

Brinkmann Audio Nyquist Mk II

Noch einen Schritt näher an der Musik



Auf der Münchner High End 2016 stellte Brinkmann mit Nyquist einen der fortschrittlichsten Streaming D/A-Wandler vor, der bisher entwickelt wurde. Zu diesem Zeitpunkt erklärten wir, dass unser einzigartiges, vom Benutzer austauschbares Digitalmodul eine einfache Aufrüstbarkeit ermöglichen würde. Heute erfüllt unser erstes Nyquist-Upgrade unser Versprechen und beweist, dass unser "Update" -Konzept sowohl in der Praxis als auch in der Theorie funktioniert.

Das Konzept des Nyquist ist optimiert für die neuesten digitalen Formate wie MQA™ (Master Quality Authenticated), Streaming und Wiedergabe von PCM bis zu 384 kHz/32 bit (inclusive DXD) sowie DSD64, DSD128 und DSD256. Um den zukünftigen Weiterentwicklungen in der digitalen Welt gerecht zu werden, hat der Nyquist ein einfach austauschbares Digitalmodul, damit können zukünftige Formate vom Besitzer selber einfach integriert werden. Dies macht den Nyquist zu einem Streaming D/A Wandler der immer auf dem neuesten Stand der Technik ist und damit eine echte Langzeitinvestition.

Ein speziell entwickeltes Hochspannungsnetzteil — einzigartig für eine Digitalkomponente — sowie auf jedes Format abgestimmte Digitalfilter haben einen wesentlichen Anteil am einzigartigen Klang des Nyquist. Im Nyquist Mk II findet diese Hochspannungs-Stromversorgungstechnik umfangreichere Anwendung. Im Gegensatz zum ursprünglichen Nyquist, wo nur eine Stromversorgung dies nutzte, profitieren nun 6 der 12 Mk II-Regler von dieser Technologie.

Das Mk II Digitalmodul enthält einen komplett aktualisierten Netzteilbereich mit 12 Spannungsreglern im Vergleich zu 11 in unserer ersten Generation. Der zusätzliche Spannungsregler erreicht eine noch bessere Entkopplung des DAC-Takts vom Rest der Schaltung, was insbesondere bei USB- und Ethernet-Wiedergabe zu einem geringeren Jitter führt.

Das Ergebnis? Noch höhere Auflösung ohne Verlust der außergewöhnlichen Musikalität, die den ursprünglichen Nyquist so erfolgreich gemacht hat. In Anlehnung an Brinkmanns bekannten Marconi Vorverstärker und Edison Phono Vorverstärker verwendet der Nyquist eine Hybrid-Schaltungstopologie, bei der NOS Telefunken-Röhren in der Ausgangsstufe verwendet werden. Die Entwicklung des Nyquist ergab Erkenntnisse, die dazu führten, dass die Schaltungen von Marconi und Edison weiter verbessert werden konnten und führte zu "Mk II" Versionen dieser legendären Produkte.

Da heutige Musikkennner kompromisslose Bequemlichkeit und Vielseitigkeit verlangen, bietet der Nyquist hervorragende Konnektivität, einschließlich USB-, SPDIF-, optischer und Ethernet-Eingänge. Symmetrische, und unsymmetrische Line-Ausgänge sowie ein Kopfhörerausgang sind Standard. Der Nyquist unterstützt Roon™ Musik Management Software sowie viele Streaming-Dienste. Speziell optimierte Filter wurden sorgfältig auf jedes digitale Format zugeschnitten. Die Fernbedienung ermöglicht die Kopfhörerlautstärkeregelung, Eingangswahl, Mute und Änderung der Phase.

Mit unserer Liebe zum Detail, der einfachen Bedienbarkeit, der bekannten Fertigungsqualität, der Möglichkeit mit allen neuen Entwicklungen Schritt zu halten und natürlich bedingungsloser Musikalität, ist der Nyquist einer der modernsten Streaming-D/A Wandler am Markt, Heute ...und Morgen!

Die Nyquist Mk II Version wird jetzt ausgeliefert. Besitzer des ursprünglichen Nyquist können durch einfachen Austausch des Digitalmoduls auf den Mk II-Standard aufrüsten.

Technische Daten

Eingänge:	USB 2.0, SPDIF, AES-EBU, TOSLINK, RJ45 ETHERNET für Streaming unterstützt DLNA, Tidal™, Deezer™, Qobuz™, vTuner™ and Roon™
Formate:	MQA™ und PCM bis zu 384 kHz (DXD), DSD 64, DSD128 via DoP, DSD256 nativ
Digitalmodul austauschbar	
Separate Wandler von PCM und DSD	
Ausgangspegelregler:	0...+10 dB
Ausgangsspannung:	maximum ± 3 V symmetrisch
Ausgangsimpedanz:	10 Ohm symmetrisch
Kopfhörer Ausgang:	30-600 Ohm
Maße:	420 x 95 x 310 mm (mit Granit); Netzteil 120 x 80 x 160 mm
Gewicht:	Nyquist 12 kg; Granit 12 kg; Netzteil 3.2 kg

Foto © Michael Rasche, 2018

BRINKMANN
Real High Fidelity.

Brinkmann Audio GmbH
Im Himmelreich 13
88147 Achberg
Deutschland

Tel.: +49 (0)83 80 98 11 95
Fax: +49 (0)83 80 98 12 33
info@brinkmann-audio.com
www.brinkmann-audio.com