



3000i

Das Beste neu definiert.

Die 3000i Serie von Q Acoustics

Inhalt

Einleitung	4
Technologien	10
Produkte	12
Technische Daten	18
Zubehör	19

Erwartungen übertroffen

Die 3000i Serie ist eine Weiterentwicklung der vielfach ausgezeichneten 3000er Serie. Mit zahlreichen innovativen Verbesserungen gelang es, sowohl die klanglichen Fähigkeiten als auch die Ästhetik nochmals deutlich zu übertreffen. Die 3000i Serie bildet künftig den Kern des Q Acoustics HiFi-Lautsprecherprogramms.

Die evolutionäres und revolutionäres Denken verbindende 3000i Serie profitiert von modernster Lautsprechertechnologie und Verbesserungen in der Gehäusekonstruktion. Jedes Modell der 3000i Serie ist ein fantas-

tischer echter HiFi-Lautsprecher, der sich im Verbund mit den anderen Familienmitgliedern zu einem klangstarken Heimkinosystem kombinieren lässt.

Die wunderschön gestalteten Lautsprecher sind in vier attraktiven Ausführungen lieferbar und setzen sowohl Musik als auch Filmsoundtracks eindrucksvoll mit einem klaren und unverfälschten Klang in Szene, der auch die anspruchsvollsten audiophilen Hörer überzeugen wird. Und das – wie bei Q Acoustics üblich – zu überraschend günstigen Preisen.







HIGH

FREQUENCY

Q

ACOUSTICS

Überaus realistisches Stereo-Klangbild

Die Aufgabe eines guten HiFi-Systems ist es, Musik in einem Wohnraum möglichst überzeugend und naturgetreu darzubieten. Die 3000i Serie verfügt über zahlreiche Merkmale, die genau dies ermöglichen. Neben hochwertigen Lautsprecherchassis und sorgfältig konzipierten Frequenzweichen kommen innovative Gehäuse mit exakt berechneten Versteifungen zum Einsatz, die dank ihrer extrem geringen

Anfälligkeit gegen Vibrationen sicherstellen, dass die für ein realistisches dreidimensionales Klangbild wichtigen subtilen akustischen Feinheiten nicht verloren gehen. Eine sorgfältige Abstimmung aller Komponenten und ausgiebige Hörtests haben dazu geführt, dass die 3000i Serie unabhängig vom verwendeten Verstärker eine überaus genussvolle Musikwiedergabe ermöglicht.



Schönheit innen & außen

Die Lautsprecher der 3000i Serie sind in vier Gehäuseausführungen erhältlich: graphit-grau, Englisch-Walnuss, Karbonschwarz oder Arktisch-weiß. Alle Modelle verfügen über einen attraktiven Chromring rund um jedes Chassis sowie magnetisch haftende Frontabdeckungen und lassen sich somit perfekt in jeden Wohnraum integrieren.



Weiß



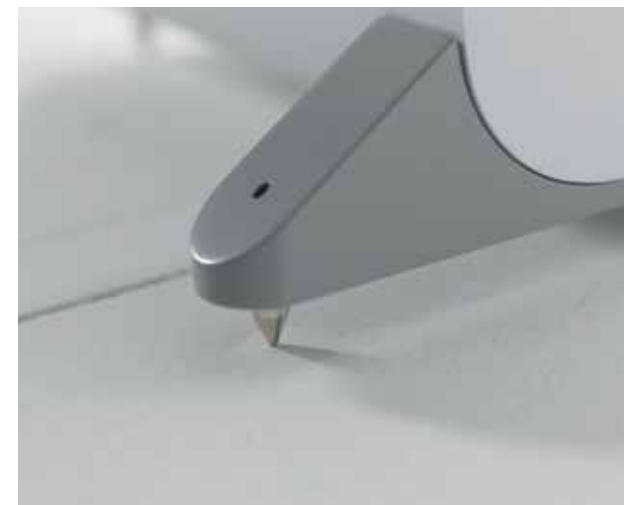
Schwarz



Grau



Walnuss



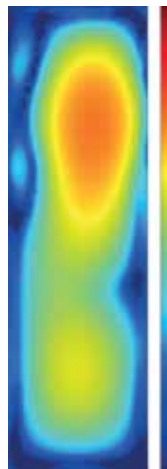


Innovative Lautsprecher-Technologien

Im Mittelpunkt der Entwicklung unserer 3000i Serie standen zahlreiche innovative Lautsprecher-Technologien, die sicht- und vor allem hörbare Fortschritte gegenüber den vielfach ausgezeichneten Vorgängermodellen repräsentieren. So garantieren P2P™ Versteifungen, dass die Gehäuse nicht mitvibrieren, während das HPE™ System Druckunterschiede innerhalb des Gehäuses ausgleicht und so Resonanzen eliminiert. Dazu sorgt ein 22 mm großer Hochtöner mit einer Mikrofaser-Gewebekalotte und einer besonders breiten Sicke für ein breit gefächertes Stereoklangbild. Und dies sind nur einige Beispiele für den hohen technologischen Standard der 3000i Serie.

P2P™ *

Dank der Q Acoustics P2P™ (Punkt zu Punkt) Versteifungen verursachen die neuen Gehäuse deutlich weniger Vibrationen und somit Geräusche als ihre Vorgänger. Ausgeklügelte Messverfahren ermitteln exakt die Positionen, an denen die Gehäuse versteift werden müssen. Das Ergebnis ist ein überaus präzise gestaffeltes Klangbild.



konventionelle Versteifungen



P2P™ Versteifungen

HPE™ **

Hinter HPE™ (Helmholtz Druck Equalizer) verbirgt sich eine Technologie, die Druckunterschiede in den Gehäusen schlanker Standboxen ausgleicht. Die HPE-Röhren wandeln den in der Q 3050i entstehenden Luftdruck in Geschwindigkeit, um Gehäuseresonanzen zu reduzieren und eine linearere Basswiedergabe zu ermöglichen.



ohne HPE™



mit HPE™

Hochtöner

Eine elastische Aufhängung entkoppelt die Hochtöner der 3000i Serie von der Schallwand und bewahrt sie so vor den von den Tieftönern ausgehenden Schwingungen. Auf diese Weise ist eine saubere Hochtonwiedergabe mit deutlich reduzierten Beeinträchtigungen durch Gehäusevibrationen gewährleistet.



Tiefmitteltöner

Alle Tiefmitteltöner der 3000i Serie verfügen über Membranen aus imprägniertem beschichtetem Papier sowie eine neu entwickelte, überaus kontrolliert schwingende Gummisicke. Der Konus bietet eine optimale Balance zwischen Steifigkeit und Eigendämpfung, wodurch er ohne sich zu verbiegen und frei von unerwünschten Resonanzen sehr exakt beschleunigen und stoppen kann.



Q 3010i

Dieser extrem kompakte Lautsprecher empfiehlt sich für kleine bis mittelgroße Räume. Das aus einem 100 mm-Tiefmitteltöner und einer 22 mm-Hochtonkalotte bestehende 2-Wege-System klingt am besten bei einer Platzierung im Regal (Gummifüße sind integriert), an der Wand oder auf einem Standfuß. Die passenden Befestigungswinkel und Ständer sind als Zubehör erhältlich..

- Dank der präzise auf die neuen Chassis und das größere Gehäusevolumen abgestimmten Frequenzweiche verfügt die Q 3010i über einen besseren Wirkungsgrad und eine kräftigere und tiefere Basswiedergabe.
- Bei Bedarf lassen sich die mitgelieferten Schaumstoff-Pfropfen in die nach hinten gerichteten Bassreflexrohre einsetzen, um den Tieftonpegel zu reduzieren und eine optimale Basswiedergabe zu gewährleisten.
- Statt eines in die Boxenrückseite eingebauten Anschluss terminals verfügt die Q 3010i über ein neues, besonders flaches aufgesetztes Anschlussfeld, das eine deutlich verbesserte Stabilität des Gehäuses gewährleistet und dennoch für 4 mm Bananenstecker geeignet ist. Für den Anschluss an den Verstärker empfehlen wir QED Lautsprecherkabel.



Q 3020i

Mit dem kompakten Regallautsprecher lassen sich kleine bis mittelgroße Räume perfekt beschallen. Das 2-Wege-System des Q 3020i besteht aus einem 125 mm-Tiefmitteltöner und einer 22 mm-Hochtönerkalotte. Es klingt am besten im Regal (GummifüÙe sind integriert), an der Wand oder auf einem Standfuß. Die passenden Befestigungswinkel und Ständer sind als Zubehör erhältlich.

- Mit ihrem rund 28 cm hohen und tiefen Gehäuse ermöglicht die Q 3020i trotz der kompakten Abmessungen eine sehr kraftvolle Basswiedergabe.
- Bei Bedarf lassen sich die mitgelieferten Schaumstoff-Pfropfen in die nach hinten gerichteten Bassreflexrohre einsetzen, um den Tieftonpegel zu reduzieren und eine optimale Basswiedergabe zu gewährleisten.
- Statt eines in die Boxenrückseite eingebauten Anschluss terminals verfügt die Q 3020i über ein neues, besonders flaches aufgesetztes Anschlussfeld, das eine deutlich verbesserte Stabilität des Gehäuses gewährleistet und dennoch für 4 mm Bananenstecker geeignet ist. Für den Anschluss an den Verstärker empfehlen wir QED Lautsprecherkabel.



Q 3050i

Der mit zwei 165 mm großen Tiefmitteltönern und einem 22 mm-Hochtöner ausgestattete elegante Standlautsprecher steht dank seines Auslegers an der Rückseite sowohl auf Gummifüßen als auch auf Spikes absolut sicher.

- Die mit aufwändigen Messungen optimierte interne Struktur der Q 3050i bietet mit den Röhren des Helmholtz Druck Equalizers (HPE™), der eine besonders lineare Basswiedergabe sicherstellt, und den Punkt-zu-Punkt (P2P™) Gehäuseversteifungen zur Reduzierung störender Gehäusevibrationen die besten Voraussetzungen für ein von Störgeräuschen und Resonanzen unbehelligtes Musik- und Heimkino-Erlebnis.
- Bei Bedarf lassen sich die mitgelieferten Schaumstoff-Pfropfen in die nach hinten gerichteten Bassreflexrohre einsetzen, um den Tieftonpegel zu reduzieren und eine optimale Basswiedergabe zu gewährleisten.
- Statt eines in die Boxenrückseite eingebauten Anschlussterminals verfügt die Q 3050i über ein neues, besonders flaches aufgesetztes Anschlussfeld, das eine deutlich verbesserte Stabilität des Gehäuses gewährleistet und dennoch für 4 mm Bananenstecker geeignet ist. Für den Anschluss an den Verstärker empfehlen wir QED Lautsprecherkabel.



Q 3060S

Ein 200 mm großer Tieftöner und eine 150 Watt-Endstufe verhelfen dem kompakten Slimline-Aktivsubwoofer zu einer kraftvollen Basswiedergabe. Der Q 3060S lässt sich mit einem optionalen Winkel an der Wand fixieren oder auf den mitgelieferten Gummifüßen bzw. Spikes auf dem Boden aufstellen.

- Alle Bedienelemente und Anschlüsse sind hinter einer magnetischen Klappe verborgen, die Kabel werden diskret nach unten geführt.
- Obwohl der Q 3060S zu den schmalsten überhaupt verfügbaren Subwoofern gehört, gibt er sowohl jede Nuance eines akustischen Kontrabasses als auch das Rumpeln einer Filmexplosion realistisch wieder.



Q 3090Ci

Der Centerlautsprecher Q 3090Ci ist mit zwei 100 mm Tiefmitteltönern und einer 22 mm-Hochtonkalotte bestückt. Er lässt sich auf den integrierten Gummifüßen in ein Regal stellen oder mit dem optionalen Wandhalter aufhängen.

- Der Centerlautsprecher ist das Herz jedes Heimkinosystems, da er für eine gut verständliche, klare und ausgewogene Wiedergabe aller Dialoge verantwortlich ist.
- Der Q 3090Ci ist genauso breit wie die meisten Verstärker und AV-Receiver und lässt sich daher platzsparend in viele HiFi-Möbel integrieren.
- Statt eines in die Boxenrückseite eingebauten Anschluss terminals verfügt der Q 3090Ci über ein neues, besonders flaches aufgesetztes Anschlussfeld, das eine deutlich verbesserte Stabilität des Gehäuses gewährleistet und dennoch für 4 mm Bananenstecker geeignet ist.



Heimkinosets

Q 3010i Cinema Pack

Bestehend aus 2 Paaren Q 3010i + Q 3060S Subwoofer + Q 3090Ci bietet dieses System einen beeindruckenden Heimkinosound aus kompakten Lautsprechern, die sich bei Bedarf auch mit den als Zubehör lieferbaren Winkeln an die Wand hängen lassen.

Q 3000i für Dolby Atmos und DTS:X

Die klanglich sehr ähnlich abgestimmten Q Acoustics Wandeinbaulautsprecher und Modelle der anderen Serien lassen sich perfekt mit dem 3000i Cinema Pack zu größeren Mehrkanalsets kombinieren. Mitunter ist auch die Verwendung von zwei Subwoofern angeraten.



Q 3010i Cinema Pack

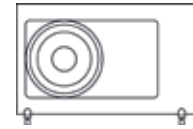
Q 3050i Cinema Pack

Bestehend aus jeweils einem Paar Q 3050i Standboxen und Q 3010i + Q 3060S Subwoofer + Q 3090Ci für größere Räume und eine noch klangvollere Stereo-Wiedergabe.



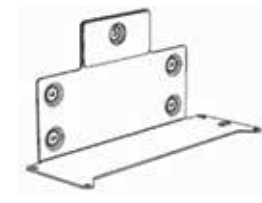
Q 3050i Cinema Pack

Technische Daten



	Q 3010i	Q 3020i	Q 3050i	Q 3090Ci	Q 3060S
Lautsprecher	Q 3010i	Q 3020i	Q 3050i	Q 3090Ci	Q 3060S
Bauart	2-Wege Bassreflex	2-Wege Bassreflex	2-Wege Bassreflex	2-Wege Bassreflex	unendliche Schallwand
Tiefmitteltöner	100 mm ø	125 mm ø	2 x 165 mm ø	2 x 100 mm ø	200 mm ø
Hochtöner	22 mm ø	22 mm ø	22 mm ø	22 mm ø	-
Frequenzumfang (+3 dB, -6 dB)	65 Hz – 30 kHz	64 Hz – 30 kHz	44 Hz – 30 kHz	75 Hz – 30 kHz	35 – 250 Hz
Nennimpedanz	6 Ω	6 Ω	6 Ω	6 Ω	-
Mindestimpedanz	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	-
Empfindlichkeit (2,83 V@1 m)	86 dB	88 dB	91 dB	89 dB	-
empf. Stereo-Verstärkerleistung	15 - 75 W	25 - 75 W	25 - 180 W	25 - 100 W	-
empf. AV-Receiver-Leistung	50 - 125 W	50 - 125 W	50 - 165 W	50 - 165 W	-
Integrierte Endstufe	-	-	-	-	150 W Class D
Übergangsfrequenz	2,6 kHz	2,4 kHz	2,5 kHz	2,7 kHz	35 - 250 Hz (var)
Effektives Volumen	4,0 l	6,1 l	32,4 l	6,6 l	10,6 l
Abmessungen (BxHxT) (mit Abdeckung, Anschlüssen und Füßen)	150 x 253 x 252 mm	170 x 278 x 282 mm	310 x 1020 x 310 mm	430 x 152 x 216 mm	480 x 300 x 150 mm
Gewicht (pro Lautsprecher)	4,1 kg	5,5 kg	17,8 kg	6 kg	8,5 kg
Artikelnummern	QA3510 Grafit QA3512 Nussbaum QA3516 schwarz QA3518 weiß	QA3520 Grafit QA3522 Nussbaum QA3526 schwarz QA3528 weiß	QA3550 Grafit QA3552 Nussbaum QA3556 schwarz QA3558 weiß	QA3590 Grafit QA3592 Nussbaum QA3598 schwarz QA3596 weiß	QA3560 Grafit QA3562 Nussbaum QA3578 schwarz QA3566 weiß

Zubehör



Produkt

**Q 3000FSi
Standfuß**

**Q 3000WB
Wandhalter**

**Q 60WB
Subwoofer Wandhalter**

Beschreibung

Die in zwei Ausführungen lieferbaren Q 3000FSi wurden speziell für die Q 3010i, Q 3020i und Q 3090Ci entwickelt und bieten den Lautsprechern einen sicheren Stand und eine optimale Abstrahlhöhe.

Mit den Q 3000WB Wandhaltern lassen sich die Modelle Q 3010i, Q 3020i und Q 3090Ci sowie die Regalboxen und Centerspeaker der 3000 und 2000i Serien sicher und flexibel an der Wand fixieren.

Wer seinen Q 3060S Subwoofer platzsparend und diskret an einer Wand befestigen möchte, findet mit dem Q 60WB Wandhalter das richtige Zubehör. Zudem ist so eine kräftige Basswiedergabe gewährleistet.

Abmessungen B x H x T

250 x 682 x 290 mm

70 x 159 x 99 mm

422 x 233 x 163 mm

Gewicht (pro Stück)

6,2 kg

0,4 kg

2,4 kg

Artikelnummern

QA3102 Dark
QA3104 Light

QA3100

QA7822



#hearingisbelieving

VERTRIEB IN:

Deutschland und Österreich:

IDC Klaassen OHG, Am Brambusch 22, 44536 Lünen, Deutschland, Tel.: +49 231 98 60 285, www.idc-klaassen.com

Schweiz und Liechtenstein:

Horn Distribution CH AG, Dorfstrasse 55, 8103 Unterengstringen, Schweiz, Tel.: +41 43 521 60 505, www.horn.eu



qacoustics.de