

## KC62 Uni-Core™ Force Cancelling Subwoofer



### Lassen Sie sich nicht von der Größe täuschen

Tiefe und kraftvolle Bässe sind nicht mehr nur die Domäne von wuchtigen, riesigen Subwoofern. Dank dreier innovativer KEF-Technologien hat der KEF KC62 Uni-Core™ Force-Cancelling-Subwoofer die Regeln des Subwoofer-Designs für immer verändert. Die Leistungswerte stehen in völligem Widerspruch zu den fußballgroßen Abmessungen dieses kompakten Subwoofers, der gleichermaßen eine beispiellose Tiefe und eine atemberaubende Präzision liefert.

### Uni-Core™ Technologie

Das Herzstück des KC62 ist die innovative, zum Patent angemeldete Uni-Core-Treibertechnologie von KEF. Das Uni-Core-Design ist eine völlig neue Interpretation der traditionellen Force-Cancelling-Anordnungen und bietet ultrakleine Abmessungen und große Leistung.

Um gleichzeitig eine noch nie dagewesene Leistung und die Vorteile der Force Cancelling Technologie bei einer kompakten Größe zu bieten, kombiniert Uni-Core beide Treiber in einem einzigen Magnetsystem, wobei die Schwingspulen konzentrisch angeordnet sind. Dadurch kann die Gehäusegröße um mehr als ein Drittel reduziert werden, während die Treiber-Auslenkung eines viel größeren Subwoofers erreicht oder übertroffen wird, wodurch mehr Leistung und Tiefe aus weniger Raum gewonnen werden kann.

### Präziser, tiefer Bass mit Dynamik und Druck

#### P-Flex Surround (alias Origami Surround)

Die zweite der drei neuen Technologien im KC62 ist ein brandneues Design der Treibersicke. Die neue, zum Patent angemeldete P-Flex-Sicke wurde entwickelt, um dem akustischen Druck im Gehäuse besser standzuhalten, ohne die Ansprechempfindlichkeit auf die gleiche Weise einzuschränken, wie dies bei herkömmlichen Sicken-Designs der Fall ist. Um dies zu erreichen, wird ein einzigartiges gefaltetes Design verwendet, das von Origami, der japanischen Kunst des Papierfaltens, inspiriert ist und das dem internen Luftdruck entgegenwirkt, ohne übermäßige Masse hinzuzufügen, so dass sich der Treiber genau so bewegen kann, wie es das Audiosignal erfordert. Das Ergebnis ist eine tiefere Bassausdehnung und eine präzisere und detailliertere Basswiedergabe.

### Intelligente Technik zur Beherrschung von Verzerrungen

Eine weitere Innovation des KC62 ist die zum Patent angemeldete, sensorlose Smart Distortion Control Technology. Dieses bahnbrechende Bewegungs-Rückkopplungssystem hilft, kleinste Anomalien zu korrigieren, die auftreten können. Dazu misst es den Strom in der Schwingspule und erkennt und korrigiert alle nichtlinearen Verzerrungen. Dies reduziert den Gesamtklirrfaktor (THD) um bis zu 75 % und liefert somit eine präzisere, weniger verfärbte Baßwiedergabe.

### Music Integrity Engine

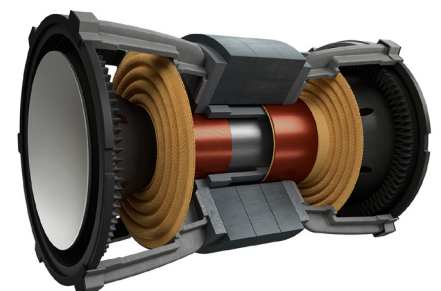
Die Leistung des KC62 wird durch eine maßgeschneiderte Auswahl an intern entwickelten DSP-Algorithmen (Digital Signal Processing) in Form der Music Integrity Engine von KEF noch weiter verfeinert. Algorithmen wie iBX (Intelligent Bass Extension) und SmartLimiter, der das Signal ständig analysiert, um Übersteuerungen zu verhindern, arbeiten zusammen, um das perfekte Verhältnis zwischen allen Komponenten zu gewährleisten.

### Drehen Sie die Lautstärke auf

Das letzte Teil des Performance-Puzzles ist die Verstärkerleistung, die der KC62 in Hülle und Fülle besitzt. Die Zwillingstreiber werden von einem speziell entwickelten Class-D-Verstärker mit 1.000 W RMS (2 x 500 W) angetrieben, der ein außergewöhnliches Maß an Präzision und die Fähigkeit bietet, bei Bedarf plötzliche Leistungsschübe zu liefern, z. B. wenn Sie Ihre Lieblings-Actionsequenz mit hoher Lautstärke genießen.

### Kurzbeschreibung der Funktionen

- Doppelter 16,5 cm Uni-Core Force-Cancelling-Treiber
- P-Flex druckstabile Sickenkonstruktion
- Smart Distortion Control Technologie
- Music Integrity Engine mit iBX (Intelligent Bass Extension), SmartLimiter und Room Placement Einstellungen
- 1000 W (2 x 500 W) RMS Class D Verstärkerleistung
- Kompaktes, versiegeltes Aluminiumgehäuse
- Außergewöhnlich vielseitige Bedienelemente für die einfache Integration mit jedem Lautsprecher und jeder Wohnumgebung
- KW1 Wireless Subwoofer Adapter Kit kompatibel für Wireless-Betrieb



## Immer gut verbunden

Durch eine Sammlung von Anschlussmöglichkeiten, die es erlauben, ihn mit fast jedem Audiosystem zu verwenden, ist der KC62 unglaublich vielseitig. Line-Level-/Lautsprecher-Level-Eingänge bedeuten, dass der KC62 an jeden Verstärker angeschlossen werden kann. Der Line-Ausgang mit HPF ermöglicht eine außergewöhnliche, fein abgestimmte Integration, während KEF SmartConnect jegliche Verbindungsprobleme eliminiert. Der KC62 ist auch mit dem KW1 kompatibel und ermöglicht so eine drahtlose Kompatibilität mit einem Minimum an Aufwand.

## Perfekte Leistung - überall

Dank der fünf voreingestellten Raumanpassungsfunktionen ist es außerdem ein Kinderspiel, den KC62 klanglich in jedes Audiosystem zu integrieren - egal, wo Sie ihn aufstellen: Im freien Raum, an der Wand, in einer Ecke, eingebettet in einem Schrank oder im speziellen Apartment-Modus.

## Design trifft Substanz

Der KC62 wurde nicht nur für den Klang, sondern auch für die Ästhetik Ihres Zuhauses entwickelt. Das geschwungene Gehäuse aus extrudiertem Aluminium verbindet Form und Funktion perfekt und bietet Stabilität und Schönheit. Der KC62 ist so klein, dass er sich perfekt in die Einrichtung integriert. Die Oberflächen Carbon Black und Mineral White machen den KC62 aber auch zu einem außergewöhnlich attraktiven Statement.



Mineral White



Carbon Black

## Spezifikationen

Modell	KC62
Design	Uni-Core Force Cancellation
Treiber-Einheiten	2 x 16,5 cm-Treiber
Frequenzgang ( $\pm 3$ dB)	11 Hz - 200 Hz
Max. Ausgangsleistung	105dB
Verstärker-Typ	Class D, integriert
Verstärkerleistung	1000 W RMS (2 x 500 W RMS)
Variabler Tiefpassfilter	40 Hz - 140 Hz, LFE
Eingänge	Cinch-Buchsen Eingänge für Lautsprecherpegel
Line-Ausgang	Cinch-Buchsen
Hochpassfilter am Line-Ausgang	40 Hz - 120 Hz, Bypass
Netzanschlussbedingungen	100 - 240V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1000W
Gewicht	14 kg
Abmessungen (H x B x T) mit Rückwand und Füßen	246 x 256 x 248 mm

Besuchen Sie [KEF.com](https://www.kef.com), um mehr über KEF und ihre Produkte zu erfahren.

KEF behält sich das Recht vor, im Rahmen der fortlaufenden Forschung und Entwicklung, Spezifikationen zu ergänzen oder zu ändern. E&OE.