



psb M4U 2 (High Performance Kopfhörer)

Testbericht vom: 16.05.2012

Vorwort

Der kanadische Hersteller psb Speakers steigt jetzt auch in den Kopfhörermarkt ein. Seit Mitte März diesen Jahres ist der psb M4U 2 in Deutschland erhältlich. Unser Testteam konnte bereits zur psb Speakers Hausmesse im August 2011 die geschlossene Around-Ear-Konstruktion mit dynamischem Wandler begutachten. Nach einem persönlichen Fachgespräch mit Herrn Paul Barton durften wir das gute Stück exklusiv Probehören. Um sich vom restlichen Hi-Fi Fachmarkt abheben zu können, wurden gleich mehrere innovative Techniken verbaut.

Welche?

Diese werden wir Ihnen im folgenden Test aufzeigen.



Ausstattung

Die Technologie „*Room Feel-Modus*“ stellt eine Besonderheit dar. Diese erzeugt eine Räumlichkeit wie beim gewohnten Hören über Lautsprecher. Eine eigens entwickelte Übertragungsfunktion kommt dafür zum Einsatz. Zwei AAA-Batterien werden für die Stromversorgung (circa 60 Betriebsstunden mit Lärmunterdrückung) benötigt. Sollten die Akkus ungewollt in einer Hörsession einmal leer werden, kann im gewohnten Passivmodus weitergehört werden.

Ein Schutzetui inkl. Karabiner zum Befestigen an der Kleidung, ein Adapter von 3,5 mm auf 6,3 mm Klinke, ein Ersatz-Ohrpolster, ein Adapter für Anschluss des psb M4U 2 im Flugzeug sowie ein Headset-Kabel für bestimmte Smartphones sind bereits im Lieferumfang enthalten.

Der psb M4U 2 ist sowohl für den Einsatz im Tonstudio als auch für anspruchsvollen Musikgenuss im Wohnzimmer gedacht. Seinen professionellen Charakter sieht man dem Kopfhörer schon am Design an. Die anatomisch geformten, ohrumschließenden, kardanisch aufgehängten Ohrmuscheln sind schwenkbar und passen sich so der Kopfform für optimalen Tragekomfort an.

Die mit hochwertigem Kunstleder überzogene Hörmuschel sowie der faltbare Aluminiumbügel wurden mit Drehgelenken versehen, sodass die Ohrmuscheln um 90 Grad umgeklappt werden können. Dank eines durchdachten Klappmechanismus lässt sich der psb M4U 2 handlich in der mitgelieferten Transportbox verstauen.



Sehr bequem sitzende sowie drehbare Ohrpolster.

Der psb M4U 2 scheint auch vorwiegend für unterwegs entwickelt worden zu sein. Zusammen mit den starken Schaumstoffpolstern ist so für einen komfortablen Sitz gesorgt. Bemerkbar ist der geringe Kabelquerschnitt neben der leicht kompakten Konstruktion. Durch die dünnen Kabel ist man wesentlich flexibler. Allerdings erhöht sich dadurch die Gefahr eines Kabelbruches. Vor dem ersten Hörerlebnis ist noch eine kleine Basteleinlage angesagt, das Kabel kann wahlweise links oder rechts am Ohrhörer angedockt werden.

Als besonderes Feature befindet sich an beiden Ohrhörern jeweils eine Klinkenbuchse für ein so genanntes Dual Input-Kabel. Das zweite Kabel hat eine Steuerung für iPod, iPhone und Black Berry inklusive Headset-Mikrofon zum Telefonieren, die Lautstärkeregelung erfolgt über das Zuspieldgerät.



Fern- und Stereomonitorbedienung mit Mikrofon für iPhone und Black Berry.

Geräusche

Durch die eingebaute Geräuschunterdrückungstechnologie werden störende Geräusche aus der Umgebung innerhalb der Ohrmuscheln um ungefähr 18 Dezibel reduziert und senden entsprechende phasenverschobene Wellen (Gegenschallprinzip) zu deren Auslöschung aus. Der Hörer nimmt diese somit nicht mehr wahr und kann sich ganz auf die Klänge der Musik konzentrieren. Dank der Aktivlösung gibt der Kopfhörer das eingehende Signal - aus einem Zuspielder - nicht nur unmittelbar wieder, sondern kann den Sound über den integrierten Verstärker nochmals bearbeiten.

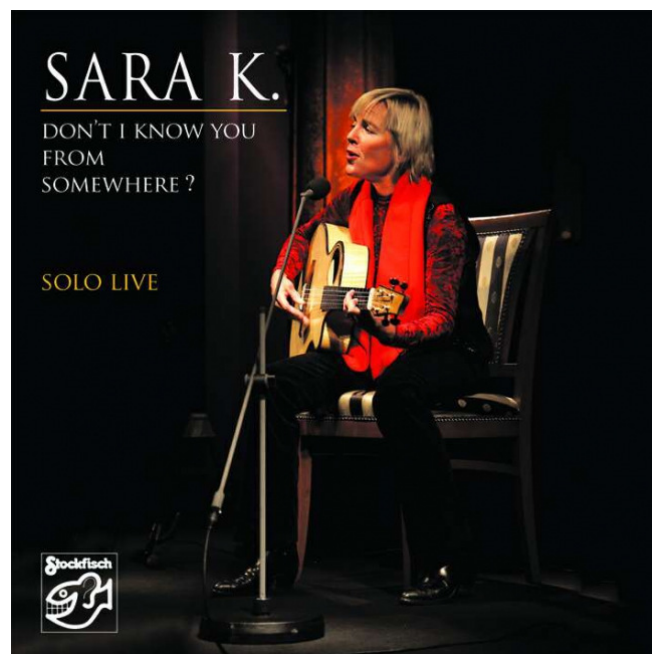
Um Qualitätsverlust durch ungenaue Wandlung zu vermeiden, übernimmt ein eingebauter Verstärker diese Aufgabe. Der Verstärker kann dazu verwendet werden, die Impedanz des Hörers zu erhöhen sowie den Akku des Zuspielders zu schonen.

Vier Mikrofone

Jeweils ein Mikrofon auf der Innen- und der Außenseite jeder Hörmuschel ermöglichen das Hören nach Außen. Durch die Stereo-Monitor-Funktion können diese Mikrofone eben auch umgekehrt verwendet werden, beispielsweise um Durchsagen im Flugzeug ohne Abnehmen des Kopfhörers zu vernehmen.

Hörlabor

Abgrundtiefe Bassimpulse wurden kräftig und sehr präzise wiedergegeben. Einen homogenen Klang findet man beim Track „*Don't I Know You From Somewhere? (Solo Live)*“ von „*Sara K.*“ über das gesamte Spektrum vor. Kräftig ausgeprägt ist der Grundtonbereich. Durch die hohe Detailauflösung bringt dieser filigranste Details zum Vorschein - dabei hilft auch das ausgezeichnete Dynamikspiel.



Sara K. - *Don't I Know You From Somewhere? (Solo Live)* 2008

Fazit Klang

Bestleistungen lieferte der psb M4U 2 beim Klang ab. Die lebhaftige Wiedergabe inkl. der knackigen Impulse lässt jede Hörsitzung zu einem Erlebnis werden. Eine solch hochwertige Verarbeitung und brillante Klangqualität, wie es beim psb M4U 2 ist, findet man in dieser Preisklasse kaum noch einmal.

Zubehör

psb Speakers bietet als Zubehör, einen hochwertig ansprechenden sowie künstlerisch gestalteten Ständer, aus weißem pulverbeschichteten Aluminium zu einem Stückpreis von circa 120 Euro an.

Künstlerische Gestaltung: TOWAI-TOSCH



Hersteller und Vertrieb

Hersteller:	psb Speakers International (Pickering/Ontario, Kanada)
Vertrieb:	psb Lautsprecher Deutschland (Hofheim/Taunus)
Tel:	0700 / 772 000 00
Fax:	06192 / 977 144
E-Mail:	zentrale (at) psb-lautsprecher.de
Page:	http://www.psb-kopfhoerer.de/

Technische Daten und Ausstattung

Modell:	M4U 2 (High Performance Kopfhörer)
Frequenzgang: ($\pm 1\frac{1}{2}$ dB)	20 - 20.000 Hz
Impedanz: (nominal)	32 Ohm
Wandler:	Ø 40 mm
Anschlusskabel: (Stereo)	1,5 m abnehmbar, 3,5 mm Klinenstecker
Mitgeliefertes Zubehör:	Transportbox / Schutzetui Klinenadapter 3,5 mm auf 6,3 mm Flugzeugadapter 2x AAA Batterien
Bedienungsanleitung:	ja - in englisch, französisch, spanisch & deutsch
Nettogewicht:	365 Gramm inkl. Batterien
Abmessungen: (B x H x T) - (mm)	200 x 200 x 70 mm
Farbe:	Hochglanz Schwarz Hochglanz Weiß (erhältlich ab 2. Halbjahr 2012)
Garantie:	24 Monate
Preis:	450 Euro (Stück)

Testergebnis

psb M4U 2 (High Performance Kopfhörer)

Gewichtung: Klang 40%, Ausstattung 25%, Ergonomie 25%, Verarbeitung 10%

	0%	100%
Klang	sehr gut	
Ausstattung	sehr gut	
Ergonomie	sehr gut	
Verarbeitung	sehr gut	
Preis	450 € (Stück)	

mario-tempel.de

Testberichte & Reportagen

Bewertung

psb "M4U 2"
Ausgabe 03 / 2012

sehr gut

Fazit

psb Speakers setzt mit dem psb M4U 2 neue Maßstäbe. Feine Metallelemente und die markante Form verleihen dem Klangexperten einen sehr edlen Look. Der Kopfhörer begeistert mit überragendem Tragekomfort, einer ausgezeichneten Klangqualität sowie einer detailgetreuen Auflösung und sorgt mit seiner Technologie für entspanntes und stressfreies Hören. Der psb M4U 2 klingt nicht nur exzellent, sondern trägt auch seinen Teil zur ganz persönlichen Stille bei. Für alle, die viel Musik über Kopfhörer genießen, geht kein Weg am psb M4U 2 vorbei.