



Wenn es um die Wiedergabe von Bässen geht, sticht der Subwoofer KC92 heraus. Kompakt und robust, wird seine optimierte Leistung jetzt von der Music Integrity Engine® (MIE) angetrieben und sorgt für einen noch klareren, noch detailreicheren Sound. Der KC92 kann viel mehr, als seine Größe ahnen lässt, und erreicht eine kraftvolle, schnelle Artikulation durch einen Doppeltreiber in einer Force-Cancelling Konfiguration – die modernste Technologie aus unseren ausgezeichneten Lautsprechern. Der Klang des KC92 ist ein fesselndes, ultra-dynamisches Hörerlebnis für Musik und Filme, das über die reine Sinneswahrnehmung hinausgeht.

Music Integrity Engine® (MIE) – der proprietäre DSP-Algorithmus von KEF

Wenn es um Lautsprecher geht, ist Präzision alles. Mit der proprietären Music Integrity Engine von KEF liefert der KC92 mehr Basstiefe, mehr Ausgangsleistung und mehr Dynamik als jemals zuvor.

Die KEF Music Integrity Engine ist eine proprietäre Sammlung hausintern entwickelter DSP-Algorithmen (Digitale Signalverarbeitung – Digital Signal Processing), die als „Gehirn“ für den detailreichen und akkuraten Sound verantwortlich ist, der unsere kabellosen Lautsprecher und Subwoofer auszeichnet. Die MIE wird für jedes Modell einzeln angepasst und sorgt so dafür, dass alle Komponenten perfekt und auf einem noch höheren Niveau zusammenspielen, als dies sonst möglich wäre.

iBX Intelligent Bass Extension

Die iBX Intelligent Bass Extension (Intelligente Bassenerweiterung) erzeugt noch tiefere Tiefen, die das volle Potenzial des speziell entwickelten Treibers ausschöpfen. iBX analysiert Ihr Eingangssignal und ermöglicht so, dass der Subwoofer bei jedem Lautstärkepegel lauter spielt und dennoch dynamisch bleibt.

P-Flex Surround

Dieses einzigartige Design ist mit dem zum Patent angemeldeten P-Flex Surround ausgestattet, das von der japanischen Origami-Kunst inspiriert ist – es widersteht dem akustischen Druck, ohne die Empfindlichkeit zu beeinträchtigen. Die Faltenstruktur ist an Origami-Formen angelehnt und widersteht dem Luftdruck im Inneren des Subwoofers – so kann sich der Treiber genauso bewegen, wie es vom Audiosignal vorgegeben ist. Im Ergebnis erhalten Sie eine Wiedergabe von noch tieferen Bässen und eine präzise, detailreiche Tonwiedergabe.

Verzerrungsfreie Tiefen

Der KC92 verfügt über zwei 23 cm-Treiber. Ihre Hybridstruktur mit einer flachen, konkaven Aluminiumhaut auf einer Papiermembran verfügt über einen extrem großen Magneten sowie eine belüftete Schwingspule. Mit der daraus resultierenden Linearität und den äußerst geringen Verzerrungen wird sichergestellt, dass jedes Detail unabhängig von der Lautstärke klar und präzise wiedergegeben wird. Mit optimierten Auslenkungseigenschaften erreicht der KC92 mühelos und bei jeder Lautstärke Tiefen von 11 Hz.

Leistung und Präzision Hand in Hand

Die beiden Treiber im KC92 sind gegenüberliegend in einer Force-Cancelling Konfiguration angeordnet. Dieses Design neutralisiert Reaktionskräfte, minimiert Gehäusevibrationen und maximiert Genauigkeit und Detailwiedergabe. Diese clevere Konfiguration ermöglicht eine enorme Lautstärkekapazität und Schalldruckpegel von 110 dB aus einem kompakten, geschlossenen Gehäuse – eine perfekte Balance aus Form und Funktion.

Kurzbeschreibung der Funktionen

- Doppelter 22,86 cm Uni-Core Force-Cancelling-Treiber
- P-Flex druckstabile Sickenkonstruktion
- Music Integrity Engine® (MIE) – die interne digitale Signalverarbeitung (DSP) von KEF
- iBX Intelligent Bass Extension für verzerrungsfreie und dynamische Bässe bei jeder Lautstärke
- Fünf Einstellungen für die Aufstellung im Raum
- 1000 W (2 x 500 W) RMS Klasse D Verstärkerleistung
- Kompaktes, geschlossenes Gehäuse
- Außergewöhnlich umfangreiche Bedienelemente für die einfache Integration mit jedem Lautsprecher und jeder Wohnumgebung
- KW1 Wireless Subwoofer Adapter Kit kompatibel für Wireless-Betrieb



Drehen Sie die Lautstärke auf

Bei einem Subwoofer geht es um mehr als nur die schiere Lautstärke. Der KC92 verfügt mit seinen 1000 W Verstärkungsleistung der Klasse D in audiophiler Qualität (jeweils ein 500-W-Verstärker pro Treiber) über eine gewaltige Leistung, die nahezu jeden Wohnraum ausfüllt. Gleichzeitig wird diese enorme Kraft präzise gesteuert, mit einer verbesserten Zeitsynchronisation und dynamischen Reaktionen, die einen detailreicheren Klang ermöglichen. So werden plötzliche Dynamikspitzen genau dann abgegeben, wenn sie gebraucht werden.

Immer gut verbunden

Mit seinen vielfältigen Anschlussmöglichkeiten lässt sich der KC92 mühelos an nahezu jedes Audiosystem anpassen. Über die Line- und Lautsprecher-Eingänge kann er an jeden Verstärker angeschlossen werden. KEF SmartConnect ermittelt intelligent, ob der KC92 an einen Mono- oder Stereoeingang angeschlossen ist, und optimiert die Verstärkung für ein optimales Klangerlebnis. Der Line-Ausgang mit Hochpassfilter (HPF) ermöglicht eine außergewöhnlich fein abgestimmte Integration. Darüber hinaus kann der KC92 über den kabellosen Subwoofer-Adapter KW1 ganz einfach und ohne Kabel angeschlossen werden.



Maßgeschneiderte Klanglandschaften: fünf Voreinstellungen für die Aufstellung im Raum

Die Music Integrity Engine im KC92 verfügt über an den Aufstellort anpassbare EQ-Einstellungen. Mit den fünf EQ-Voreinstellungen kann der Subwoofer problemlos in jeder Umgebung und in jedem Hörraum aufgestellt werden und sorgt überall für eine gleichbleibende Leistungsabgabe – egal ob freistehend, an der Wand, in einer Ecke, in einem Schrank integriert oder im speziellen Apartmentmodus, damit die Nachbarn ungestört bleiben.



Performance ganz nach Ihren Wünschen

Mit dem KC92 haben Sie die Wahl aus drei Zuschaltmodi, die zu jedem System passen. Der 12-V-Trigger schaltet den KC92 automatisch zu, wenn ein angeschlossenes Gerät eingeschaltet wird, die Musikererkennung schaltet den Subwoofer aus dem Standby-Modus zu, wenn ein Audiosignal erkannt wird, und der Modus „Immer-An“ sorgt dafür, dass der KC92 sofort einsatzbereit ist. Dank dieser Flexibilität können Sie die Einschaltzustände ganz an Ihre Systemanforderungen anpassen.

Einfache Firmware-Updates

Der KC92 verfügt über einen USB-C-Eingang, über den Sie ganz bequem Firmware-Updates für zukünftige Updates einspielen können. Sie können Ihren KC92 ganz einfach bei sich zu Hause auf die neuesten Spezifikationen bringen und sicher sein, seine Funktionen für das bestmögliche Erlebnis stets voll ausschöpfen zu können.

Von außen so schön wie von innen

Gut zu klingen ist nur ein Teil der Aufgabe. Das KC92 sieht mit seiner kompakten, geschlossenen Bauweise auch noch gut aus und verbessert die Flexibilität bei der Aufstellung, die Geschwindigkeit und die Brillanz der Wiedergabe. Der flache Kühlkörper, inspiriert von der ausgezeichneten LS50 Wireless II, hilft bei der Positionierung und sorgt gleichzeitig dafür, dass die Hochleistungselektronik in optimalem Zustand bleibt. Mit seinem minimalistischen und zeitlosen Design lässt sich der KC92 problemlos mit allen Lautsprechern kombinieren. Erhältlich in den Farben Black Gloss (Schwarz) und White Gloss (Weiß) fügt er sich wunderbar in jede Inneneinrichtung ein.





Weiß-Glanz



Schwarz-Glanz

Spezifikationen

Modell	KC92
Design	Force Cancellation
Treiber-Einheiten	2 x 22,86 cm-Treiber
Frequenzgang ($\pm 3\text{dB}$)	11 Hz - 200 Hz
Max. Ausgangsleistung	110 dB
Verstärker-Typ	Class D, integriert
Verstärkerleistung	1000 W RMS (2 x 500 W RMS)
Variabler Tiefpassfilter	40 Hz - 140 Hz, LFE
Eingänge	Erweiterungsanschluss für KW1 Cinch-Buchsen Eingänge für Lautsprecherpegel
Netzanschlussbedingungen	100 - 240V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1000 W (max. Leistungsaufnahme im Betrieb) <0,5 W (Standby-Leistungsaufnahme)
Abmessungen (H x B x T) mit Rückwand und Füßen	352,5 x 330 x 360,5 mm
Gewicht	20 kg
Optionales Zubehör	Kabelloses Subwoofer-Adapter-Kit KW1