

SHURE[®]

LEGENDARY
PERFORMANCE™



KSE1500 Elektrostatisches Ohrhörer-System

**MODERNSTE TECHNOLOGIE,
MAXIMALE KLANGTREUE.**



KLANG IN PERFEKTION.

Das KSE1500 Elektrostatische Ohrhörer-System basiert auf jahrelanger, intensiver Forschung und eröffnet vollkommen neue Klangdimensionen.

Erstmals kommen dabei elektrostatische Single-MicroDriver Ohrhörer zum Einsatz, die auf einen speziellen, wiederaufladbaren USB-Verstärker abgestimmt sind. Dieser bietet sowohl eine Digital-Analog-Wandlung (DAC) als auch die Möglichkeit, reine analoge Soundquellen zu nutzen. Die präzise akustische Feinzeichnung

des KSE1500 in Kombination mit der modernen, zeitlosen Optik begründet eine neue Maxime für anspruchsvollsten audiophilen Hörgenuss.

KSE1500 Elektrostatische Ohrhörer



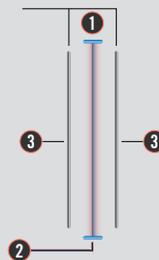
FUNKTIONEN

Erstmals findet **elektrostatische Technologie in Sound Isolating™ Ohrhörern** mit Single-MicroDriver Design Verwendung. Jeder elektrostatische Single-MicroDriver Ohrhörer ist mit einer annähernd masselosen Membran ausgestattet, die von einem veränderbaren elektrischen Feld umgeben ist, das von zwei gegenüberliegenden Elektroden erzeugt wird.

Extrem hohe klangliche Übereinstimmung mit der Klangquelle garantiert unübertroffene Transparenz voller Details.

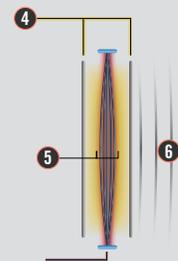
- Spezielles, **Kevlar™-verstärktes** Ohrhörer-Kabel isoliert jeden Leiter und erhöht die Langlebigkeit.
- **Verwendung exklusiv mit dem KSA1500 DAC-Verstärker.**
- **Komfortable Sound Isolating™ Ohrspasstücke** unterdrückt Störgeräusche um bis zu 37 dB.
- **Leichtes, ergonomisches Design** für ermüdungsfreies Hören.

ELEKTROSTATISCHE WANDLER-TECHNOLOGIE



[Abb.1] 1 Eine nahezu masselose Membran 2 wird statisch aufgeladen und 3 zwischen zwei leitfähigen Platten platziert.

[Abb.2] 4 Liegt ein Audiosignal an den Platten an, entsteht ein elektrisches Feld, das die aufgeladene Membran umgibt. 5 Das modulierende Audiosignal versetzt nun die aufgeladene Membran in Schwingung. 6 Die Schwingung der Membran bewegt Luft; die elektrische Energie wird in mechanische Energie umgewandelt. Der akustische Klang entsteht.



KSA1500 Verstärker



FUNKTIONEN

Der **4-Band parametrische EQ** bietet fünf Presets und vier zusätzlich veränderbare EQ-Punkte für persönliche Wiedergabepreferenzen.

- Die Presets umfassen Flat, Low Boost, Vocal Boost, Loudness, De-Esser.
- Jede vom Nutzer zu definierende Einstellung beinhaltet vier EQ-Punkte (Low Shelf bis zu 630 Hz, zwei Glockenfilter mit variabler Güte, High Shelf bis 800 Hz). Dies führt zu deutlich mehr persönlicher Kontrolle und erlaubt eine bessere Anpassung an den individuellen Musikgeschmack.

Umfassende Audiokontrolle bietet nutzerfreundliche digitale und analoge Optionen für bestmögliche Wiedergabe.

- Digitaler Audioeingang über USB
- Bittiefe: 16-bit / 24-bit
- Sample rate: 44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz
- Analogere „Line In“ Eingang über 3,5mm Klinke
- „Bypass“ Modus für reine analoge Wiedergabe, ohne digitales Processing
- Pad - Analoge Eingangs-Einstellungen (10 dB oder 20 dB - Dämpfung), um hohe Eingangspegel zu kontrollieren
- Eingangspegelanzeige
- Lautstärkeanzeige
- Regelbarer Limiter

Übersichtliche Navigation für schnelle und komfortable Bedienbarkeit des KSE1500.

- Kontrollknopf
- Taste für Power / Anzeige des vorherigen Screens
- Hold-Switch sperrt den KSE1500, um versehentliche Einstellungsänderungen zu vermeiden
- Farbiger OLED Screen für gut sichtbare, detaillierte Navigation durch die Einstellungen

Integrierter USB Akku kann mithilfe des beigelegten Ladegeräts oder über einen Computer aufgeladen werden; selbst, wenn parallel Audio gestreamt wird.

- Akkulaufzeit
 - Bis zu 7 Stunden bei digitaler Verwendung (EQ Modus)
 - Bis zu 10 Stunden bei analoger Verwendung (Bypass EQ Modus)
- Ladezeit: ca. 3 Stunden, 15 Minuten für komplette Aufladung (unter Verwendung des Ladegeräts)

Dank des mitgelieferten Zubehörs **kompatibel mit Mac, PC, iOS und Android Geräten** (u. a. Micro-B auf Lightning und Micro-B OTG Kabel).

SPEZIFIKATIONEN

Bias-Spannung	200 V DC
Ausgangsspannung	±200 V, max.
Strom	≤1 mA
Isolation	≤37 dB
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Lagertemperatur	-18 bis 57 °C

Ohrhörer-Spezifikationen

Wandlertyp	Elektrostatisch
Steckverbindung	LEMO
Übertragungsbereich	10 Hz bis 50 kHz
Maximaler Schalldruck	113 dB SPL
Gewicht	44,0 g

Verstärker-Spezifikationen

Bittiefe	16-bit / 24-bit
Sampling Rate	44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz
Signal-Rausch-Abstand	Bis zu 107 dB(A)
Einstellbare Verstärkung	-40 dB bis +60 dB
Limiter	Analoger RMS Limiter, schaltbar
Equalizer	Parametrischer 4-band EQ
USB Anschluss	USB Micro-B
Analoger Eingang	3,5 mm Klinke
Ladeanforderung	USB: 5 V/0,5 A bis 1 A
Gehäuse	Schwarz eloxiertes Aluminium
Gewicht	182,0 g
Abmessungen	111 × 59 × 21 mm H × B × T

Akku-Spezifikationen

Batterie Typ	Li-Ionen (wiederaufladbar)
Nominelle Spannung	3,6 V
Akkulaufzeit	Analoger Eingang: bis zu 10 Stunden USB Eingang: bis zu 7 Stunden

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Aufbewahrungstasche aus Leder
2 Gummi-Sicherheitsbänder
3,5 mm Kabel, 92 cm
3,5 mm Kabel, 15 cm
Micro-B auf Lightning Kabel 20 cm
Micro-B OTG Kabel 20 cm



Made for iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (4th generation), iPad mini, iPod touch (5th generation).

iPad, iPhone, iPod, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad Air, iPad mini, and Lightning are trademarks of Apple Inc.

The Shure KSE1500 Electrostatic Earphone System is compatible with Android devices that support USB Audio Class 2.0 and Micro-B OTG (On-The-Go) connectivity. Not all Android devices are compatible. Android is a trademark of Google Inc.



The Product with this logo has been designed to maximize the sound performance of High-Resolution Audio. High-Resolution Audio generally refers to music data with a volume of information exceeding that of CDs.

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

Deutschland
Shure Distribution GmbH
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,
75031 Eppingen, Germany

Tel.: +49-7262-9249100
Fax: +49-7262-9249101
Email: info@shure.de
www.shure.de

Österreich
Kain Audio-Technik
Münchner Bundesstraße 42,
A-5020 Salzburg

Tel.: +43-0662-437701-0
Fax: +43-0662-437701-2
Email: office@kainaudio.at
www.shure.at

Schweiz
Dr.W.A.Günther Audio Systems AG
Seestrasse 77, Postfach 509,
8703 Erlenbach-ZH

Tel.: +41-43-222-3000
Fax: +41-43-222-3030
Email: info@drwaguenther.ch
www.shure.ch