

AUDIO TEST

STEREO | STREAMING | HIGH END

DÄNISCHE KÖNIGIN

Dali Kore: 80.000 €
Superlautsprecher
im großen Test

18 x
TESTS

B&W Px8
KEF LS60
Nubert

TEST-PDF
MONITOR AUDIO PLATINUM 200 3G



AMBEO SOUNDBAR PLUS

Sennheiser
wieder mit
Referenz-
klang?



PERLISTEN

US-Geheimtipp:
7.1-Heimkino-Set

MONITOR AUDIO

Neue Platinum 200 3G
im weltweit
ersten Test!

Monitor Audio Platinum 200 3G

Aus Handwerk wird Kunst

Nach unserer Preview in der letzten Ausgabe gibt es nun den ausführlichen Testbericht zur dritten Generation der Monitor Audio Platinum-Serie. Vorhang auf für die Platinum 200 3G.

Thomas Kirsche, Benjamin Mächler

Bevor wir diesen Test starten, wollen wir Danke sagen. Danke an Jens Ragenow von der Pannes Vertriebs KG. Denn ohne ihn hätten wir die Monitor Audio Platinum 200 (3G) Standlautsprecher nicht als erstes Magazin in ganz Europa anhören und ausführlich testen dürfen. Und unsere Leserinnen und Leser würden nicht schon vor Weihnachten erfahren, wie die neuesten Monitor Audio Speaker klingen. Im Fachhandel ist das Lautsprecherpaar nämlich erst ab Anfang 2023 erhältlich.

Aufbau

Die Platinum 200 der dritten Generation sind die kleineren Standlautsprecher (Anm.: neben der 200er gibt es noch die 300 3G) in der Platinum-Serie, trotzdem bringen sie knapp 34 Kilogramm pro Lautsprecher auf die Waage mit einer Höhe von 102 Zentimetern. Ihr Aufbau gestaltet sich recht einfach, denn die Stands sind bereits ab Werk montiert. Zudem sorgen die neuen Platinum-Auslegerfüße für einen echt stabilen

Stand und geben dem Lautsprechergehäuse ein elegantes Auftreten. Nur wer Spikes nutzen will, etwa auf einem Teppich, muss die

Platinum 200 auf den Kopf stellen, um jene anzuschrauben.

Da wir die Spikes schon erwähnen, für diese hat Monitor Audio eine clevere Idee. Wir können nämlich einfach die Lautsprecher hinstellen und die kleine magnetische Scheibe auf den Füßen abheben. Dann justieren wir die Spikes von oben, bis es eben passt.

Wie es bei Lautsprechern dieser Preisklasse – das Paar Platinum 200 kostet 11000 Euro – üblich ist, sind sie Bi-Wiring und Bi-Amping fähig. Die sehr hochwertigen Anschlüsse dafür finden wir auf der Rückseite. Bananenstecker wie Klemmen können hier genutzt werden.

Design

Die neue Platinum-Serie ist in den drei Farbausführungen Schwarz, Weiß und Ebenholz erhältlich. Die weiße Variante wirkt dabei für unseren Geschmack am futuristischsten, in unserem Testraum befindet sich das Modell in Ebenholz (Ebony). Dieses wirkt in echt tatsächlich noch schicker als im Prospekt und wir waren geneigt zu sagen, dass dies der „am italienischsten aussehende Lautsprecher aus England“ ist. Dolce Vita made in UK sozusagen. Verantwortlich

AUDIO TEST

1.2023

Referenzklasse
(95,5%)

Monitor Audio Platinum 200 3G

www.likehifi.de



Fachsimelei: Jens Ragenow vom Monitor Audio Deutschland-Vertrieb Pannes erklärt Testredakteur Thomas Kirsche die Neuerungen der Platinum 200 3G

für dieses südländische Flair ist das wundervoll abgerundete Gehäuse. Es besteht aus laminierten MDF-Schichten, die intern verstrebt sind. Insgesamt ist es 18 bis 21 Millimeter stark und super steif. Die Schallwand misst sogar 36 Millimeter.

An weiteren Äußerlichkeiten fällt uns das Logo von Monitor Audio ins Auge. Es ist nicht aufgeklebt, sondern wird in das Gehäuse eingeztzt. Danach kommen 16 Lackschichten (!) darüber. Das garantiert eine mehr als lange Haltbarkeit der Optik. Auch die Lautsprecherfassungen aus Aluminium sind auffällig schön. Sie werden individuell gegossen und sorgen für zwei vollwertige Isolationsschichten zwischen dem Treiber und dem Gehäuse.

An der Front sehen wir keine einzige Schraube, denn die Treiber-Fassungen werden jeweils durch eine Gewindestange im Lautsprecher fixiert. Deren Ende sehen wir auf der Rückseite als formschöne Mutter, die wir Dank des mitgelieferten Torx-Schraubendrehers ein- oder nachstellen können. Die Lautsprecher werden also im Gehäuse durch die Zugkraft einer Gewindestange ge-

halten. Dadurch bleiben die Treiber immer in der richtigen Position. Ein Absenken, etwa weil der schwere Magnet den Mechanismus nach längerer Zeit nach unten zieht, wird es mit dieser Befestigungsart nicht geben.

Treiber

Schauen wir zuerst den neuen MPD III-Hochtöner an. (MPD steht für Micro Pleated Diaphragm.) Dabei handelt es sich um einem AMT, also Bändchenhochtoner. Hochtöner dieser Bauart sind für ihre brillante und besonders dynamische Darstellung des Frequenzspektrums bekannt. In der dritten Generation der Platinum-Serie kommt genau der gleiche AMT zum Einsatz, den wir auch in der Monitor Audio Concept 50 Lautsprecherstudie auf der HIGH END Messe 2022 in München gesehen haben. Der neue MPD erreicht nun eine Frequenz von bis zu 60 kHz und ist zudem quadratisch. Das ist durchaus ungewöhnlich, denn in aller Regel sind AMT aufrecht stehende Rechtecke. Doch Monitor Audio entschied sich für eine quadratische



Abstrahlfläche. Diese soll für gleichmäßige vertikale und horizontale Abstrahlung sorgen, wodurch die Klangbühne realistischer wirkt. Dank des optimierten Waveguides – also die Ausformung um den Hochtöner drumherum – wird Abstrahlcharakteristik des Lautsprechers verbessert und sein Wirkungsgrad maximiert.

Der Treiber für die Mitten hört auf den Namen RDT III – Rigid Diaphragm Technology. Gegenüber der 2. Generation kommt hier eine neue rückwärtige Schicht aus zwei gleichmäßigen Lagen Karbonfasern zum Einsatz. Die Schicht reduziert das Aufbrechen der Membran. Die optimierten Membrankanten sollen zudem für eine Verbesserung des Frequenzgangs der Treiber sorgen.

Der Basstreiber wurde natürlich auch optimiert. Bei ihm kommt ebenfalls die RDT-Membran

in dritter Generation zum Einsatz. Der große Schwingspulendurchmesser von 50 Millimetern sorgt beim 15-Zentimeter-Treiber dafür, dass der Mitteltöner selbst bei sehr anspruchsvollen Szenarien sehr kühl und präzise bleibt. Daraus resultiert ein kräftiger und dynamischer Bass und Verzerrung sollen so endgültig der Vergangenheit angehören.

Mechanischer Filter

Beim Bass und Mitten-Treiber ist der bekannte DCF-Mechanismus (Dynamic Coupling Filter) von Monitor Audio zu finden. Diesen gibt es zwar seit den 1990er Jahren, doch sicherlich wird der ein oder andere HiFi-Fan davon noch nichts gehört haben. Deshalb erläutern wir ihn kurz, da er ein wichtiges Lautsprecherproblem löst – und das rein

mechanisch. Bei einem „normalen“ Konuslautsprecher sind Schwingspule und Membran (Konus) mit starren Materialien wie Aluminium verbunden. Jetzt erzeugt aber die Membranoberfläche bei hohen Frequenzen stehende Wellen die zu Spitzen im Frequenzgang führen, was wir als Verzerrung wahrnehmen.

Um diesem Problem Herr zu werden, entkoppelt Monitor Audio die Schwingspule von der Membran auf rein mechanische Weise. Dazu wird ein sorgfältig abgestimmter Guss-Nylonring

genutzt. Der heißt Dynamic Coupling Filter (DCF). Er wirkt bis zur Trennfrequenz wie ein „fester“ Teil und überträgt die Bewegung der Schwingspule direkt auf die Membran. Oberhalb der Trennfrequenz wirkt er wie eine gedämpfte Feder, welche die Energieübertragung zwischen der Schwingspule und der Membran reduziert. Damit ergänzt dieser Ring die elektrische Trennung der Frequenzen. Die Dämpfung des Dynamic Coupling Filters beträgt 18dB pro Oktave oberhalb der Trennfrequenz. Der Hochtöner kann Dank dem DCF die hohen Frequenzen ohne Beeinträchtigung durch den Tieftöner wiedergeben.

Daten

Der Platinum 200 3G ist ein 3-Wege-Lautsprecher, der im Raum bei -6 dB einen Frequenzgang von 23 Hertz bis 60 Kilohertz erreicht. Wer ihn auf freiem Feld benutzt – was bei einem 11000-Euro-Lautsprecher eher weniger geboten ist – bekommt 32 Hertz bis 60 Kilohertz geboten. Der Wirkungsgrad liegt bei 88dB, allerdings nicht bei der üblichen Messung von 1 Watt und 1 Meter, sondern bei 2,83 Volt pro 1 Meter. Das bedeutet, der echte Wirkungsgrad wird bei um die 85dB liegen. Das sollten Sie im Kopf behalten und zudem einen leistungsfähigen Verstärker vorrätig haben. Die empfohlene Verstärkerleistung liegt entsprechend zwischen 150 und 600 Watt.

Klang

Unseren Klangtest starten wir mit einem Titel, der sicher nur wenigen High-Endern bekannt ist. Er eignet sich hervorragend, um Klangbühne, Stereobild, Dynamik und die Beherrschung der Transienten zu testen. Wir werfen also

Die Platinum 3G-Serie besteht aus insgesamt vier Modellen. Dem Regallautsprecher Platinum 100, den beiden Standlautsprechern Platinum 200 & 300 sowie dem Center-Speaker C250



Bilder: Auerbach Verlag, Monitor Audio

„Bubbles“ von Yosi Horikawa an. Der Track startet mit Sounds diverser Bälle, Murmeln und Kugeln, die auf den Boden fallen. Sie hopsen nach links, nach rechts, in die Ferne oder nah an uns heran. Daraus ergibt sich dann begleitet von viel Hall, einem Bass und einer Drum sowie einigen Synthesizer-Klängen ein abgerundetes Musikstück. Das ist sicher nichts für den geneigten Charts-

hörer, aber das Stück hat Humor, ist einfallreich und lässt uns die Platinum 200 (3G) bestens kennenlernen. Das Stereobild ist präzise in Stein gemeißelt. Der Hall ist sehr weit und unheimlich ausgewogen. Die Dynamik stimmt immer und die Transienten knallen uns um die Ohren, so wie es der Komponist Horikawa orchestriert hat. Nach diesem hervorragenden Ersteindruck bemühen wir „Paper Trails“ des New Yorker-Duos Darkside aus dem 2013er Album „Psychic“. Das Stück startet mit einer weit entfernt gezupften E-Gitarre und einem Fingerschnipsen, das sich direkt vor uns im Raum zu ereignen scheint. Kommt dann noch die fein gespielte Gitarre dazu plus die herrlich tiefe Gesangsstimme beginnt die Couch in unserem Hörraum zu vibrieren. So eindrücklich tief bringen die Platinum 200 (3G) den Bass herüber. Wieder ist die Klangbühne berauschend offen und geht tief in den Raum. Verspielte Details sind zu jeder Zeit bis in die Feinheiten hörbar und die Ortbarkeit bleibt, selbst wenn wir nicht im Sweet-spot sitzen, immer erhalten. Genial! Da wir jetzt schon fast einen Bass-Rausch erleben, wollen wir es wissen und spielen „Make Us Stronger“ von Ghost Rider. Der Titel wartet mit feinen 80er-Synthesizerklängen und einem herrlich treibenden Bass auf. Der geht wieder direkt in die Magengrube. Neugierig schauen

FAZIT

Lautsprecher-Handwerk verwandelt sich zu HiFi-Kunst. Mit diesem Satz können wir unser Fazit zu den Platinum 200 in ihrer dritten Generation zusammenfassen. Die Standlautsprecher sind extrem hochwertig verarbeitet und optisch so ansprechend designt, dass man einfach nicht wegschauen möchte. Ihre Klangsignatur ist weit oberhalb ihrer Preisklasse zu finden, so dass sich die deutlich teurere High-End-Konkurrenz warm anziehen darf. Wer Musik in ihrer Vollkommenheit genießen möchte, sollte die Monitor Audio Platinum 200 3G unbedingt in Betracht ziehen.

BESONDERHEITEN

- Neue MPD III-Hochtöner und RDT III-Tief- und Mitteltöner
- Einfach justierbare Spikes
- Justierbare Gewindestangen für Treiber

Vorteile	+ Ausgewogener, offener, detailreicher Sound + fantastische Basskraft und breite, perfekt ortbare Klangbühne + spielt oberhalb ihrer Preisklasse
Nachteile	- potenter Verstärker notwendig

wir uns die Lautsprecher an. Bei dieser Basskraft müssten die Membranen doch nur so schwingen – aber nein! Sie scheinen still zu stehen, derart souverän spielen die Platinum 200 3G von Monitor Audio. So hören wir uns weiter durch nahezu alle Musikgenres – egal ob Klassik, Jazz oder selbst Heavy Metal – stets bleibt der Ersteindruck bestehen: Die Platinum 200 in der dritten Generation klingen fantastisch aufgeräumt und halten dabei den Sound als Einheit zusammen. Sie berauschen uns mit Basskraft und einer offenen, sowie weiten Klangbühne. Das ist Musik in feinsten Vollkommenheit und diesen Lautsprecher müssen Sie ganz einfach erlebt haben. ■

AUSSTATTUNG

Allgemein	
Gerätekategorie	Standlautsprecher
Preiskategorie	Oberklasse
Hersteller	Monitor Audio
Modell	Platinum 200 3G
Preis (UVP)	10998 Euro (Paar)
Maße [B/H/T]	37 x 102 x 45 cm
Gewicht	36 kg
Informationen	www.derbesteklang.de

Technische Daten (lt. Hersteller)	
Arbeitsweise	passiv
Bauform	3-Wege, Bassreflex
Frequenzverlauf	23 Hz – 60 kHz (-6 dB)
Empfindlichkeit	88 dB ([2,83v @ 1 m])
Verbindung zur Quelle	analog
Raumempfehlung	20 m² bis 60 m²
individuelle Klangeinst.	nein
Eingänge	4 x Bananenstecker/ Klemme (Bi-Wiring)

BEWERTUNG

Basswiedergabe	<div style="width: 85%;"></div>	20/20
Mittelnwiedergabe	<div style="width: 95%;"></div>	19,5/20
Höhenwiedergabe	<div style="width: 100%;"></div>	20/20
Räumlichkeit	<div style="width: 50%;"></div>	10/10
Wiedergabequalität	<div style="width: 70%;"></div>	69,5/70
Ausstattung/Verarbeitung	<div style="width: 100%;"></div>	10/10
Benutzerfreundlichkeit	<div style="width: 80%;"></div>	8/10
Auf-/Abwertungen		keine
Zwischenergebnis		87,5 von 90 Punkten
Preis/Leistung	gut	8/10
Ergebnis	<div style="width: 95,5%; background-color: red;"></div>	Referenzklasse 95,5%



Auch ein Rücken kann entzücken: Zeitlose Eleganz trifft beim Platinum 200 auf hervorragende Verarbeitung