

SOLITAIRE[®] P

Planar-magnetostatischer Kopfhörer



T+A
Engineering Emotion

Solitaire P

Planar-magnetostatischer Kopfhörer

Ein besonderer Kopfhörer, der gleichzeitig all die immateriellen Werte verkörpert, für die wir stehen – das ist der neue Solitaire P.

In unserem ersten Kopfhörer treffen sich echte Innovationen, unverkennbares, aber doch dezentes Design und eine Technik, die unsere eigenen Ansprüche und Vorstellungen übertrifft.

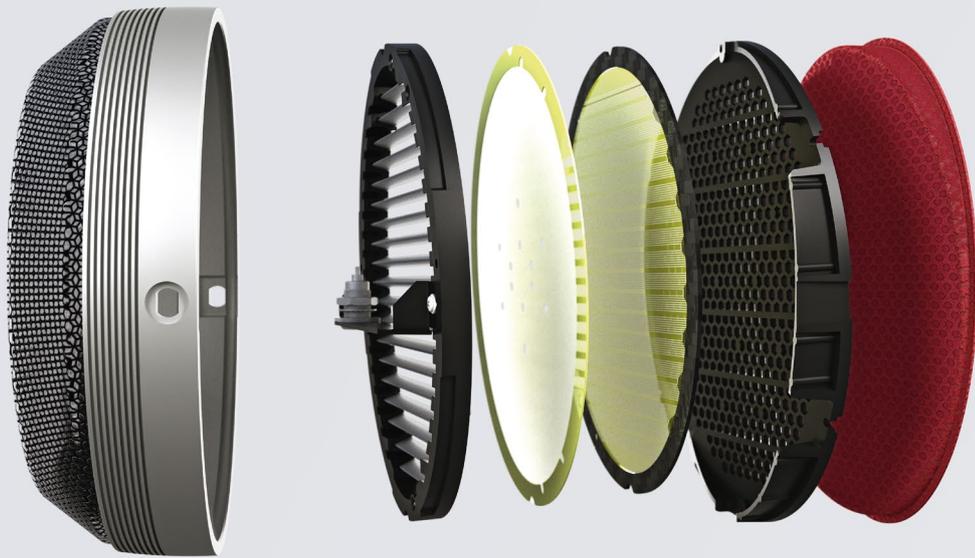
Auch deshalb ist sein Name eine Hommage an jene Solitaire OEC-Aktivlautsprecher, mit denen unser Gründer im Jahre 1983 den Grundstein aller heutigen T+A-Flächenstrahler legte.

Wie die Hochtöner seines Urvaters Solitaire OEC wird auch der Solitaire P durch einen planaren Schallwandler angetrieben.

Um den Kopfhörer universell einsetzbar zu machen, funktioniert er nach dem magnetostatischen Prinzip. Entwickelt und handgefertigt in Herford, ist der Solitaire P mehr als nur ein Kopfhörer – er zelebriert musikalische, technische, handwerkliche Hingabe und Kunst.

Sein idealer Partner ist der ebenfalls neue HA 200. Dieser Kopfhörer-Vollverstärker ist einzigartig und setzt völlig neue Maßstäbe hinsichtlich Leistung, Anschlussmöglichkeiten und Design.





Form

Die von einer deutschen Spezialmanufaktur gefertigten Ohr- und Kopfpolster wurden so entwickelt, dass sie auch nach zehn Stunden ununterbrochenem Tragen keinerlei Druck aufkommen lassen. Das verwendete Kunstleder und Alcantara ist zu 100% allergenfrei. Durch den inneren Aufbau der Ohrpolster entsteht neben einer großen Klangbühne eine hervorragende Ortung individueller Instrumente.



Technik

Im Herzen des Solitaire P schlägt eine Spezialmembran auf die unsere komplexe Leiterbahn aufgebracht wurde. 19 Hochleistungs-Neodym-Magnete treiben die Membran durch präzise kalkulierte Magnetfeldlinien an. Unser eigens entwickeltes T+A Draft Control System verhindert Luftverwirbelungen und die daraus resultierenden Klangeinbußen effektiv. Speziell konstruierte Montageringe und Magnetträger halten die Membran stets im linearen Teil des antreibenden Magnetfeldes. Nur so entsteht eine beispiellose Dynamik und Präzision, die trägeheitslos beim Hörer ankommt. Da der Antrieb aus nur einer Magnetreihe besteht, gelingt es, diese Leistung mit deutlich reduziertem Gewicht zu erreichen.



Präzision

Wir glauben, dass Präzision Zeit braucht: Deshalb nimmt allein die Fräsung der Aluminiummuscheln, die alle Baugruppen aufnehmen, mehr als zwei Stunden in Anspruch. Modernste 5-achsige Präzisionsmaschinen sind notwendig, um die engen Toleranzen zu erreichen, die unseren Qualitätsansprüchen genügen. Wie die Muschel werden auch die Gabel und ihr Halter aus einer massiven Aluminiumplatte gefräst. Der Kopfhörer gewinnt enorm an Stabilität und Festigkeit, ohne an Gewicht zuzunehmen.

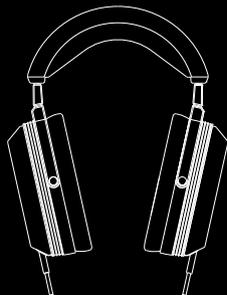


Anschlüsse

Wie das Fahrwerk eines Sportwagens sind die Kabel eines Kopfhörers essentiell für die Leistungsübertragung. Der komplexe Aufbau unserer Kabel und die damit erreichten perfekten Parameter garantieren, dass sich die außergewöhnliche Leistung des Wandlers entfalten kann. Sie bestehen aus hochreinem Kupfer (OFC) mit einer speziell definierten Silberauflage, werden in nur einem Arbeitsgang mit den Steckverbindern sowie Splittern vergossen und mit hochwertigen Isolatoren ummantelt. Zum Anschluss an die Muscheln kommen professionelle 2-polige Steckverbinder aus dem Militärbereich zum Einsatz. Robustheit und Flexibilität stellen damit keinen Gegensatz mehr dar.



Technische Daten



Solitaire P

Wandlerprinzip	Planar-magnetisch
Impedanz	80 Ohm
Übertragungsbereich	5 Hz - 54 kHz
Klirrfaktor	< 0,015 % @ 100 dB
Maximaler Schalldruck	> 130 dB
Kennschalldruck	101 dB @ 1 kHz, 1V
Schallwandlergröße	elliptisch 110 x 80 mm
Bauform	offen, ohrumschließend
Übertragungsart	kabelgebunden, unsymmetrisch 6,35 mm, symmetrisch 4,4 mm Pentaconn
Material	Aluminium, Stahl, allergenfreies Kunstleder, Alcantara
Gewicht	530 g ohne Kabel

Technische Änderungen vorbehalten



T+A elektroakustik GmbH & Co. KG
Planckstraße 9 - 11
D-32052 Herford

T +49 (0) 52 21 / 7676-0
F +49 (0) 52 21 / 7676-76

info@ta-hifi.com
www.ta-hifi.com

Mehr zur Technik



Start your journey

