

## Dan Clark Audio EXPANSE



Das Flaggschiff EXPANSE von Dan Clark Audios setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Musikalität, Klangbild und Komfort bei offenen Kopfhörern. Ausgestattet mit Dan Clark Audios brandneuen Planar-Magnet-Treibern der 4. Generation und dem bahnbrechenden Acoustic Metamaterial Tuning System liefert der EXPANSE ein atemberaubendes Klangbild. Und nicht nur das Klangbild und die Detailtreue wurde

verbessert, sondern auch den Kopfbügel neu gestaltet, um sowohl die Ergonomie als auch den Komfort zu optimieren.

Bei allen Kopfhörern treten in den höheren Frequenzen stehende Wellen auf, die die Höhen hart, ermüdend oder synthetisch klingen lassen können. AMTS ist die zum Patent angemeldete Lösung von DCA für dieses ewige Problem. AMTS wird zwischen dem Schallwandler und dem Ohr platziert. Es integriert Waveguides, Diffusionskontrolle, Viertelwellen- und Helmholtz-Resonatoren in einer kompakten Struktur.

Diffusionselemente reduzieren die Bildung stehender Wellen, während die Resonatoren sowohl als Präzisions- als auch als Breitbandfilter fungieren, um den Frequenzgang zu glätten und zu formen, indem sie die Amplitude der Frequenzgangspitzen und -senken vom Mitteltonbereich bis zu den höchsten Frequenzen reduzieren. Das Ergebnis ist, dass AMTS stehende Wellen stark reduziert, sodass hohe Frequenzen linear, präzise und detailliert wiedergegeben werden.

Der im EXPANSE eingesetzte magnetostatische Treiber der 4. Generation liefert das geschmeidigste und detaillierteste Erlebnis, das das Unternehmen je erzeugen konnte. Der EXPANSE-Treiber ist 20% größer als der E2-Treiber und nutzt die patentierte v-Planar-Technologie zur Reduzierung des Klirrfaktors und zur Verbesserung der Tieftonwiedergabe. Die Membranspannung wird mit einem völlig neuen System eingestellt, das eine gleichmäßigere und konsistentere Spannung, geringere Verzerrungen und eine bessere Treiberanpassung gewährleistet, während FEA- und CFD-optimierte Antriebe die Gleichmäßigkeit der Treiberkraft erhöhen und die akustischen Pfade glätten, um Verzerrungen zu reduzieren.

Der Planartreiber des EXPANSE liefert unglaublich niedrige Verzerrungen über den gesamten Hörbereich mit einem Detailreichtum, der bisher nur in den Spitzenmodellen einschlägiger Elektrostaten zu finden war. Im Gegensatz zu vielen anderen Kopfhörern, bei denen "Detail" durch übertriebene Hochtonenergie erzeugt wird, liefert der AMTS von EXPANSE eine extrem hohe Auflösung ohne die ermüdende Betonung der oberen Frequenzbereiche.

Zusammen liefern ein Antrieb der 4. Generation und AMTS eine klangliche Performance, die man am besten mit "müheless" beschreiben kann. Von einer zart gezupften Saite bis zur intensivsten Dynamik eines Orchesters, von der Wucht und der Attacke einer Kick-Drum bis zu den Obertönen und dem Ausklingen eines Crash-Beckens - EXPANSE liefert eine erstaunliche Balance aus Feinheit, Nuance und Wucht, die Sie dazu bringen wird, zu Ihren Lieblingsaufnahmen zu greifen und vielleicht ein bisschen zu lange aufzubleiben.

Und dann noch die Klangbühne: EXPANSE ist einhüllend und kann es in Sachen Tiefe, Breite und Abbildung selbst mit den besten offenen Kopfhörern aufnehmen. Es ist dieses müheless Gefühl für den Raum und die Platzierung der Instrumente, das den EXPANSE "verschwinden" lässt, sodass Sie sich einfach auf Ihre Musik voll

einlassen können. Alles, der Kopfhörer, das Equipment und ja, auch der Alltagsstress verschwinden

"Wir wollten mit EXPANSE ein echtes Design-Statement setzen", sagt Dan Clark, Gründer und CEO. "Gefertigt aus elegantem, mattschwarzem Leder und gefrästem Aluminium, orientiert sich das Design von EXPANSE an Stealth-Flugzeugen und ist so verarbeitet, wie man es von den feinsten Luxusautos erwarten würde."

Das hochwertige schwarze Leder-Kopfband ist mit feinen blauen Nähten versehen, um ein gestepptes Kopfband zu schaffen, das nicht nur wunderschön, sondern auch funktionell und bequem ist. Das elegante gestickte EXPANSE-Logo setzt einen farblichen Akzent in der komplett schwarzen Ästhetik von EXPANSE.

Die mechanischen Schieberegler für die Passformanpassung sind verschwunden; ein stabiles und dennoch komfortables "selbsteinstellendes Aufhängungssystem" wurde entwickelt, das den Kopfhörer genau richtig platziert, ohne viel Aufhebens zu machen.

Dan Clark Audio stellt einige der leichtesten Kopfhörer der Welt her, und der EXPANSE bildet da keine Ausnahme: Mit nur 418 g ist er einer der leichtesten Super-Premium-Kopfhörer auf dem Markt. Die neuen Ohrpolster aus veganem Wildleder, die selbsteinstellende Aufhängung und das leichte Gehäuse machen den EXPANSE so bequem, dass Sie ihn einfach ignorieren und in Ihrer Musik verschwinden können.

## EXPANSE Merkmale und Vorteile

- Das zum Patent angemeldete Acoustic Metamaterial Tuning System (AMTS) sorgt für eine noch nie dagewesene Detailtreue und Klarheit im Hochtonbereich und damit für ein Höchstmaß an Sanftheit, Klang und Detailtreue.
- Der magnetostatische Treiber der 4. Generation mit der bisher größten planaren Membran des Unternehmens bietet eine außergewöhnliche Dynamik mit verschwindend geringer Verzerrung für ein natürliches und "leichtes" Hörerlebnis.
- Das verbesserte Spannsystem für den Treiber garantiert stets gleiche akustische Eigenschaften und damit konsistenten Klangcharakter.
- Die FEA- und CFD-optimierte Antriebsstruktur sorgt für erhöhte Gleichmäßigkeit des Antriebs.
- Das völlig neue, sich automatisch anpassende Gurtdesign erhöht den Komfort beim Tragen.
- Die vorgeformte ergonomische Riemenkonstruktion verteilt das Gewicht gleichmäßig auf dem Kopf und sorgt so für einen unglaublich hohen Tragekomfort
- Carbon-Aluminium-Bonded-Cup-Design für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht
- Dank der klappbaren Kardanaufhängung lässt sich EXPANSE für einen

- sicheren und einfachen Transport in einem kompakten Koffer verstauen.
- Das kompromisslose Industriedesign verwendet Aluminium, Kohlefaser und Titan, um die Festigkeit zu maximieren und gleichzeitig das Gewicht zu minimieren.
  - EXPANSE wird in San Diego, Kalifornien, in Handarbeit entwickelt und gebaut.

[www.audionext.de](http://www.audionext.de)