



**AUSTRIAN AUDIO**

**MADE IN AUSTRIA**

# Hi-X55



## Professioneller, Geschlossener, Ohrumschließender Kopfhörer

**Bauform:** ohrumschließend

**System:** geschlossen

**Frequenzbereich:** 5 Hz - 28 kHz

**Empfindlichkeit:** 118dB SPL/V

**Klirrfaktor (@ 1kHz):** < 0.1%

**Impedanz:** 25  $\Omega$

**Nennbelastbarkeit:** 150 mW

**Kabel (abnehmbar):** 3m

**Stecker:** 3.5mm (1/8")

**Adapter (inklusive):** 3.5mm auf 6.3mm (1/8" auf 1/4")

**Abmessungen:** 200 x 170 x 85 mm

**Gewicht (ohne Kabel):** 305g

Der ohrumschließende Hi-X55 Kopfhörer bietet durch seine ausgeklügelte Falkonstruktion neben höchstem Komfort auch maximale Flexibilität und Stabilität. Alle mechanisch beanspruchten Bauteile wie Scharniere oder der Kopfbügel sind aus Metall gefertigt und garantieren auch unter den härtesten Bedingungen im Studio oder unterwegs eine lange Haltbarkeit.

Der brandneue 44mm Hi-X Treiber wurde von unseren Akustikern von Grund auf neu entwickelt. Diese neu entwickelte „High Excursion“ Technologie ermöglicht einen verbesserten Luftstrom und das stärkste Magnetfeld seiner Klasse. Das Ringmagnetsystem in Verbindung mit einer kupferummantelten Aluminiumschwingspule reduzieren das Gewicht der bewegten Massen. So ermöglicht diese Konstruktion deutlich schnellere Bewegungen und Richtungswechsel. Das Ergebnis ist eine stark verbesserte Wiedergabe von Transienten und Pegelspitzen was von zentraler Bedeutung bei der Arbeit auf heutigen digitalen Recording- und Mischsystemen ist und außerdem eine präzise Wiedergabe des Tiefbassbereichs garantiert.

Für eine bestmögliche Dämpfung von Umgebungsgeräuschen, wie das Unterbinden von Überspruch des Kopfhörersignals auf die Aufnahme wurde eine doppelwandige Ohrschale entwickelt und verbaut. Ein weiteres zentrales Kriterium bei einem Kopfhörer ist der Tragekomfort.

Um diesen zu gewährleisten wurde die Form der Ohrpolster komplett neu entwickelt, sodass nun mehr Platz für die Ohren bleibt, ohne dass dafür die Ohrschalen vergrößert werden mussten. Das Hi-X Design reduziert dadurch Ermüdungserscheinungen bei langen Aufnahmen oder Abhör -Sessions.

In Österreich entwickelt und produziert, ist der Hi-X55 und sein ohrauflegernder Bruder Hi-X50 auf die anspruchsvollen Produktionsbedingungen von heute perfekt zugeschnitten.

*Alle genannten Informationen sind zum Zeitpunkt des Verfassens korrekt. Bitte besuchen sie [www.austrianaudio.com](http://www.austrianaudio.com) hinsichtlich Aktualisierungen, da Spezifikationen sich ändern können.*