



Liegt angenehm in der Hand
... und am Ohr



Schnell montiert und einfach anschlussfreudig

Mit zwei verdeckten Verschraubungen ist die Halteplatte des Hörknubbels® schnell und sicher befestigt. Durch eine dritte Bohrung wird das kombinierte Audio-/Schaltkabel geführt. Der Hörknubbel® ist im Handumdrehen montiert und angeschlossen – und im Wartungsfall ebenso schnell wieder demontiert bzw. geöffnet.



Sturmerprobt, regendicht und frostsicher

Dank seiner massiven, spritzwassergeschützten und winddichten Konstruktion ist der Hörknubbel® auch ideal für den Außeneinsatz unter allen Witterungsbedingungen und in allen Klimazonen geeignet. Selbst starke Vereisung kann ihm nichts anhaben. Sofort nach dem Abtauen des Eispanzers funktioniert der Hörknubbel® wieder einwandfrei.

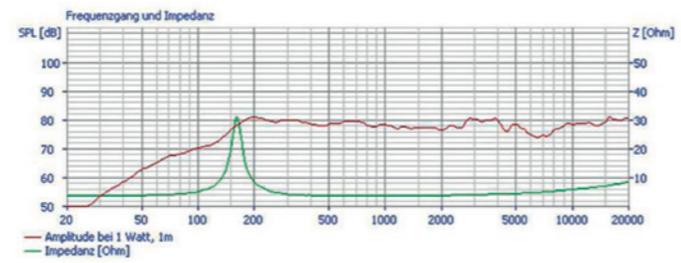


Auf Wunsch auch in vielen Farben erhältlich

Mit einer individuellen, farbigen Eloxiertung der Aluminiumgehäuseteile lässt sich der Hörknubbel® perfekt in jede Umgebung integrieren und auf jedes Ausstellungsdesign oder Erscheinungsbild abstimmen. Die Eloxatschicht dringt ca. 10 µm in die Materialoberfläche ein. Zurzeit sind die Farben Silber, Gold, Orange, Rot, Grün, Oliv, Blau, Titan und Schwarz lieferbar. Weitere Farbtöne sind auf Anfrage verfügbar. Rufen Sie uns an.

Ideal für den harten Outdoor-Einsatz – jetzt auch in Farbe

Innere Werte – optimal für Sprache, Töne und Musik



Zurück zum Platz
– mit Magnet-Power!



Perfekt durchdacht – bis ins kleinste Detail

Der Gummipolsterring verdeckt die Verschraubung der Halteplatte und sorgt gleichzeitig für das geräuschlose Zurücklegen des Hörers. Alle sichtbaren Schrauben sind kodiert. Die Schallaustrittsbohrungen besitzen einen Durchmesser von nur ca. 1 mm und erschweren das Durchstechen der Lautsprechermembran mit spitzen Gegenständen. Die Fertigung aller Gehäuseteile aus Edelstahl und Aluminium ermöglicht die problemlose regelmäßige Desinfektion aller Außenflächen. Bei starker Verschmutzung erhalten diese Flächen durch kurzes Abreiben mit dem mitgelieferten Poliertuch im Nu ihren fabrikfrischen Glanz zurück. Für eine Komplettreinigung oder zur Reparatur beschädigter Innenteile lässt sich der Hörknubbel® schnell demontieren und dank seiner wartungsfreundlichen Bauweise bei heddie electronic in kürzester Zeit wieder in einen neuwertigen Zustand versetzen.

Harte Schale und zuverlässiger Kern

Die Wertigkeit und solide Verarbeitung des Hörknubbels® sind sofort fühlbar und spürbar. Das Gehäuse, der Hörer und alle weiteren Komponenten sind präzise gefertigt und perfekt aufeinander abgestimmt. Dies alles mit dem Ziel, auch bei permanenter Belastung in rauen Einsatzumgebungen über viele Jahre zuverlässig und störungsfrei zu funktionieren. Die massive Metallkonstruktion und das nahezu unverwüstliche Oberflächenfinish widerstehen dauerhaft auch groben Behandlungen.



Selbst größte Belastungen wie das Überfahren mit einem Lkw übersteht das robuste Gehäuse ohne Beschädigungen und sichtbare Spuren.



- Ergonomisches Design und intuitive Handhabung
- Einfachste Pflege und Reinigung durch desinfizierbare, unverwüstliche Metalloberflächen
- Extrem hohe Vandalismussicherheit durch hochwiderstandsfähige Materialien und Komponenten (z.B. Panzerkabel und Spezialschrauben) für jahrzehntelangen Einsatz
- Komplettaufbereitung und Innenreinigung durch den Hersteller
- Perfekte, verzerrungsfreie Klangwiedergabe von Tönen, Sprache und Musik durch Hifi-Lautsprecher mit großen Leistungsreserven
- Wahlweiser Betrieb als Lautsprecher für Besuchergruppen
- Preiswerte, sofort verfügbare Komplettlösung mit Halteplatte, Montagematerial und Schalt-/Steuerausgang
- Integrierte Überlast-Schutzschaltung
- 36 Monate Gewährleistung*) · 24h Ersatzteilservice

Technische Daten

Frequenzgang	150 - 20.000 Hz
Nennbelastbarkeit	4 Watt
Musikbelastbarkeit	10 Watt
Impedanz	4 Ohm
Mittlerer Schalldruckpegel	84 dB (1W/1m)
Resonanzfrequenz	250 Hz
Begrenzungsschaltung	ja, elektronisch
Materialien	Edelstahl und Aluminium
Temperatur-Einsatzbereich	-25°C bis +70°C



Maße

Durchmesser Hörer	77 mm, Höhe 57 mm
Durchmesser Magnethalter	98 mm, Höhe 20 mm
Länge Panzerkabel	900 mm – andere Längen auf Anfrage
Länge Audiokabel	2000 mm, offene Kabelenden
Länge Steuerausgang	Länge ca. 2000 mm, 2-polig ^{a,b}

^a) Kontakt geschlossen = Hörerteil aufgenommen

^b) Kontakt offen = Hörerteil in Halterung

Gewichte

Hörer	ca. 350 g
Magnethalter und Panzerkabel	ca. 380 g

Lieferumfang

Hörer mit Magnethalter, Bedienungs- und Installationsanleitung, Montagematerial, Poliertuch

Optional

Individuelle Farbgebung von Gehäuse und Gehäusedeckel

*) Die Gewährleistung gilt nicht für Schäden basierend auf Vandalismus und unsachgemäßer Handhabung. Normale Abnutzung ist kein Gewährleistungsschaden. Individuelle Gehäuse- und Farbgestaltungen sind mehrkostenpflichtig. Je nach Ausführung können bei einer späteren Aufarbeitung des Hörknubbels® (Standardservice der heddier electronic GmbH) zusätzliche Kosten entstehen. Die heddier electronic GmbH ist berechtigt, die technischen Eigenschaften des Produktes ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Technische Irrtümer sind vorbehalten und Farbabweichungen im Prospekt sind drucktechnisch bedingt möglich. Hörknubbel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der heddier electronic GmbH.



Mit seiner klaren und eleganten Formgebung und seinem zeitlos schönen Design lässt sich der Hörknubbel® perfekt in unterschiedlichste Einrichtungs- und Ausstellungsszenarien integrieren.

Robuste, pflegeleichte und hygienisch optimale Edelstahloberflächen – der Hörknubbel® ist eine Investition mit hohem Nutzwert für einen langen und störungsfreien Einsatzzeitraum.

Perfekter Klang – perfekt verpackt



An Audiogeräte werden im harten Museums- und Ausstellungsalltag hohe Ansprüche gerichtet. Besonders die ungestörte Wiedergabe von Klängen, Musik und gesprochenen Texten unmittelbar am Ohr des Besuchers stellt hohe Anforderungen an die Ergonomie, Belastbarkeit und Stressfestigkeit der mechanischen und elektronischen Komponenten. Consumergeräte sind außerdem durch die zusätzlichen Anforderungen an Vandalismussicherheit und Diebstahlschutz i.d.R. völlig überfordert.

Mit dem Hörknubbel® bietet heddier electronic ein Hörer-Kit, das als Ohrhörer für eine Person nicht nur alle vorgenannten Anforderungen perfekt erfüllt, sondern – z.B. bei Führungen – auch als „Gruppen-Lautsprecher“ zur Unterstützung der erklärenden Person eingesetzt werden kann.

Optisch ist der Hörknubbel® mit seinem markanten Panzerkabel sofort als Audiohörstelle erkennbar. Der Griff zum Handteil erfolgt intuitiv – Erklärungen jeder Art sind überflüssig. Die massive und hochwertige Verarbeitung wird sofort fühlbar und sowohl in kleinen Kinderhänden als auch in den Handflächen erwachsener Besucher liegt der Hörer satt, griffsicher und in der richtigen Lageposition. Die Verbindung zum Aluminium-Wandhalter bildet ein besonders zugfestes Panzerkabel. Eine Technik, die sich über viele Jahrzehnte an Millionen öffentlicher Münztelefone bestens bewährt hat. Doch auch seine wichtigste Aufgabe, die perfekte Audiowiedergabe, erledigt der Hörknubbel® glänzend: Die Klangqualität und Authentizität der Wiedergabe sind einfach hervorragend.

Last but not least: Dank der „geheimnisvollen“ aber dennoch kräftigen Magnetbefestigung macht das Rücksetzen des Hörers in die Halterung genau so viel Spaß wie das Entnehmen zu Beginn des Hörerlebnisses.



Der Hörknubbel®



heddie electronic GmbH · Pascherhook 34 · DE-48653 Coesfeld
 Phone +49 (0)2546/911-0 · Fax +49 (0)2546/911-29
 www.heddier.com · info@heddie.com



kalter grafikdesign-rhine 10/12