

Professional Active Reference
4" Studio Monitors

uniK 04

Benutzerhandbuch



ESI - Copyright © 2011

1. Auflage, Oktober 2011

www.esi-audio.de

INDEX

1. Einführung.....	4
2. Grundlagen & Installation	4
Auspacken.....	4
Anschluss	4
3. Aufstellen der Lautsprecher	5
Positionierung	5
Ausrichtung.....	5
Hinweise	5
4. Technische Daten	6
Spezifikationen	6
Rückseite.....	6
Vorderseite.....	7
5. Allgemeine Hinweise	8

1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb der ESI uniK 04.

Unser aktiver uniK 04 Referenz-Studiomonitor bietet ein stark verbessertes Klang-Abstrahlverhalten mit besonders hoher Transparenz im Vergleich zu anderen Lautsprechern dieser Klasse. Das in Phase und Pegel optimierte Klangsystem wurde nach umfangreichen Tests und aufwändigen Messungen in Deutschland entwickelt. Als kleinstes Modell unserer uniK Serie bietet das uniK 04 Paar viele Eigenschaften der größeren Modelle, wie beispielsweise ein spezielles mechanisches Design, das Resonanzarmut bei gleichzeitigem Klangreichtum ermöglicht. Lassen Sie sich von der vermeintlich geringen Größe nicht verwirren, Ihr uniK 04 Paar wird sich schnell optimal in Ihre Studioumgebung einbinden!

2. Grundlagen & Installation

Um bestmögliche Performance der uniK 04 zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor dem ersten Einsatz Ihrer Monitore die Hinweise in diesem Handbuch. Dieses Handbuch wurde kurz gehalten, so dass Sie es ohne großen Zeitverlust komplett durchlesen können.

Auspacken

Beim Auspacken der Monitore aus dem Versandkarton ist es am einfachsten, den Karton nach dem Öffnen vorsichtig auf dem Boden oder einem Tisch umzudrehen, um ihn dann langsam nach oben wegzuziehen. Achten Sie immer darauf, dass Sie nicht in die Hoch- oder Tieftöner fassen. Überprüfen Sie jetzt, ob die Lautsprecher eventuell beim Versand beschädigt wurden. In diesem Fall setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung. Bitte entfernen Sie das weitere Verpackungsmaterial vorsichtig und bewahren Sie es auf.

Anschluss

Der Anschluss sollte mit hochwertigen symmetrischen oder unsymmetrischen Kabeln erfolgen. Üblicherweise werden die Monitore mit dem Line-Ausgang eines Mischpults oder direkt mit einer Audiokarte im Computer verbunden. Der linke Monitor verfügt über einen direkten Stromanschluss. Der zweite wird per Lautsprecherkabel mit dem ersten verbunden. Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher abgeschaltet ist, bevor Sie mit dem Anschluss beginnen. Anfangs empfiehlt es sich auch den Lautstärkeregel nach unten zu drehen.

Symmetrische / unsymmetrische Verbindung über Klinke

Verbinden Sie Ihr Klinkenkabel mit dem ersten Eingang der uniK 04. Das zweite Klinkenkabel für den rechten Kanal muss entsprechend verbunden werden. Schließen Sie auch das Stromkabel an.

Anschluss des zweiten Lautsprechers

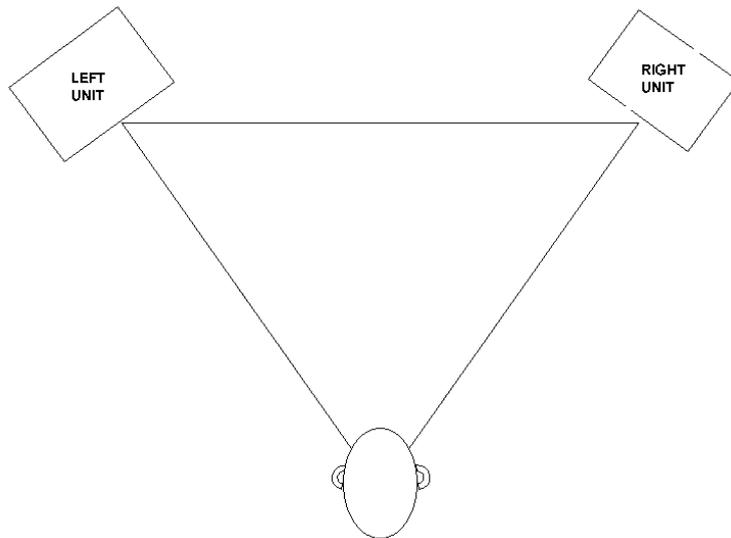
Schließen Sie nun den zweiten Lautsprecher mit dem mitgelieferten Lautsprecherkabel über die + / - Klemmen (Rot / Schwarz) an und achten Sie auf die Polung, um Phasenverschiebungen zu vermeiden.

3. Aufstellen der Lautsprecher

Die Positionierung von Lautsprechern ist unter anderem für deren Performance verantwortlich. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise möglichst genau, um sicherzustellen, dass Sie die uniK 04 bestmöglich einsetzen können.

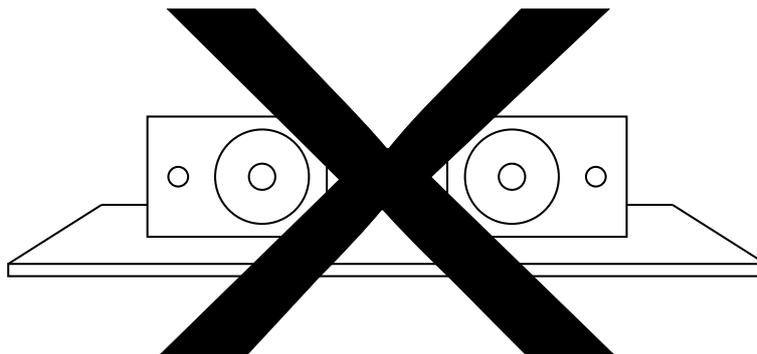
Positionierung

Prinzipiell sollten die beiden Lautsprecher eines Stereopaars und der Zuhörer in einem gleichschenkeligen Dreieck zueinander positioniert sein. Das folgende Diagramm verdeutlicht dies:



Ausrichtung

Es ist sehr wichtig, dass uniK 04 nur horizontal – niemals vertikal aufgestellt werden.



Hinweise

Bitte vermeiden Sie es, Hindernisse, die die Schallwellen behindern könnten, vor die Lautsprecher zu stellen. Ansonsten könnten Reflektionen auftreten (z.B. durch Glass oder Metall). Stellen Sie auch keine Topfpflanzen auf oder in die Nähe der Lautsprecher. Zudem sollten Sie einen gewissen Abstand zur Wand einhalten, um die austretende Luft nicht zu blockieren.

4. Technische Daten

Beachten Sie, dass die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung jederzeit geändert werden können. Die folgenden Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt der Erstellung dieses Handbuchs.

Spezifikationen

Model:	uniK 04
Typ:	2 Wege, 1 Lautsprecher mit Verstärker, 1 Lautsprecher passiv
System:	Aktiver Studio-Monitorlautsprecher
Abmessungen (W x H x D):	150 x 210 x 160 mm
Gewicht:	2,45 kg / 2,1 kg
Hochtöner:	1" Seidenhochtöner
Tieftöner:	4" Kevlar Membran (magnetisch abgeschirmt)
Ausgangsleistung:	50W (HF: 30W, LF: 20W)
Versorgungsspannung:	AC100-240V 50/60Hz
Frequenzgang:	55Hz-20kHz -10dB SPL
Eingangsimpedanz:	27kOhm
Frequenzweiche:	5.7kHz
SPL:	82dB ±3dB @1W / 1M bei 300. 400. 500. 600 Hz
Rated Noise Power:	15W (THD1%, 4ohm load, 1kHz)
Eingangsempfindlichkeit:	135mV@1W; 525mV@15W (1kHz)
Eingänge:	2 6.3mm Klinkeneingänge (symmetrisch und unsymmetrisch)
Ausgänge:	Ausgang R+ / R- für rechten passiven Lautsprecher
Lautstärkeregler:	min - max
Anzeige:	eingeschaltet, blaue LED

Rückseite



1. Klinkeneingang (Links / Rechts) – dieser Anschluss ermöglicht die Verbindung Ihrer Quelle über symmetrische (3-polige) oder unsymmetrische (2-polige) Klinkenkabel. Die Pinbelegung:

EINGANGSSIGNAL	VERBINDUNG KLINKE
+	Spitze
-	Ring
Abschirmung	Hülse

Eine unsymmetrische Verbindung kann auch über eine 3-polige Verbindung realisiert werden. Beim normalen 2-poligen Klinkenstecker wird das Minus-Signal automatisch auf Masse gelegt, während bei einem 3-poligen Stecker mit unsymmetrischem Signal der Minus-Port „offen“ oder auf Masse geschaltet sein kann. Wir empfehlen die Schaltung auf Masse.

2. Bassreflexöffnung – uniK 04 verfügen über eine Bassreflexöffnung auf der Rückseite. Beachten Sie, dass Sie die Öffnung nicht verschließen (d.h. beispielsweise, dass ein gewisser Abstand zu einer Wand benötigt wird), um eine Klangbeeinflussung zu verhindern.

3. Anschluss für Lautsprecherkabel – nutzen Sie diese Anschlüsse, um die beiden Lautsprecher über das mitgelieferte Lautsprecherkabel zu verbinden.

4. Ein-/Ausschalter – über den Ein-/Ausschalter kann uniK 04 ein- und wieder ausgeschaltet werden.

5. Stromanschluss mit integrierter Sicherung – hier wird das mitgelieferte Kaltgerätekabel mit dem Lautsprecher verbunden (das andere Ende wird in die Steckdose eingesteckt). Die Buchse enthält eine Sicherung (T1AL/250V) zum Schutz.

Vorderseite



6. Lautstärkeregelung – über den Lautstärkereglern kann der integrierte Verstärker gesteuert werden. Bitte stellen Sie die Lautstärke immer sehr vorsichtig ein, um Schaden an Ihrem Equipment zu verhindern.

7. Power LED – das blaue LED auf der Vorderseite zeigt an, ob uniK 04 ein- oder ausgeschaltet sind.

5. Allgemeine Hinweise

Warenzeichen

ESI, uniK und uniK 04 sind Warenzeichen von ESI Audiotechnik GmbH. Andere Produkt- und Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Kontakt

Für technische Supportanfragen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler bzw. lokalen Vertrieb für ESI. Online finden Sie Support- und Kontaktinformation unter www.esi-audio.de. In Deutschland erreichen Sie den technischen Support auch telefonisch unter 07152 / 398880.

Weitere Hinweise

Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert.

Teile dieses Handbuch können in Zukunft geändert werden. Bitte beachten Sie die Hinweise auf unserer Webseite www.esi-audio.de mit aktuellen Informationen.

