



### psb - X1T Tower (3-Wege-Standlautsprecher)

Testbericht vom: 10.10.2014

psb Speakers möchte mit der neuen X1T die akustischen Vorteile eines, mit den wohnraumfreundlichen Abmessungen, leistungsfähigen schlanken Standlautsprechers aufzeigen. Wie gut dies in der Praxis funktioniert, hat das Team von mario-tempel.de für Sie ausgiebig getestet.



X1T Tower

Alle psb-Modelle zeichnen sich seit je her durch ein ausgesprochen faires Preis-Leistungsverhältnis aus. Davon konnte sich unser Testteam in der Vergangenheit bereits mehrfach selbst ein Bild machen. Alle bisher von uns getesteten psb-Modelle überzeugten vollends in Sachen Klang, Ausstattung und Verarbeitung.

#### Erster Eindruck

Unser Testmodell X1T der Produktserie „Imagine X“ glänzt jedenfalls mit Anmut und Statur. Diese schälen sich vollkommen aus dem Karton. Beim Auspacken der psb X1T kommt eine gut strukturierte Bedienungsanleitung zum Vorschein. Dank dieser ausführlichen Beschreibung dürften der Aufbau und die Verkabelung selbst für unerfahrene Musikfreunde kein Problem darstellen.

Der massive und hochwertige Holzkörper aus **Mittel-Dichtem-Faserholz**, kurz MDF, ist an allen Ecken und Kanten sehr sauber verarbeitet und wurde optimal der Gehäusekonstruktion angepasst.

Dass es sich um eine einwandfrei sauber gefertigte Holzdekorfolie, was täuschend echt aussieht und somit ein zeitloses, optisch ansprechendes Gesamtbild ergibt, handelt, stellt sich erst nach längerer „intensiver“ Betrachtung heraus.

## Details

Die psb X1T ist mit 874 Millimeter Höhe und 208 Millimeter Breite eine recht zierliche Erscheinung. Zusammen mit der Gehäusetiefe von 395 Millimeter ergeben sich Proportionen mit echten Modelmaßen. So wirkt der 17,3 Kilogramm schwere Standlautsprecher schlank und grazil, verspricht durch seine potente Technik aber dennoch eine kraftvolle Wiedergabe.

psb-typisch sind alle Chassis sauber frontbündig im Gehäuse eingebettet. Das sieht nicht nur richtig gut aus, sondern verbessert zudem die Abstrahleigenschaften und somit den Klang. Die großzügige „Revisionsöffnung“ mit der Aerophon-Mündung verhindert unerwünschte Strömungsgeräusche.

Den Tief-Mitteltonbereich vertraut psb zwei 133 Millimeter Polypropylene „Dual Magnet“ an. Im Hochtonbereich kommt eine leichte 25 Millimeter Titankalotte mit Ferrofluid zum Einsatz. Die veredelten Phase-Plugs sorgen nicht nur für ein breites Abstrahlverhalten und einen größeren optimalen Hörbereich, sondern sollen auf dem Membranen Phasenauslöschungen verhindern.

Dies hat unter anderem den Erfolg, dass er dem Ideal einer Punktschallquelle sehr nahe kommt. Somit sind genaue Ortungen und eine dreidimensionale Bühnendarstellung das Ergebnis. Serienmäßig werden der psb X1T Spikes mit auf ihren Hi-Fi Weg gegeben.

In den Topmodellen werden schon seit Ewigkeiten ausgeklügelte Kammern für Tief-, Mittel- und Hochtonbereich zum Laufzeitausgleich für verbessertes Rundstrahlverhalten und perfekte Isolation der einzelnen Treiber eingesetzt.

## Entwickelt...

... und klanglich abgestimmt wird die Imagine X-Serie unverändert in Kanada - Ehrensache! Gefertigt wird nach „europäischen“ also strengen Qualitätskriterien, natürlich ohne technische Nachteile in Kauf nehmen zu müssen.

## Aufstellungsempfehlung

- Wandabstand (Seitlich - Heckbereich) - so weit wie möglich
- Dank des guten Rundstrahlverhaltens muss der Lautsprecher nicht unbedingt direkt auf die Hörposition ausgerichtet werden
- empfohlen für Raumgrößen: 20 - 40m<sup>2</sup>

## Info:

Wer die Standlautsprecher dennoch einwinkelt, wird mit einem etwas frischeren Klangbild belohnt. Um auch im Bassbereich eine bestmögliche Wiedergabe zu erreichen, sollte die psb X1T außerhalb von Raumecken und so weit weg wie möglich von angrenzenden Wänden aufgestellt werden.

Dann verspricht der schlanke Lautsprecher eine besonders authentische Dynamik und eine tonal sehr neutrale Charakteristik.

### Frequenzweiche & Anschlussterminal



Um unnötige Übergangswiderstände zu vermeiden, wurde die optimierte Frequenzweiche mit hochwertigen Bauteilen versehen sowie direkt an der Innenseite des Anschluss terminals angebracht.

Zu empfehlen ist dem frisch gebackenem psb X1T-Besitzer, dass dieser hochwertige Kabelbrücken installiert und die mitgelieferten vergoldeten Blechbrücken entfernt - oder bei dieser Gelegenheit gleich zur Doppelverkabelung greift.

Die psb X1T reagiert darauf mit nochmals gesteigerter Konturenschärfe über alle Lagen und mit klarem definiertem Bass. Räume wirken noch ein bisschen aufgeräumter. Instrumente werden schärfer umrissen.

### Hörsession

Beim Stück „Mil Pasos“ der Sängerin „Soha“ lässt sich erahnen, dass die X1T noch einige akustische Leckerbissen in petto hat.

Die zarte aber ausdrucksstarke Gesangsstimme fügt sich perfekt in das Instrumentengeschehen ein.

Der Hochtöner fügt sich harmonisch in das akustische Gesamtkonzept ein. Die Bühnentiefe ist sauber gestaffelt, alles ist am rechten Platz.



### Fazit Klang

Die X1T bringt mit einer Selbstverständlichkeit, sämtliche Tonlagen zu Gehör. Trotz der kompakten Bauweise spielt sie auch in unteren Basstonlagen herrlich voluminös und potent auf. Mit einer stimmgewaltigen Darbietung, glänzt die X1T im Mitteltonbereich mit hoher Präsenz und Detailtreue auf.

„Jetzt hat die Konkurrenz den Salat: psb X1T nimmt kein Blatt vor den Mund - und klingt so offen und freizügig wie kein anderer Lautsprecher.“

## Hersteller & Vertrieb

Hersteller:	psb Speakers International (Pickering/Ontario, Kanada)
Deutschlandvertrieb:	psb Lautsprecher Deutschland (Hofheim/Taunus)
Telefon:	0700 / 772 000 00
Telefax:	06192 / 977 144
Mail:	zentrale (at) psb-lautsprecher (dot) de
Homepage:	<a href="http://psb-lautsprecher.de">psb-lautsprecher.de</a>

## Technische Daten und Ausstattung

Modell:	X1T Tower
Typ:	Standlautsprecher
Garantie:	5 Jahre
Bedienungsanleitung:	Ja
Bananenstecker tauglich:	ja
Magnetisch abgeschirmt:	ja
Frontbespannung abnehmbar:	ja
Anschluss:	Bi-Wiring-Schraubklemmen
Gehäuseausführung:	Esche schwarz (Holzdekorfolie)
Gehäuseabstimmung:	Bassreflex
Netzwerk:	3-Wege, passiv
Hochtöner: (mm)	1x 25er Titankalotte mit Ferrofluid
Mitteltöner mit Phase Plug: (mm)	1x 133er Polypropylen Membran
Tiefmitteltöner mit Phase Plug: (mm)	1x 133er Polypropylen Membran
Frequenzgang ( $\pm 3,0$ dB):	35 - 23.000 Hz
Empfindlichkeit: (2,83V/1m)	90 dB
Impedanz: (nominal)	4 Ohm
Belastbarkeit: (RMS)	200 Watt
empfohlene Verstärkerleistung:	10 - 200 Watt
Nettogewicht:	17,3 kg (pro Stück)
Abmessungen: (B x H x T) - (mm)	208 x 874 x 395
Paarpreis:	900 Euro (pro Paar)

## Labor

psb beweist mit der X1T, dass auch ein schlanker Standlautsprecher richtig potent aufspielen kann. Dank der hervorragenden Technik bietet sie einen ungemein breitbandigen und hochauflösenden Klang, den man einem so formschönen Schallwandler zunächst nicht zugetraut hätte. So ist die X1T eine elegante und klanggewaltige Audiolösung für preisbewusste Musik- und Filmtonfreunde.

## Eignungsempfehlung

Rock & Pop:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Instrumental & Gesang:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Heimkino:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Fazit

Die X1T ist ausgezeichnet verarbeitet, unkritisch bei der Wahl seiner Spielpartner und leicht optimal zu positionieren. Die Feinabstimmung ist eine virtuose Balance zwischen Klangfarben-Reichtum und Neutralität. Dazu hat die X1T die Durchsetzungsstärke, Souveränität und Präsenz eines deutlich größeren Lautsprechers. Die Tiefton-Reproduktion begeistert mit immenser Schnelligkeit und Akkuratess - immer hervorragend tonal differenziert und staubtrocken ansatzlos.

psb Speakers ist mit der X1T ein großer audiophiler Wurf gelungen. Seine Performance stößt in Gefilde vor, in denen nur sehr wenige preislich vergleichbare Lautsprecher mitspielen.

## Testergebnis

psb Speakers - X1T Tower (3-Wege-Standlautsprecher)

Gewichtung: Klang 60%, Ausstattung 20%, Verarbeitung 20%

	0%	100%
Klang	sehr gut	
Ausstattung	sehr gut	
Verarbeitung	sehr gut	
Preis	900 € (Paar)	

The image shows a review card with a blue header containing the website name 'mario-tempel.de' and the text 'Testberichte & Reportagen'. Below this, the product name 'psb "X1T Tower"' is displayed, followed by the issue information 'Ausgabe 10 / 2014'. On the left side, the word 'Bewertung' is written vertically. The final rating 'sehr gut' is shown in large blue letters at the bottom.