

KC62 Uni-Core™ force-cancelling subwoofer



Don't let the size fool you

Een diepe en krachtige bas is niet langer enkel het domein van omvangrijke, massieve subwoofers. Dankzij drie innovatieve KEF-technologieën heeft de KEF KC62 Uni-Core™ force-cancelling subwoofer de regels van subwooferontwerp voorgoed veranderd. Met zijn zeer compacte afmetingen biedt deze compacte subwoofer een ongekende diepte en een adembenemende nauwkeurigheid.

Uni-Core™-technologie

De kern van de KC62 is KEF's innovatieve en gepatenteerde Uni-Core-driver-technologie. Het Uni-Core-ontwerp is een compleet nieuwe interpretatie van de conventionele krachtverdeling, met ultrakleine afmetingen en grootse prestaties.

In plaats van afbreuk aan de driverprestaties te doen door twee drivers achter elkaar te plaatsen, combineert Uni-Core beide drivers in één enkel magneetsysteem, waarbij de spreekspoelen concentrisch zijn geordend. Hierdoor kan de kastomvang met meer dan een derde worden teruggebracht. De driver-excursie stijgt aanzienlijk in vergelijking met die van conventionele ontwerpen. Dit zorgt voor meer kracht en diepte, en dit alles vanuit een kleinere behuizing.

Nauwkeurige, diepe bas met veel kracht en dynamiek

P-Flex Surround (oftewel Origami Surround)

De tweede van de drie nieuwe technologieën in de KC62 is een gloednieuw driver-surround-design. Deze geheel nieuwe P-Flex surround, waarvoor patent is aangevraagd, is ontworpen om de geluidsdruk in de kast beter te weerstaan zonder de gevoeligheid te beperken, zoals het geval bij traditionele surround. Om dit te bereiken wordt een uniek vouwontwerp gebruikt om de interne luchtdruk te weerstaan zonder dat er overmatige massa wordt toegevoegd, zodat de driver precies kan bewegen zoals het audiosignaal dit vereist. Het resultaat is een diepere basextensie en een nauwkeurigere en meer gedetailleerde basweergave.

Smart Distortion Control-technologie

Een andere innovatie van de KC62 is de gepatenteerde, sensorloze Smart Distortion Control-technologie. Dit baanbrekende bewegingsfeedbacksysteem helpt bij het corrigeren van de kleinste anomalieën die zich maar zouden kunnen voordoen. Dit gebeurt door de stroom in de spreekspoel te meten en eventuele niet-lineaire vervorming te detecteren en te corrigeren. Dit reduceert de totale harmonische vervorming (THD) tot wel 75%, wat een nauwkeurigere en minder verkleurde basweergave oplevert.

Music Integrity Engine

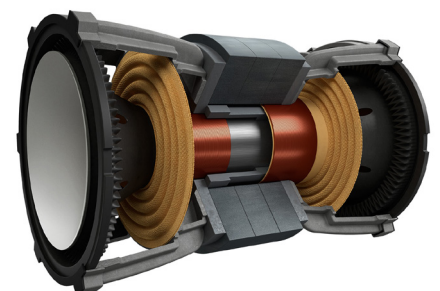
De prestatie van de KC62 worden verder verfijnd door een op maat gemaakte selectie van intern ontwikkelde DSP-algoritmen (Digital Signal Processing) in de vorm van KEF's Music Integrity Engine. Algoritmen zoals iBX (Intelligent Bass Extension) en SmartLimiter, die het signaal voortdurend analyseren om oversturingen te voorkomen, werken samen om de perfecte verhouding tussen alle componenten zeker te stellen.

Zet het vermogen hoger

Het laatste stukje van de prestatiepuzzel is het versterkervermogen, en dit heeft de KC62 in overvloed. De dubbele drivers worden aangedreven door een speciaal ontworpen 1.000 W RMS (2 x 500 W) klasse D-versterker. Deze versterker biedt een uitzonderlijke precisie en zorgt tijdens het afspelen van uw favoriete actiesequenties voor de gewenste dynamiek.

Samenvatting van functies

- Dubbele 16,5 cm Uni-Core force cancelling driver-array
- P-Flex drukbestendige surround-constructie
- Smart Distortion Control-technologie
- Music Integrity Engine met iBX (Intelligent Bass Extension), SmartLimiter en Room Placement-instellingen
- 1000 W (2 x 500 W) RMS Klasse-D-versterking
- Compacte en afgesloten aluminium behuizing
- Uitzonderlijk veelzijdige bedieningselementen voor eenvoudige integratie met elke luidspreker en voor elke leefomgeving
- KW1 Wireless subwoofer-adapterkit compatibel voor draadloze bediening



Altijd goed verbonden

De KC62 is ook uiterst veelzijdig, met een verzameling van connectiviteitsopties waardoor hij goed werkt met de meeste audiosysteem. Met de lijnniveau-/luidsprekerniveau-ingangen kan hij op elke versterker worden aangesloten. De lijnuitgang met HPF zorgt voor een uitzonderlijke fijnafgestemde integratie, terwijl KEF SmartConnect eventuele verbindingproblemen elimineert. De KC62 is ook compatibel met de KW1. Draadloze compatibiliteit zonder gedoe dus.

Overall dezelfde prestatie

Dankzij de vijf voorgeprogrammeerde functies voor het afstemmen van de ruimte is de akoestische integratie van de KC62 in elk audiosysteem kinderspel. Ongeacht waar u hem plaatst: in een open ruimte, tegen een muur, in een hoek, kast of in de speciale appartement-modus.

Design treft prestatie

De KC62 is niet alleen ontworpen voor het geluid, maar ook voor de esthetiek in uw huis. De gebogen aluminium kast combineert vorm en functie uitstekend, en biedt stabiliteit en pracht. De compacte KC62 past perfect in elk interieur. De Carbonzwarte en Mineraalwitte afwerkingen geven de KC62 een prachtige uitstraling.



Mineraalwit



Carbonzwart

Specificaties

Model	KC62
Ontwerp	Uni-Core Force Cancellation
Driver-eenheden	2 x 16,5 cm drivers
Frequentierespons ($\pm 3\text{dB}$)	11 Hz - 200 Hz
Max. uitgang	105dB
Versterkertype	Geïntegreerd, Klasse-D
Versterkervermogen	1000 W RMS (2 x 500 W RMS)
Variabele lage basfilter	40 Hz - 140 Hz, LFE
Ingang	RCA-phono/Cinch
	Ingangen voor luidsprekerniveau
Lijnuitgang	RCA-phono/Cinch
Hoogdoorlaatfilter lijnuitgang	40 Hz - 120 Hz, Bypass
Stroomvereisten	100 - 240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik	1000W
Gewicht	14 kg
Afmetingen (H x B x D) met achterpaneel en voeten	246 x 256 x 248 mm

Bezoek [KEF.com](https://www.kef.com) voor meer informatie over KEF en onze producten.

KEF behoudt zich het recht voor om, in overeenstemming met doorlopend onderzoek en ontwikkelingen, specificaties aan te passen of te wijzigen. E&OE.