabedatenformate: STL; ASCII; MSH
- + Variable Auflösung der Scanqualität
- + 20 µm Scangenaugigkeit
- + 36 Monate Garantie
- + USB-Anschlüsse
- + Anschlussspannung: 100-240 V, AC 50
- + Leistungsaufnahme: 60 Hz, max. 30 W
- + 300 x 367 x 145 mm (B x L x H)



Jahre
Garantie



USB-Anschlüsse
vorhanden



Schnelle
Scanzeit



Langlebige
LED

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Minimum

- + Windows 7, 32-Bit
- + Single- oder Dual-Core-CPU
- + 2 GB RAM
- + USB-2.0-Port
- + ca. 40 GB freier Festplatten-speicher
- + Grafikkarte min. 256 MB VRAM

Empfohlen

- + Windows 10, 64-Bit
- + Quad-Core-CPU, i5
- + 4 GB RAM
- + USB-2.0-Port/-3.0-Port
- + ca. 80 GB freier Festplatten-speicher
- + Grafikkarte 512 MB VRAM

duo Scan

Artikelnummer: SPE 003

Die Lösung
für den zukunfts-
orientierten Shop

duo Scan ist ein 3D Scanner zur Digitalisierung von Gehör- gangsabformungen für den täglichen Einsatz im Ladenlokal des Akustikers. Der system- unabhängige Scanner mit seinem kleinen modernen Gehäuse kann mühelos an jedem Arbeitsplatz einge- richtet werden.



LIEFERUMFANG
Scanner, zwei Objekthalter, Netzkabel, USB-Kabel, Betriebssoftware mit Kalibrationsdaten sowie Bedienungsanleitung

EIGENSCHAFTEN

- + Zur Vereinfachung der Arbeitsabläufe
- + Dezente Betriebsgeräusche ermöglichen die Anwendung im Fachgeschäft
- + Erfassung und Versand von Abdruckdaten auf digitalem Weg
- + Streifenlicht-Triangulation mit langlebiger Hochleistungs-LED
- + Ausgabedatenformate: STL; ASCII; MSH
- + < 14µm Scangenaugigkeit
- + Variable Auflösung der Scanqualität
- + 36 Sekunden Scangeschwindigkeit (zwei Abformungen simultan; abhängig von der Rechnerleistung)
- + 36 Monate Garantie
- + USB-Anschlüsse
- + Netzspannung: 100-240V, AC 50/60 Hz, max. 30 W
- + 300 x 340 x 135 mm (B x L x H)



Jahre
Garantie



USB-Anschlüsse
vorhanden



Schnelle
Scanzeit



Langlebige
LED

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Minimum

- + Windows 7, 32-Bit
- + Single- oder Dual-Core-CPU
- + 2 GB RAM
- + USB-2.0-Port
- + ca. 40 GB freier Festplatten- speicher
- + Grafikkarte min. 256 MB RAM

Kompatibel mit

- + Noah
- + IPRO

Empfohlen

- + Windows 10, 64-Bit
- + Quadcore-CPU, i5
- + 4 GB RAM
- + USB-2.0-Port/-3.0-Port
- + ca. 80 GB freier Festplatten- speicher
- + Grafikkarte 512 MB RAM

free Stage

Artikelnummer: SPE 004

*Zeitgemäßes Design
für offenes Scannen*

Der free Stage wurde zur Digitalisierung von Gehör- gangsabformungen entwickelt und ist mit seinem schlanken Design mühelos an jedem Arbeitsplatz einzurichten. Die ergonomische Form des Scanners, die durch das bewusste Verzichten auf eine Gehäuseklappe gewährleistet wurde, vereinfacht Arbeitsab- läufe und gibt dem Anwender die Möglichkeit, seinen Kunden eindrucksvoll den kompletten Scanvorgang miterleben zu lassen.



LIEFERUMFANG

Scanner, zwei Objekthalter, Netzkabel, USB-Kabel, Betriebssoftware mit Kalibrationsdaten sowie Bedienungsanleitung

EIGENSCHAFTEN

- + Zur Vereinfachung der Arbeitsabläufe
- + Dezente Betriebsgeräusche ermöglichen die Anwendung im Fachgeschäft
- + Erfassung und Versand von Abdruckdaten auf digitalem Weg
- + Streifenlicht-Triangulation mit langlebiger Hochleistungs-LED
- + Ausgabedatenformate: STL; ASCII; MSH
- + < 14µm Scangenaugigkeit
- + Variable Auflösung der Scanqualität
- + 32 Sekunden Scangeschwindigkeit (zwei Abformungen simultan; abhängig von der Rechnerleistung)
- + 36 Monate Garantie
- + USB-Anschlüsse
- + Netzspannung: 100-240V, AC 50/60 Hz, max. 30 W
- + 186 x 292 x 348 mm (B x L x H)



Jahre
Garantie



USB-Anschlüsse
vorhanden



Schnelle
Scanzeit



Langlebige
LED

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Minimum

- + Windows 7, 32-Bit
- + Single- oder Dual-Core-CPU
- + 2 GB RAM
- + USB-2.0-Port
- + ca. 40 GB freier Festplatten- speicher
- + Grafikkarte min. 256 MB RAM

Kompatibel mit

- + Noah
- + IPRO

Empfohlen

- + Windows 10, 64-Bit
- + Quad-Core-CPU, i5
- + 4 GB RAM
- + USB-2.0-Port/-3.0-Port
- + ca. 80 GB freier Festplatten- speicher
- + Grafikkarte 512 MB RAM

Technikmaschine VARIOstar T50

Artikelnummer: SPE 0005

Fräs- & Schleifsystem
für Ihr Labor



Mit dem Tischgerät bieten wir Ihnen ein einfach zu bedienendes Steuergerät mit allen für den Laboralltag erforderlichen Details an.

EIGENSCHAFTEN

- + Einfach wählbare Drehzahl über den Drehregler
- + Sicheres Einschaltsignal für alle auf dem Markt befindlichen Absauganlagen
- + Gut lesbare, stufenlose Drehzahlanzeige am Steuergerät
- + Linkslauf/Rechtslauf bis 50 000 U/min
- + Tempomat-Funktion
- + Frei wählbare maximal erreichbare Drehzahl über den Sicherheitsschalter programmierbar
- + Kompakte Bauform in neuem Design



Drehzahlanzeige



Werkzeugablage



Tempomat-Funktion



TECHNISCHE DATEN

Länge	162 mm
Gewicht	235 g
Nennspannung	AC 230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Drehzahl	1 000 - 50 000 U/min
Spannzangen	Ø 2,35 mm – optional Ø 3,00 mm
Drehmoment	7,8 Ncm
Aufnahmeleistung	max. 270 W
Schutzklasse	I
Rechts-/Linkslauf	ja
Garantie	Anker und Wicklung: lebenslang Verschleißteile: 12 Monate

LIEFERUMFANG

Tischgerät T50 230 V,
Handstück mit Spann-
zange Ø 2,35 mm,
Fußpedal

Otoskop mini 3000

Artikelnummer: SPE 0017



Bis zu 10 Stunden Betriebsbereit



Auch in Blau erhältlich.

Modernes Taschenotoskop mit wartungsfreier LED-Beleuchtung. Doppelt so hell wie ein herkömmliches XHL Xenon Halogen Otoskop. Im einzigartigen, kompakten Design.

EIGENSCHAFTEN

- + Modernes Tascheninstrument
- + Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff
- + Schlagfest, robust, rutschfest
- + Sehr helles, konzentriertes, weißes Licht für optimale Ausleuchtung
- + Sichtfenster mit dreifacher Vergrößerung, seitlich schwenkbar
- + Griff und Kopfstück 2-teilig
- + Ladegriffoption
- + Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter, automatische Abschaltung
- + Kompaktes Design
- + 20 000 Schaltzyklen garantiert
- + Erhältlich in Schwarz oder Blau



Automatische Abschaltung



Langlebige LED

mini-e Earlight

Artikelnummer: SPE 0018



Handliche, langlebige Taschenleuchte



Auch in Blau erhältlich.

Robuste, langlebige Taschenleuchte im kompakten, modernen Design mit verchromtem Kopfstück. Helles, konzentriertes Licht durch einzigartige XHL Xenon Halogen Linsenlampe.

EIGENSCHAFTEN

- + Fester Halt
- + Liegt ergonomisch gut in der Hand
- + Mini-e Earlight mit Leuchtstab für otoplastische Anwendungen
- + Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff
- + Schlagfest, robust, rutschfest
- + Automatische Abschaltung in der Tasche
- + Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter
- + 20 000 Schaltzyklen garantiert
- + Griff erhältlich in Schwarz oder Blau



Automatische Abschaltung



XHL Xenon Halogen Linsenlampe

Beratungsetui

Artikelnummer: SPE 050



*Ihre persönlichen
Demo-Otoplastiken*

Spiegeln Sie Ihre fachliche Kompetenz auch durch einen professionellen Auftritt wider. Nutzen Sie das hochwertige Lederetui, um Ihren Kunden anhand Ihrer persönlichen Otoplastiken Haptik, Sitz und Optik live zu demonstrieren.

INHALT

- + Silikonschale
- + Acryl-Kralle
- + Acryl-Ring
- + Skelettierter SysTherm (Ex-Hörer-Otoplastiken)
- + Schwimmotoplastik (Silikon, Catamaran)
- + Schlafschutz
- + ePRO-X.S-Gehörschutz mit Kordel
- + Black-Skin-Ex-Hörer-Stöpsel

*Musterotoplastiken
nach individueller
Abformung MIT oder
OHNE Lederetui*



Echtes
Leder

„Ihre
Zufriedenheit
liegt uns
am ♥“



*Ihre
D. Klein*



Reinigung & Pflege

Bei Sinfona erhalten Sie alles, was Ihre Kunden zur täglichen Reinigung und Pflege ihrer Hörgeräte benötigen.

Die bewährten otosense-Produkte sind speziell für die Reinigung und Pflege von Hörgeräten entwickelt und auf ihrem Einsatzgebiet ausgiebig getestet. Sie entsprechen der EG-Richtlinie 93/42/CE für Medizinprodukte und können so ohne Bedenken angewendet werden. Durch die verwendeten Formeln und Zusammensetzungen der Produkte ist eine optimale Hautverträglichkeit gewährleistet und das Risiko von allergischen Reaktionen minimiert.

Tägliche Reinigung und Pflege von Otoplastiken und Hörgeräten erhalten die Lebensdauer der Hörsysteme Ihrer Kunden. Daher sind eine zuverlässige Reinigung und Pflege vonnöten.



Sinfona GmbH

An der Burg 20 | 33154 Salzkotten
TEL 05258 97447-90 | FAX 05258 97447-99
MAIL info@sinfona.de | WEB www.sinfona.de
www.facebook.de/sinfona

otofaktur[®]

professionell, effizient, flexibel

otofaktur GmbH
An der Burg 20
33154 Salzkotten

Tel.: 05258 22707-0
Fax: 05258 22707-67
E-Mail: info@otofaktur.de

www.otofaktur.de