



## Kennerton "Rognir Karelian Birch (stabilized)"

Geschlossener Over-Ear-Kopfhörer mit Planar-Magnettechnik



### Hi-Fi Kopfhörer für Profis und Audiophile

Lange Zeit konnte Kennerton sich nicht zu diesem Schritt entschließen - planarmagnetische Kopfhörer in geschlossener Konstruktion auf den Markt zu bringen.

Kennerton haben viele Experimente gemacht und verschiedene Prototypen entwickelt. Aber sie haben sich immer noch nicht getraut, dieses Modell herauszubringen.

Und warum? Weil sie nicht wollten, dass über ihr neues Modell, in das sie so viel Arbeit und Mühe gesteckt haben, so geredet wird, wie viele Audiophile über die große Mehrheit der Kopfhörer dieses Typs reden. Hier ist ein Beispiel:

"An dem Tag, an dem ich den Klang von Kopfhörern in offener Bauweise entdeckte, wurde mir klar, dass ich nie wieder zu einer geschlossenen Bauweise zurückkehren würde, denn alles, was mir an ihnen gefiel, erwies sich in der Praxis als vernachlässigbarer Kompromiss! Planars haben ihre Daseinsberechtigung nur in einer offenen Ausführung!"

Ist diese Rezension nicht eine geläufige Ansicht?

Kennerton wollten geschlossene Planar-Kopfhörer, die keine Kompromisslösung als Ersatz für offene Planars sind, sondern eine vollwertige Alternative zu ihnen! Und nach fast 2 Jahren Arbeit sind sie nun bereit, Ihnen dieses Modell zu präsentieren!

### Warum planar-magnetisch?

Aus Kennerton's Sicht ist der perfekte Kopfhörer eine Kombination aus dynamischen und elektrostatischen Technologien. Dabei wird der lebendige und äußerst detaillierte Klang von elektrostatischen Treibern mit der Leistung und Wirkung eines dynamischen Wandlers kombiniert. Dadurch ist es möglich, einen Klang zu erzeugen der natürlich und gleichzeitig ergreifend ist.

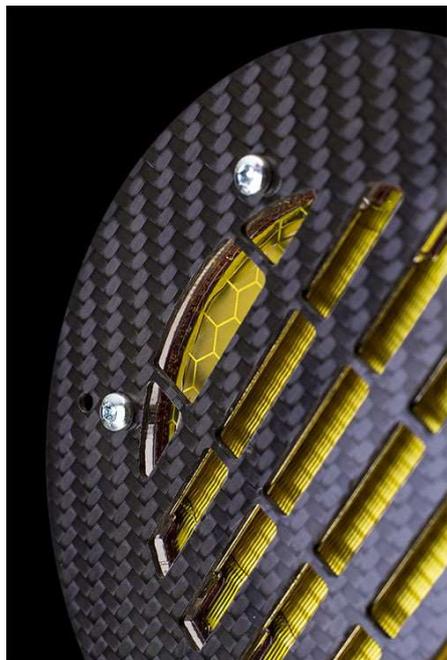
Als Kennerton sich den Markt genauer anschaute, um zu sehen was andere Hersteller in den letzten Jahren herausgebracht haben, wurde überraschenderweise klar, dass die neuesten planar-magnetischen Kopfhörer alle das gleiche Design hatten wie bisher und deswegen auch die gleichen Mängel aufwiesen. Das hat verdeutlicht, dass die Planar-Magnettechnologie sich in den letzten 35 Jahren, seit ihrer Entstehung, nicht weiterentwickelt hat.

Also hat Kennerton sich an die Arbeit gemacht und angefangen, den eigenen Treiber von Grund auf neu zu entwickeln. Eines der Hauptziele war es, Resonanz durch interne Strukturen zu minimieren und Schallwellenmuster zu optimieren, um eine klare, verzerrungsfreie Schallfrequenz zu erzeugen. Um das zu erreichen, wurden mehrere grundlegende Innovationen angefertigt, die zum Patent angemeldet sind. Die magnetische Struktur ist so gestaltet, dass sowohl unerwünschte Resonanzen beseitigt werden, als auch die Magnetfeldverteilung über den gesamten Frequenzbereich vereinheitlicht wird.

### Ein von Grund auf neu entwickelter Treiber

Kennertons Treiber werden ausschließlich in Russland entwickelt und hergestellt. Dies geschieht unter anderem in einer Einrichtung für Luft- und Raumfahrt und Militärindustrie, um höchste Qualität und Langlebigkeit der Kopfhörer zu gewähren.

- Bei dem neuen 80-mm planar-magnetischen Treiber werden alle Aspekte dieser Technologie umgesetzt: Phasenkohärenz, flache Impedanz und eine leichte Membran.
- Die mehrschichtige 20-µm-Polyimid-Folienmembran ist auf höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unter extremsten Umgebungsbedingungen getestet.
- Das FEM-optimierte Magnetsystem mit 10 Neodym-Magneten ist in symmetrischer Push-Pull-Konfiguration angeordnet.
- Einzigartige halbkreisförmige Stabmagnete werden verwendet, wobei die Halbkreisform viele Vorteile gegenüber gewöhnlichen rechteckigen Stabmagneten hat: Sie bildet ein gleichmäßigeres Magnetfeld, reduziert interne Resonanzen um ein Vielfaches und erzeugt einen optimalen Klang.





## Kennerton "Rognir Karelian Birch (stabilized)"

Geschlossener Over-Ear-Kopfhörer mit Planar-Magnettechnik



- Der Treiber besitzt dank seiner starken Magnete und der leichtgewichtigen Membran eine höhere Empfindlichkeit und kann daher mühelos von tragbaren Geräten angetrieben werden.
- Der Treiber ist aus superstarkem und leichtem Material gefertigt – Carbon.

### Custom Litz Kabel 2 X Mini-XLR / 4-Pin Balanced XLR

Um den höchstmöglichen Klangstandard zu erreichen, ist jeder Rognir-Kopfhörer mit einem speziell gefertigten, handgeflochtenen Kabel aus einem limitierten Bestand Vintage-Litzendrat einer Sonderserie aus den 70er Jahren ausgestattet.

### 4-Pin Balanced XLR- 6,3 TRS Adapter

Um einen universellen Einsatz mit jedem Verstärker zu gewährleisten, ist Rognir mit einem maßgeschneiderten Kabel mit einem 4-poligen symmetrischen XLR-Stecker und einem 6,3-mm-Klinkenadapter aus demselben Material und derselben Technologie wie das Kabel ausgestattet.



### Komfort

Der Kopfbügel mit Riemendesign ermöglicht eine gleichmäßige Gewichtsverteilung über den Kopf. Feines Lammlleder und weiche Ohrpolster sorgen zudem für ein angenehmes Hörerlebnis.

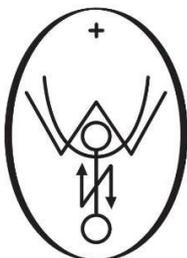
### Generell

3 Jahre beschränkte Herstellergarantie.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem dargestellten Artikel um ein Unikat handelt und sich das jeweilige Original als handgefertigtes Naturprodukt vor allem in Maserung und Farbgebung von der Abbildung unterscheiden kann.



Technische Daten	
Treiber	Planar-Magnetisch
Treiber Einheit	80 mm
Frequenzbereich	10-55000 Hz
Empfindlichkeit	100 dB
Impedanz	42 Ohm
Kabellänge	Hochwertiges, 2 Meter langes, austauschbares Kupferkabel 2 x Mini-XLR / 6,3 mm
Spezialkabel	Maßgefertigtes Litzen-Kabel 2 x Mini-XLR / 4-Pin symmetrischer XLR Anschluss
Adapter	4-Pin symmetrischer XLR Anschluss/ 6,3 TRS Adapter
Gewicht	442 g (ohne Kabel)



### Oleg Lohnes Therapeutikum GmbH

Forschung, Entwicklung, Beratung, Ausbildung, Vertrieb  
Grundstrasse 100  
55218 Ingelheim am Rhein

Internet: [www.kennerton.oleglohn.de](http://www.kennerton.oleglohn.de)

E-Mail: [buero@oleglohn.de](mailto:buero@oleglohn.de)

Telefon: +49 6132 43200