

DATENBLATT

AURUM ALPHA



KRAFT KONTROLLE PRÄZISION

- Integrierte Verstärker
- High Resolution Streaming
- DIRAC® Raumeinmessung
- App Remote Control
- 4 Jahre Garantie*

Der neue aktive quadral AURUM Streaming-Lautsprecher **AURUM ALPHA** mit Wi-Fi, USB-A, UPnP/NAS, S/PDIF (optisch).

Technische Daten

Typ	3-Wege
Prinzip	geschlossen
Gesamtausgangsleistung	700W@1%THD
Übertragungsbereich (Hz)	17...48.000
Übergangsfrequenz	110Hz/2,9kHz
Signalverarbeitung	96kHz

Hochtöner	quadral quSENSE® 90mm
Mitteltöner	2x 180 mm Ø quadral ALTIMA®
Tieftöner	2x 265 mm Ø quadral ALTIMA®

Eingänge: analog symmetrisch,
analog unsymmetrisch,
S/PDIF (optisch), USB-A

Maße (HxBxT)	121 x 28 x 51 cm
Gewicht	71,0 kg

airable  TIDAL



quadral 
AURUM

*Garantieverlängerung erfolgt nur nach Registrierung.

DIE ELEKTRONIK

Geballte Power und ausgeklügelte Steuerung sind die zentralen Merkmale der neuen AURUM Aktiv- Elektronik. Beide Modelle schöpfen ihre Kraft aus Class-D Hochleistungsverstärkern für den Tiefton- und Mitteltonbereich.

Für den Hochtöner werden musikalische Analogendstufen eingesetzt. Die Gesamtleistung beträgt bei der AURUM GAMMA 350W@1% THD. Die größere AURUM ALPHA erreicht fulminante 700W@1%THD. Angesteuert werden die Module über einen digitalen Hochleistungs-Signal Prozessor (DSP). Der DSP legt die Arbeitsbedingungen für jedes Lautsprecherchassis extrem präzise fest. Um Raumeinflüsse zu minimieren, ist die Vollversion des vielfach ausgezeichneten DIRAC® Einmesssystems mit im Paket.

Abgerundet wird die Performance durch analoge Eingänge symmetrisch/unsymmetrisch und einen optischen S/PDIF Digitaleingang.

DIE AKUSTISCHE KOMPOSITION

Höchstleistung auf engstem Raum – so könnte man das Konzept der neuen aktiven AURUM Modelle auf den Punkt bringen. Um mit so wenig Volumen so viel Output zu produzieren, bedarf es eines ausgeklügelten Gesamtkonzeptes.

Die Bässe spielen in einer geschlossenen Kammer: Dieses Konzept gilt als ideal für sauberste Impulse und einen melodischen, musikalischen Bass. Das spart Volumen, benötigt aber langhubige, verzerrungsarme Tieftöner und viel Leistung – kein Problem für die neuen AURUM Aktiv-Modelle. Als vollaktive Lautsprecher mit 350W und 700W ist grenzenlose Dynamik garantiert. Damit die entstehende Wärme für diese enorme Leistung nicht zum Problem wird, ist die Elektronik in eine separate Kammer gesetzt, die dank des Kamineffekts für eine effektive Wärmeabfuhr sorgt. Allein diese Kammer benötigt so viel Volumen wie eine kleine Standbox.

Für eine schlanke Front mit gutem Rundumstrahlen wurden die Tieftöner auf die Seite platziert – eine besondere Herausforderung für die Mitteltöner. Diese werden tief getrennt und müssen daher enorm viel Leistung aufnehmen und trotzdem verzerrungsarm spielen. Die aus der passiven AURUM Serie bekannten 15 cm und 18 cm Mitteltöner lösen diese Herausforderung mit Bravour.

STREAMING

Highlight der aktiven AURUM Modelle ist sicherlich die Möglichkeit, Musik aus verschiedenen Quellen zu streamen. Die einfachste Variante: Einen USB Stick mit Musikdateien einstecken, in der APP auswählen und schon kann das Vergnügen beginnen.

Das heimische Netzwerk ist ebenfalls in nur wenigen Klicks mit der modernen App eingebunden und spielt Ihre gesamte Musiksammlung, die auf einem beliebigen Netzlaufwerk gespeichert ist. Wer zwischendurch gerne mal Radio hört, kann bei den AURUM Aktivlautsprechern per Airable® auch auf hunderte Internetradiosender oder Podcasts zugreifen. Zusätzlich haben wir stellvertretend für die vielen Streamingdienste zunächst Tidal® wegen des hochauflösenden Datenformats integriert, das einer Standardkomprimierung klanglich weit überlegen ist.



Echte deutsche Präzisionsarbeit: die Aktivelektronik mit Streamingplattform.



Aufstellen, ausrichten, abstimmen. Mit der DIRAC®-Einmesshilfe kein Problem.

Die Bassgaranten der AURUM Serie. Zwei Tieftöner für den Seitenbass mit quadral ALTIMA® Membran.



Die extrem breitbandig ausgelegten Mitteltöner mit quadral ALTIMA® Membran der AURUM Serie umrahmen den Bändchenhochtöner.