

HiFi
Test
TV·HiFi
3/12

Deutschland € 2,80
Ausland € 3,00
CHF 5,50 · PLZ 18
SEK 40 · DKK 24

Mai/Juni

www.hifitest-magazin.de

HiFi Test TV·HiFi

Lautsprecher ohne Kabel

- *Klingen kabellose Systeme so gut wie Anlagen mit Kabel?*
- *Wir haben den Hörvergleich gemacht*



- *7 Möglichkeiten für kabellosen Lautsprecheranschluss*
- *Im Test: Dynaudio XEO und Cantons „your_Duo“* s.80



nur
2,80
Euro

12 TVs

von 81 bis 152 cm im Test

- *Vier 81-cm-TVs um 800 Euro*
- *Fünf 116-cm-LED-TVs ab 1.300 Euro mit 3D und Netzwerkanschluss*
- *Der erste Fernseher mit Sprach- und Gestensteuerung* s.22



Die Smart-TVs sind da

- *Jetzt möglich – Sprach- und Gestensteuerung, Surfen, Videos sehen, Musik hören, Informieren, Zeitschriften lesen, Lernen ... und Fernsehen* s.28

Preisalarm: TV-Geräte jetzt bis zu 40 % günstiger



3D ohne Brille

Toshiba macht den Traum wahr!

- HiFi TEST berichtet von der Deutschlandpremiere s.18

HiFi-Anlagen ab 200 Euro



14 Anlagen im Test

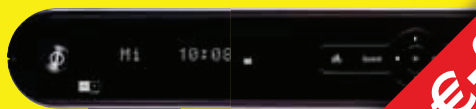
Microsysteme, Minianlagen und Einzelbausteine ab s.116

HiFi-Blu-ray-Player s.110



- *Yamahas Universalplayer mit feinstem Klang*

HD-TV per Satellit s.58



- *Telekom Mediareceiver 500 Sat und Settop-Box von Smart*

20-Euro-Gutschein
für die ultimative
TV-Bildverbesserungs-
Test-DVD s.75

Digitaler V8-Motor

Produkte von Peachtree sind bekannt für die innovative Integration digitaler Medien in die klassische HiFi-Anlage. Mit dem Grand Integrated stellt Peachtree seinen brandneuen Vollverstärker vor, der dieses Prinzip auf die Spitze treibt und alles Dagewesene in den Schatten stellen will.



Was für ein Verstärker: Knapp 15 Kilogramm bringt dieser Bolide auf die Waage. Gründe dafür sind unter anderem die knapp 15 Millimeter dicke, massive Front und das perfekt gefertigte Gehäuse aus gefrästem Aluminium. Ein griffiger Lautstärkereglер und neun Tasten aus Titan sowie das eingravierte Produktlogo sind die einzigen Elemente auf diesem wirklich beeindruckenden Gerät – der Grand Integrated sieht richtig edel aus und scheint für die Ewigkeit gemacht zu sein. Ach ja, zwei ovale Fenster auf der Front geben noch den Blick frei auf zwei glimmende Röhren frei.

Grand Integrated Röhren in einem als Digitalverstärker angepriesenen Produkt? Tatsächlich haben die Peachtree-Ingenieure die besten Komponenten aus der digitalen und der analogen Welt kombiniert – alles im Sinne der

besten Musikwiedergabe. Und hier sind Röhren in der Vorstufensektion eines Verstärkers einfach unschlagbar gut, verleihen sie doch jeder Musik diesen unvergleichlichen „Schmelz“ und Wärme. Wer es anders mag, kann die Vorstufenröhren des Grand Integrated übrigens abschalten und „transistorisiert“ hören. Für die Leistungsverstärkung kommen im Peachtree modernste Icepower-Digital-Module zum Einsatz, die beachtlich hohe Leistungen und erstklassige Klangqualität liefern können.

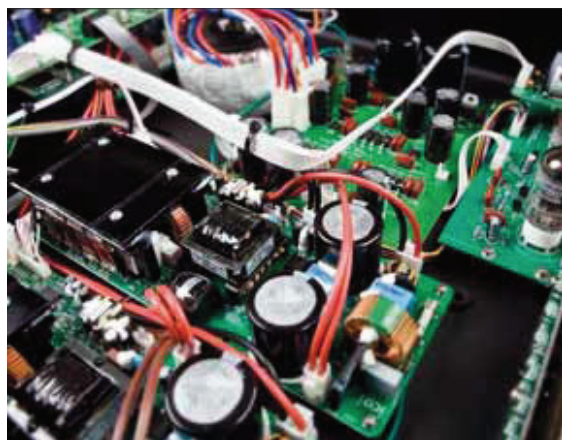
Icepower Die extrem hohen Leistungswerte erzielen Icepower-Endstufen von Bang & Olufsen. Diese technisch ausgereiften Verstärkermodule arbeiten in Class-D-Technik, die äußerst hohe Leistungsausbeuten bei kompakten Abmessungen ermöglicht. Hitzeentwicklung ist bei dieser Schaltungstechnik ebenfalls kein Problem, da Class D äußerst effizient arbeitet und weitaus weniger Energie in Wärme umwandelt als herkömmliche Class-A/B-Endstufen. Icepower-Endstufen arbeiten mit extrem hohen Taktfrequenzen für ihren Schaltimpuls und kommen deswegen mit kleinen Transformatoren aus, außerdem ermöglicht eine hohe Taktung, die nach der Verstärkung des Signals erforderlichen Ausgangsfilter so zu dimensionieren, dass sie weit außerhalb des hörbaren Bereichs arbeiten.

Gigantische Leistung von 2 x 720 Watt wird von dem kompakten, schwarzen Icepower-Block (links im Bild) zur Verfügung gestellt

Zwei dieser Stereo-Module sind im Grand Integrated verbaut und das hat einen guten Grund. Icepower-Verstärker sind Zwei-Ohm-stabil, was in diesem Fall ermöglicht, je ein Stereomodul pro Kanal im Brückenbetrieb laufen zu lassen. So beschaltet kann man die vierfache Nennleistung aus diesen kompakten Endstufenmodulen holen. Mit einer gemessenen Leistung von sagenhaften 2 x 720 Watt an 4 Ohm stellt der Grand Integrated tatsächlich einen neuen Rekord unter den Vollverstärkern auf. Auch alle anderen Laborwerte liegen auf absoluten Referenzniveau – Respekt!

Digitale Welt Mit einem 32-Bit-Digital-Wandler-Bord, einem 24-Bit-/196-kHz-USB-Anschluss, drei elektrischen und zwei optischen Digital-Eingängen ist der Grand Integrated bestens gerüstet für die Einbindung in digitale Musiknetzwerke. Musik vom Rechner, Mediaserver oder direkt von einem CD-Laufwerk wird so in allerbesten Qualität aufbereitet. Analoge Quellen finden am Peachtree dank zwei Cinch-Eingängen natürlich ebenfalls Anschluss.

Lautsprecher PSB Imagine T2 Zu einem derart leistungsfähigen Verstärker gehört ein Lautsprecher, der die Qualität des Grand Integrated adäquat in hörbare Musik umsetzen kann. Wir wählten mit der Imagine T2 vom kanadischen Hersteller PSB eine Standbox aus, die in puncto Qualität mit dem Peachtree bestens harmonisiert. Denn dieser erstklassig verarbeitete Standlautsprecher bringt beste



Perfekt bis ins Detail: Die Bassreflexöffnung der Imagine T2 lässt sich mit einem weichen Gummistopfen verschließen, falls die Hörraum-Akustik zu bassbetont ist



Bedingungen für Topklang und hohen Dynamikumfang mit. Sein aufwendig versteiftes, leicht abgerundetes, praktisch resonanzfreies Gehäuse beherrscht drei hochbelastbare 133-mm-Tieftöner mit einer Keramik-Polypropylen-Membran, einen 100-mm-Mitteltöner (ebenfalls mit Sandwich-Membran) und einen 25-mm-Hochtöner mit Ferrofluid-gekühlter Titanmembran. Entwickler Paul Barton hat bei der Abstimmung dieser Bassreflex-Box seine Hausaufgaben gemacht: im Akustik-Labor liefert die Imagine T2 nämlich einen fast perfekt linearen Frequenzgang – selbst unter Winkel sind die Laborwerte auf Referenz-Niveau.

Praxis Im Hörtest zeigt die Kombi aus Peachtree Grand Integrated und PSB Imagine T2 sofort ab der ersten Note, wohin die Reise geht: in die absolute Top-Liga unter den HiFi-Kombis! Packend, druckvoll, anspringend und mitreißend legt der Grand Integrated die Messlatte in Sachen Dynamik extrem hoch – die Imagine hat dabei keine Probleme, dem impulsfreudigen Verstärker gerecht zu werden. Präzise und locker schüttelt dieser Standlautsprecher Bassdrum-Kicks von Dave Weckl's Schlagzeug auf „Synergy“ aus dem Ärmel. Leise Töne und

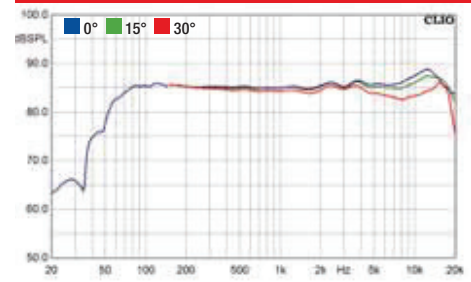
Klangfarben hat die Peachtree-PSB-Kombi ebenfalls unter absoluter Kontrolle. Johnny Cash's Stimme steht bei „Hurt“ realistisch und prägnant im Raum und – der Gänsehautfaktor ist garantiert!

Fazit Peachtree zeigt mit dem Grand Integrated die Grenzen des technisch Machbaren auf: schier unbegrenzte Leistung Klang auf Referenz-Niveau, exquisite Verarbeitungsqualität und nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für die Einbindung in moderne Musik-Anlagen. Optimal passend beweist sich die Imagine T2 von PSB als adäquater Spielpartner für den Grand Integrated und sichert sich ebenfalls einen verdienten



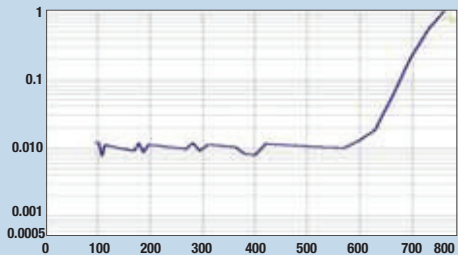
Für digitale und analoge Medien besten gerüstet: Praktisch jedes Signal-Format findet an den hochwertigen, vergoldeten Eingängen des Grand Integrated Anschluss

Technik-Information



Frequenzgang

So sieht ein optimaler Frequenzgang aus: die Imagine T2 von PSB weicht selbst unter Winkel weniger als ein dB von der Ideallinie ab – Respekt!



Leistung

Rekord: An einer Last von 4 Ohm liefert der Grand Integrated sensationelle 720 Watt pro Kanal! Selbst an 8 Ohm Lautsprechern stehen 2 x 480 Watt zur Verfügung!

Platz in der Referenzklasse unserer Bestenliste. Mit dieser Kombi ist 100 % Spaßfaktor garantiert – ein Leben lang!

Michael Voigt

Vollverstärker

Peachtree Grand Integrated

Bewertung

Highlight



· Preis	4.500 Euro
· Vertrieb	Rober Ross, Denkendorf
· Telefon	08466 90 50 30
· Internet	www.peachtree-audio.de

· Lautsprecheranschlüsse 1Paar / 2 Paar	• / –
· Klangregelung / Kopfhörer-Ausgang	– / •
· Fernbedienung / lernfähig	• / –
· Besonderheiten	Röhren-Vorstufe

Kurz und knapp:

- + extreme Leistung / hochwertige Digital-Sektion
- + Röhren-Vorstufe

Klang	70 %	1+
Labor	15 %	1+
Praxis	15 %	1+

Ausstattung

· Ausführungen	Aluminium gebürstet
· Abmessungen (B x H x T in mm)	445 x 121 x 420 mm
· Gewicht	12,7 kg
· Eingänge Audio / Phono MM / Phono MC	2 / – / –
· Digital-Eingänge (opt./elektr.)	2 / 4
· Ausgänge Audio	2
· Digital-Ausgänge (opt. / elektr.)	– / –
· Pre-out / Power-in	3 / –

Messwerte

· Leistung (8 Ohm)	2 x 480 W
· Leistung (4 Ohm)	2 x 720 W
· Klirrfaktor (5 W an 8 Ohm)	0,01%
· Rauschabstand	98 dB(A)
· Übersprechen	72 dB(A)
· Stromverbrauch	
Standby / Aus / 2 x 5 Watt	26 W / 0,0 W / 41 W



Referenzklasse

Preis/Leistung

Note

sehr gut

1+

Stereolautsprecher

PSB Imagine T2

Bewertung

Klangtipp



· Paarpreis	3.200 Euro (Echtholz-Furniere)
	3.500 Euro (Hochglanz-Schwarz)
· Vertrieb	PSB, Hofheim/ Ts.
· Telefon	0700-77200000
· Internet	www.psb-lautsprecher.de
· Garantie	10 Jahre

Klang	70 %	1,0
· Tonale Ausgewogenheit	20 %	1,0
· Abbildungsgenauigkeit	15 %	1,0
· Detailauflösung	15 %	0,9
· Räumlichkeit	10 %	1,0
· Dynamik/Lebendigkeit	10 %	1,1

Kurz und knapp:

- + hochwertiges, massive Gehäuse
- + lebendiger Klang
- + exzellente Laborwerte

Klang	70 %	1,0
Labor	15 %	1+
Praxis	15 %	1,0

Ausstattung

· Ausführungen	Hochglanz-Schwarz, diverse Furniere
· Abmessungen (HxBxT)	1050 x 210 x 346 mm
· Gewicht	21 kg
· Bauart	Bassreflex
· Impedanz	4 Ohm
· Anschluss	Bi-Wiring
· Hochtöner	1 x 25-mm-Titankalotte
· Mitteltöner	1 x 102-mm Keramik-Polypropylen-Membran
· Tieftöner	3 x 133-mm Keramik-Polypropylen-Membran

Labor	15 %	1+
· Frequenzgang	5 %	0,8
· Verzerrung	5 %	1,0
· Pegelfestigkeit	5 %	1,0



Referenzklasse

Preis/Leistung

Note

hervorragend

1,0