

## Systembeschreibung *System description*

Gehen Sie mit Ihren Kunden auf eine ganz besondere Erlebnisreise durch die Welt der Hörgeräte! Dank unseres einzigartigen "Klangfinder", können Sie Ihrem Kunden die verschiedensten Hörgeräteklassen und Technologien im Direktvergleich präsentieren.

Der „Klangfinder“ unterstützt Sie als Messinstrument mit reproduzierbaren Ergebnissen in der Beratung oder auch vollautomatisiert als Infoterminal bei Ihnen vor Ort!

*Go with your customers on a very exciting journey through the world of hearing aids. Thanks to our unique „Klangfinder“, you can present your customers a wide variety of hearing aid classes and technologies in direct comparison.*

*The „Klangfinder“ supports you as a measuring instrument with comprehensible results in consultation or also fully automated as an information terminal at your location!*

## Technische Details *Technical details*

### **Kopfhörerverstärker *Headphone amplifier***

An jeden Kopfhörerverstärker können bis zu 2 Kopfhörer angeschlossen werden. Jeder Kopfhörerverstärker ist individuell in der Lautstärke regelbar. *Each headphone amplifier can connect up to 2 headphones. Each headphone amplifier is individually adjustable in volume.*

### **Steuerung *Control***

Mit dem Drehimpulsregler schalten Sie zwischen den Kuppler-Paaren um. Darüber hinaus ist auch die Steuerung der Audioplayer hierüber möglich. Beim Klang4Two erfolgt die Kontrolle über Sensortasten. *Use the Rotary encoder to switch between the coupler pairs. In addition, the control of the audio player over this encoder is also possible. The Klang4Two you control via sensor keys.*

### **RGB Sockel *RGB socket***

Abhängig von dem selektierten Kupplerpaar leuchtet der Gerätesockel in individuell konfigurierbaren Farben. *Depending on the selected pair of couplers, the device base lights up in individually configurable colors.*

### **Custom Made**

In unserer Manufaktur wird Ihr individuell konfigurierter Klangfinder mit höchster Präzision gefertigt. *In our manufactory your individually configured Klangfinder is manufactured with highest precision.*

### **Mikrofon Upgrade *Microphone upgrade***

Verwenden Sie die Sennheiser KE-4 Kapseln für eine noch höhere Dynamik. Ideal für High-End Präsentationen und Messungen. *Use the Sennheiser KE-4 capsules for even greater dynamics. Ideal for high-end presentations and measurements.*

### **Messmikrofone *Measuring microphones***

Führen Sie Differenzmessungen durch (in Verbindung mit ADAT In/Out inkl. modifizierte Vorverstärker). *Perform differential measurements (in conjunction with ADAT In / Out incl. modified preamplifiers).*

### **HP-AMP-Power**

Wir modifizieren die integrierten Kopfhörerverstärker, sodass Sie über ein optionales Kabelsystem insgesamt bis zu 12 Kopfhörer direkt am Klangfinder anschließen können. Somit ist der Klangfinder bestens für große Präsentationen vorbereitet. *We are modifying the built-in headphone amplifiers so you can connect up to 12 headphones directly to the Klangfinder via an optional cable system. Thus, the Klangfinder is well prepared for large presentations.*



### **RGB Kopfbeleuchtung *RGB headlight***

Illumination des TwinFace Kopfteils abhängig vom selektierten Kupplerpaar. *Illumination of the TwinFace head depending on the selected pair of couplers.*

### **RGB Ohrkanalbeleuchtung *RGB ear canal lighting***

Illumination der Silikonohren abhängig vom selektierten Kupplerpaar. *Illumination of the silicone ears depending on the selected pair of couplers.*

### **ADAT In/Out**

Lichtleiteranschluss 8CH simultan in 24bit/48kHz für Messungen am PC/Mac (zusätzliche Soundkarte und Software erforderlich). *8CH fiber optic connector simultaneously in 24bit / 48kHz for measurements on PC / Mac (additional sound card and software required).*

### **LAN**

Netzwerkanschluss und integrierter Webserver zur Steuerung und Konfiguration des Klangfinders. Zugriff auf: Konfiguration der Mikrofon-Vorverstärker, Umschalten zwischen den Kupplern und in Verbindung mit integrierten Audioplayern die Steuerung und Zuordnung von Szenen, Konfiguration der IP-Adresse zur Integration in das Netzwerk. *Network connection and integrated web server for controlling and configuring the Klangfinder. Access to: Configuration of the microphone preamplifiers, switching between the couplers and in conjunction with integrated audio players the control and assignment of scenes, configuration of the IP address for integration into the network.*

### **USB1/2**

USB1: Anschluss steuerbar über EazyMode z.B. Lüfter für Windgeräusche an/aus. *Connection controllable via EazyMode e.g. Fan for wind noise on / off.*

USB2: Anbindung PC/Mac zur Steuerung von Programmen durch den Klangfinder (z.B. Ansteuerung von Präsentationen, Videos innerhalb des EazyMode). *PC / Mac connectivity to control programs through the Klangfinder (e.g., driving presentations, videos within the EazyMode).*

### **RS-232**

Steuerung für externe Geräte (z.B. DMX Scheinwerfer). *External device control (e.g., DMX headlights).*

### **Atrium 4.1**

Spezielles, für den Klangfinder entwickeltes 4.1 Surround Lautsprechersystem. Dabei werden die Hörsysteme in spezieller Art beschallt. Mit Lautstärkeregler. Optional mit LED-Beleuchtung des gerade spielenden Lautsprechers. *Special 4.1 surround loudspeaker system developed for the Klangfinder. The hearing aids are sonicated in a special way. With volume control. Optionally with LED lighting of the currently playing loudspeaker.*

# klangfinder






Informationen und Optionen

*Informations and Options*



# Serie

# Custom Made

Systemempfehlung <i>system recommendation</i>	Modelle <i>Models</i>	Kuppler-Art <i>Coupler Type</i>	Kuppler-Anzahl <i>Coupler-Number of</i>	Mikrofone <i>Microphones</i>	Kopfhörerverst. <i>Headphone amp</i>	Steuerung <i>Control unit</i>	RGB Sockel <i>RGB Socket</i>	Aufpreis Custom <i>Extra charge</i>	Mikrofon Upgr. <i>Microphone Upgrade</i>	Messmikrofone <i>Measuring microphones</i>	HP-AMP-Power	RGB Kopf <i>RGB Head</i>	RGB Ohrkanal <i>RGB Ear canal</i>	ADAT In/Out	LAN	USB1/2	RS-232	AudioPlayer 1	AudioPlayer 2	AudioPlayer 3	Atrium 4.1	Atrium RGB-LED	Dekorplatten <i>Decor panels</i>	Sonderdruck <i>Special print</i>
Das mobile Klang4Two System ermöglicht Ihnen die Präsentation von bis zu 2 Paar Hörsysteme. <i>The mobile Klang4Two system allows you to present up to 2 pairs of hearing aids.</i>	<b>Klang4Two</b> 	● 0,0cc	● 4	● KS-Mic 20-20.000Hz SPLmax:120dB	● 2	● Touch	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Besonders geeignet für <i>Especially suitable for:</i> BTE* ★★★★★ ITE ☆☆☆☆☆ CIC ★☆☆☆☆ RIC* ★★★★★ ITC ☆☆☆☆☆ IIC ★☆☆☆☆ <i>* Befestigung am Kopfhörer mit Klebeband Attachment to the headphones with adhesive tape</i>																								
Mit dem Klangfinder Event präsentieren Sie bis zu 3 Paar Hörsysteme - einfach - handlich - smart. <i>With the Klangfinder event you present up to 3 pairs of hearing aids - simple - handy - smart.</i>	<b>Klangfinder Event</b> 	● 0,0cc	● 6	● KS-Mic 20-20.000Hz SPLmax:120dB	● 3	● Drehimpulsregler <i>Rotary Encoder</i>	●	●	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Besonders geeignet für <i>Especially suitable for:</i> BTE ★★★★★ ITE ☆☆☆☆☆ CIC ★☆☆☆☆ RIC* ★★★★★ ITC ☆☆☆☆☆ IIC ★☆☆☆☆ <i>* Spezielle Halterung erforderlich Special bracket required</i>																								
Der Klangfinder Modular bietet Ihnen die Präsentation von Hörsystemen mit der akustischen Anbindung an das Ohr. Mit seinen kurzen Gehörgängen erweitern Sie Ihre Möglichkeiten bei kompakter Bauweise. Der Klangfinder Modular ist erhältlich mit zwei oder drei Paar Kupplern. Wählen Sie das optimale System für Ihre Anforderungen. Selbstverständlich können Sie zum Transport das Kopfteil abnehmen. <i>The Klangfinder Modular offers the presentation of hearing aids with the acoustic connection to the ear. With his short ear canals you expand your possibilities in a compact design. The Klangfinder Modular is available with two or three pairs of couplers. Choose the optimal system for your requirements. Of course, you can remove the headboard for transport.</i>	<b>Klangfinder Modular 2</b> 	● Silikon-Ohren Gehörgang kurz <i>Silicon ears Ear canal short</i>	● 4	● KS-Mic 20-20.000Hz SPLmax:120dB	● 3	● Drehimpulsregler <i>Rotary Encoder</i>	●	●	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
	<b>Klangfinder Modular 3</b> 	● Silikon-Ohren Gehörgang kurz <i>Silicon ears Ear canal short</i>	● 6	● KS-Mic 20-20.000Hz SPLmax:120dB	● 3	● Drehimpulsregler <i>Rotary Encoder</i>	●	●	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Der weltweite Industriestandard - ermöglicht Ihnen durch seine langen Gehörgänge die Präsentation aller am bzw. im Ohr platzierten Hörsysteme. <i>The worldwide industry standard - thanks to its long ear canals allows you to present all hearing aids placed on or in the ear.</i>	<b>Klangfinder TwinFace</b> 	● Silikon-Ohren Gehörgang lang <i>Silicon ears Ear canal long</i>	● 6	● KS-Mic 20-20.000Hz SPLmax:120dB	● 3	● Drehimpulsregler <i>Rotary Encoder</i>	●	●	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Besonders geeignet für <i>Especially suitable for:</i> BTE ★★★★★ ITE ★★★★★ CIC ★★★★★ RIC ★★★★★ ITC ★★★★★ IIC ★★★★★																								

● =Serie   ◐ =Optional   ○ =nicht verfügbar *not available*

Alle Preise zzgl. 19% MwSt und Versandkosten *All prices plus 19% VAT and shipping costs*

\* = Voraussetzung: Player 1 *Prerequisite: Player 1*   \*\* = Voraussetzung: Player 1+2 *Prerequisite: Player 1+2*