



# ICP-HÖRSYSTEME

FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ



# ICP-HÖRSYSTEME FÜR DEN LÄRMARBEITSPLATZ

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

Das 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.



Das HdO-System besteht aus einem Hörgerät mit einem speziell entwickelten Lärm Arbeitsplatzprogramm und einer dafür zugelassenen Gehörschutzplastik (SOWEI ICP).

*„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 Partnerakustiker 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).



# KOMPLETTSYSTEME VON HÖRLUCHS®

## GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

Hörluuchs® platziert sich bewusst und mit voller Überzeugung als Anbieter von zertifizierten Komplettsystemen für den Lärmarbeitsplatz. Seit Einführung der ersten ICP-Generation bietet Hörluuchs® stets Systeme an, die in der Kombination aus Otoplastik und Hörsystem inkl. Lärmarbeitsplatzprogramm, als PSA geprüft und zertifiziert sind.

- ✓ **Geprüfte Sicherheit durch das IFA (Institut für Arbeitsschutz)**
- ✓ **Hörluuchs® 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 Insitumessung am Arbeitsplatz**
- ✓ **Unterstützung und kompetente Beratung durch die Hörluuchs® Audiologie**
- ✓ **Stetige Weiterentwicklung des Produktportfolios**



HÖRLUCHS.COM



*Der Hörverlust  
am Lärmarbeitsplatz  
wird unsichtbar!*

**NEU!**

## **ICP TIK®** GEHÖRSCHUTZ MEETS HÖRGERÄT

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: Verschlussener Vent am Arbeitsplatz, Wunschvent für den Privatbereich**
- ✓ **Insitumessung 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-Schulungen (vor Ort oder Online) vermittelt.

[www.hoerluchs-campus.de](http://www.hoerluchs-campus.de)



# ICP TIK®

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### TECHNIKAUSSTATTUNG



#### ADAPTIVE RÜCKKOPPLUNGS-AUSLÖSCHUNG

- 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



#### WINDGERÄUSCH-UNTERDRÜCKUNG

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



#### 16-KANAL WDRC

- Drei-Stufen adaptive 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

	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

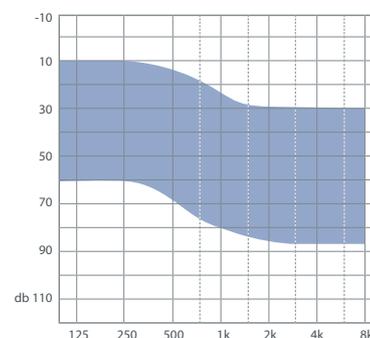


Das ICP TIK® („Tief im Kanal“) ver-schwindet nahezu unsichtbar im Gehör-gang und stört somit nicht beim Tragen von Schutzbrillen oder Helmen.

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-HÖRGERÄTE

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### TECHNIKAUSSTATTUNG

- **ICP GEHÖRSCHUTZPROGRAMM**
  - 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, Lautstärksteller, Klangsteller, Tinnitus-Noiser lauter/leiser
- Pegelabhängige Signaltöne/-melodien (aktivier-/deaktivierbar) für niedrige Batteriespannung, Programmwechsel, Lautstärksteller, 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
  - Adaptive Windgeräuschreduzierung, binaural
  - Impulsunterdrücker
  - Situationsautomatik
  - AudioTronic Multimikrofonsystem:
    - Panorama
    - Adaptiv
    - Direktional statisch
    - Sprache 360
  - Wiener Filter
  - MotionSense
  - Selectronic
  - Automatisch
  - AudioDirSelect 36
  - AudioSpot

### FREQUENZ- UND DYNAMIKKONZEPT:

- Selektive Frequenzkompression
- TRC S
- Erweiterte Eingangsdynamik

### AUTOMATIKFUNKTIONEN

- Intelligente Acclimatic
- Comformatic
- Occlumatic
- 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  $V_{max} = 45$  dB
- Ex-Hörtest M mit  $V_{max} = 60$  dB
- Ex-Hörtest P mit  $V_{max} = 70$  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

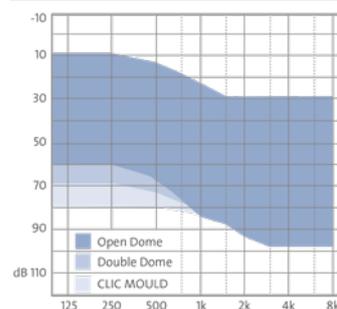
### MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG

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

### BATTERIETYP

- Typ 312

### ANPASSBEREICH EX-HÖRER 60 dB



## FÜR NORMALSCHLAUCH / SLIM TUBE 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

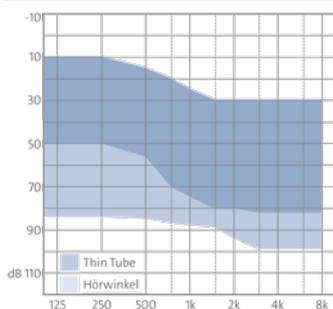
### MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG

- 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 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

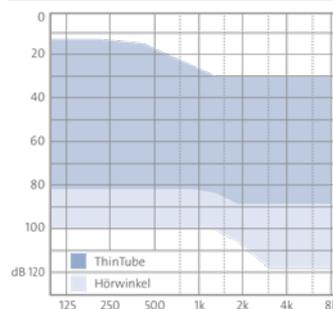
### MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG

- 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





## HÖREN

HÖRSYSTEM-OTOPLASTIKEN

Hörlungs® liefert SE-Otoplastiken für Hörsysteme an über 4.000 Partner-Akustiker:innen deutschlandweit und über die Landesgrenzen hinaus.

Als besonderer Service, können Hörakustiker:innen ein eigenes Logo kostenlos und in Farbe auf die Otoplastiken drucken lassen und somit jedes Teil an die individuelle Corporate Identity anpassen.

Hörlungs® setzt auf eine transparente Preisstruktur, bei der keine Aufpreise für Extras entstehen. Alle wichtigen Extras sind inklusive. Somit können Hörakustiker:innen auf anatomische und audiologische Gesichtspunkte zum Wohle ihrer Kunden:innen eingehen, ohne kalkulatorischen Aufwand betreiben zu müssen.



## SCHÜTZEN

GEHÖRSCHUTZ

Hörlungs® produziert maßgefertigten Gehörschutz für Handwerk, Industrie und den Freizeitsektor. Dabei kommen verschiedene Materialien und Bauarten zum Einsatz, bis hin zur Kommunikationseinheit mit modernster Technik.

Maßgefertigter Gehörschutz bietet im Vergleich zu gewöhnlichen Ohrstöpseln viele Vorteile und überzeugt mit mehr Komfort und einer besseren Schutzwirkung. Lärm kann individuell je nach Einsatzgebiet reduziert werden.

Herzstück der Gehörschutzprodukte sind die Filter. Die speziell entwickelte Filtertechnik deckt nahezu alle Anforderungen für den Lärmbereich bei Industrie und Handwerk ab.



## GENIESSEN

PROFESSIONAL IN-EARS

Hörlungs® liefert eine einzigartige Auswahl an In-Ears mit individuellem Hörerlebnis und überragenden Komfort. Die technischen Features und eine hochmoderne 3D-Fertigung eröffnen unbegrenzte Soundwelten.

Die verschiedenen In-Ear Serien decken nahezu jeden Einsatzbereich ab. Es gibt verschiedene Treibertechniken, die verbaut werden können. So kann auf den individuellen Geschmack der Träger:innen eingegangen werden.

Es konnten bereits David Garrett, Silbermond, Matthias Schweighöfer und viele andere Stars aus unterschiedlichen Musikgenres überzeugt werden. International bekannte Gamer:innen setzen außerdem auf In-Ears und Headsets von Hörlungs®.



### BAYERISCHER INNOVATIONSPREIS 2013

verliehen von den bayerischen Volksbanken und Raiffeisenbanken



### BUNDESPREIS FÜR HERVORRAGENDE INNOVATORISCHE LEISTUNGEN 2014

verliehen vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie



### DEUTSCHER ARBEITSSCHUTZPREIS 2013

verliehen vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales

#### Hörlungs Hearing GmbH & Co. KG

Bergseestraße 10 · 91217 Hersbruck · Deutschland

Tel. +49 (0)9151 90886-0

Fax +49 (0)9151 90886-27

**KUNDENSERVICE** (Fragen zu Produkten) – [info@hoerluchs.com](mailto:info@hoerluchs.com)

**ICP / AUDIOLOGIE** (Fragen zu ICP-Hörsystemen) – [audiologie@hoerluchs.com](mailto:audiologie@hoerluchs.com)

**MARKETING** (Fragen zu Werbematerial) – [marketing@hoerluchs.com](mailto:marketing@hoerluchs.com)

**HÖRLUCHS CAMPUS** (Fragen zu Schulungen) – [info@hoerluchs.com](mailto:info@hoerluchs.com)

Es gelten unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung. Irrtümer, Druck- oder andere Fehler sind vorbehalten und Hörlungs übernimmt keine Haftung. V. I. S. D. P.: Thomas Meyer, Geschäftsführer & Inhaber. Version: 20210914d



**HÖRLUCHS®**

**HÖRLUCHS.COM**