

# Golden Sample

Triangles Esprit-Reihe steht für hochwertige Lautsprecher für HiFi-Aufsteiger. Mit der Australe erscheint nun das neue Top-Modell der Reihe. *stereoplay* konnte das erste spielfertige Paar testen – und war begeistert.

**G**enau genommen ist ein Golden Sample oder auch eine Golden Unit das Maß, an dem sich alle anschließend produzierten Einheiten messen lassen müssen. Das Golden Sample wird aufbewahrt und dient dazu zu überprüfen, ob die Qualität der nachfolgenden Produkte nicht von der des Originals abweicht. In HiFi-Kreisen beschreibt der Begriff das erste spielfertige Exemplar eines neuen Produkts.

## Ein Hauch Exklusivität

Der Vorteil für Tester, ein Golden Sample zum Test überlassen zu bekommen, liegt auf der Hand: Der Lautsprecher ist schon eingespielt und kann direkt nach dem Auspacken gemessen und angehört werden. Gleichzeitig verspricht das „Sample“ tatsächlich einen Hauch Exklusivität: Die Triangle Australe EZ steht nicht zeitgleich auch bei Dutzenden Händlern und in anderen Redaktionen. Auch mal schön.

Das bislang erfolgreichste Modell der Franzosen ist die Esprit Antal, das bisherige Top-Modell der Esprit-Reihe. Nun waren die Triangle-Entwickler aber überzeugt, dass sie zu einem moderaten (Auf-)Preis noch mehr Leistung bieten konnten. Und so kommt es, dass die Esprit Australe nun in die Lücke zwischen der Antal (2500 Euro) und der nächstteureren Box,

der Signature Delta (für 5500 Euro), springt.

## Hochton-Duo

Die Australe wirkt wie eine alte Bekannte. Die Optik erinnert unverkennbar an Triangle, die Bestückung scheint identisch mit der der Antal, nur dass die neue einen weiteren Basstreiber hat.

Der wichtigste Unterschied ist zunächst nicht zu sehen: Die Australe ist die erste Triangle-Box unterhalb der 15.000 Euro teuren Magellan Quatuor 2, die einen zweiten Hochtöner auf der Rückseite trägt. Dieses Dipol-Konzept hört auf den Namen Dynamic Pulse System (DPS). Es soll für eine bessere Räumlichkeit und einen größeren Sweetspot sorgen. Der zweite Hochtöner gibt nicht alle Frequenzen wieder, die auch der Vordermann wiedergibt, sondern nur die, die dieser am stärksten bündelt (ab etwa 8 kHz), und zwar mit etwas geringem Pegel. Genau genommen will Triangle hier zwei Dinge vereinen, die sich nicht ohne Weiteres vereinen lassen: ein Horn (wegen der angestrebten Lebendigkeit des Klangs) und einen breiten Sweetspot. Zusätzlich zum DPS greift man daher noch auf eine zweite Hilfe zurück, einen Phaseplug, der die Abstrahlung des Hochtöners verbreitert.

Vom DPS abgesehen, ist der Hochtöner identisch



mit den anderen Modellen der Esprit-Serie. Ausgestattet mit einer Titanium-Kalotte, basiert er auf der Signature-Serie, verbessert wurden die Hornform sowie der Phaseplug. Der Arbeitsbereich beginnt bei hohen 3,9 kHz, der des rückseitigen Gesellen sogar erst bei 8 kHz.

#### An der kurzen Leine

Bei den Mitteltönern setzen die Franzosen bekanntermaßen gerne auf Papier, da sie Papiermembranen erwünschte klangliche Vorzüge zuschreiben. Sie sollen für unverfärbte und natürlich klingende Mitten mit einem Hauch Wärme sorgen. Der eingesetzte 16,5-cm-Mitteltöner-Treiber stammt aus der Antal und ist folglich mit einer recht starren, kurzen Aufhängung versehen. Viel Hub muss er ohnehin nicht machen können, und den Entwicklern zufolge zahlt sich das Vorgehen in Form einer besonderen Impulsschnelle aus, was insbesondere der Stimmwiedergabe zugute kommen soll. Nicht aus Papier, sondern aus Aluminium ist hingegen die Staubschutzkalotte.

#### Bass-Trio

Alle Frequenzen unter 310 Hz übernehmen die drei 16,5-cm-Bässe. Dazu werden sie mit einer Weiche 3. Ordnung vom Mitteltöner ferngehalten. Sie spielen in einem gemeinsamen Volumen, das fünf Verstrebungen enthält. Zwei davon verlaufen klassisch von der Vorder- zur Rückseite, die restlichen drei reichen von der Rückseite bis an die Magnete der Tieftöner. Hier gibt es jedoch keinen direkten Kontakt zwischen MDF und Magnet, vielmehr sind am Ende der Verstrebungen entkoppelnde Gummis angebracht. Die Idee dahinter ergibt

sich aus dem Namen der Technik: Driver Vibration Absorption System (DVAS). Die Gummis beruhigen also die Treiber, indem sie Vibrationen abfangen. Bei der Membran hat sich viel getan. Die Entwickler wollten

der Australe unbedingt mehr Bassdruck entlocken, sodass sie an diversen Stellschrauben gedreht haben. So bestehen 10 Prozent der Papiermembran aus einem Flachs-Carbon-Gemisch, die restlichen 90 Prozent der

Membran hingegen sind in zwei Bereiche mit unterschiedlicher Steilheit unterteilt.

Aber auch von außen unsichtbare Verbesserungen haben beim Bass stattgefunden. Die Schwingspule etwa ist ►



Die Bässe verfügen jetzt über noch stärkere Magnete und eine neue Schwingspule. Alle drei Basstreiber pro Box spielen parallel bis 310 Hz. Die Magnete der Treiber werden rückseitig von Gummis bedämpft, die an von der Hinterwand des Gehäuses kommenden Verstrebungen angebracht sind.



Für die Mitten ist eine unbehandelte, steife Papiermembran zuständig. Sie ist an der kurzen Leine bzw. Sicke. Viel Hub muss sie nicht machen können, und laut Entwickler klingen die Mitten mit der harten Einspannung schneller und ansatzloser.



komplett neu, der Magnet eine Nummer kräftiger.

**Stabile Behausung**

Das schwarz oder weiß lackierte MDF-Gehäuse (mit weißen bzw. schwarzen, von Magneten gehaltenen Frontbespannungen) fällt je nach Bereich mal dicker, mal dünner aus. So ist etwa die Front 23 mm stark, wohingegen die Seitenteile, die keine Treiber tragen, mit 21 mm etwas dünner ausfallen.

Mittel- und Hochtöner spielen auf eine eigene Kammer, die durch einen schräg von vorne nach hinten ansteigenden Kammerboden von den Bässen getrennt ist. Der Boden verläuft aus zwei Gründen schräg: Zum einen sollen so stehende Wellen in der Kammer verhindert werden, zum anderen steht den Bässen dadurch etwas mehr Volumen zur Verfügung.

Der Glassockel war beim Golden Sample noch etwas

scharfkantig, sieht aber schick aus und bietet Aufnahmen für die beigelegten Spikes (ein Satz aus Gummi, ein Satz aus Aluminium).

**The Master-Stroke**

Beim Jacques-Loussier-Trio (von der *stereoplay*-CD „Perfektes Timing“) begeisterte ihr (wie versprochen) druckvoller Tiefton. Die Bässe waren trocken, wunderbar sauber und hatten für die Größe der Box ordentlich Tiefgang! So machte es richtig Spaß, dem Spiel des Kontrabasses zu folgen. Auf der anderen Seite des Spektrums stand ein Hochtön, der in der Tat ungemein lebendig ist und eine tolle Attacke hat! Nervig wurde er nie, auch nicht bei hohen Pegeln. Hut ab!

Auch die Rechnung mit dem rückseitigen Hochtöner ging auf: Die Musik stand sehr plastisch im Hörraum. Eine weitere Stärke der Box ist ihre erstaun-

liche Durchhörbarkeit! Queens „Fairy Feller’s Master-Stroke“ klang verblüffend transparent, sauber, stressfrei und reich an dynamischen Schattierungen, gerade im Mittel-/Hochton. So stand für uns fest: Dieser anspringend-präzise, druckvoll-dynamische Klang verdient das Prädikat „Highlight“.

Alexander Rose ■



Zur Klangphilosophie von Triangle gehört ein schneller, lebendiger Hochtön. Dafür sorgt das Horn, der Phaseplug sorgt für die gleichmäßige Abstrahlung und verhindert eine zu starke Bündelung.



Ein rückseitiger Hochtöner war bisher erst ab der Magellan Quatuor 2 (15.000 Euro) zu haben.

**stereoplay Highlight**

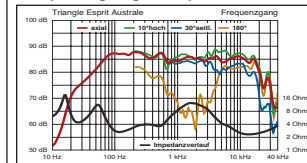
**Triangle Esprit Australe**  
3800 Euro (Herstellereingabe)

Vertrieb: Reichmann Audiosysteme  
Telefon: 07728 / 10 64  
www.reichmann-audiosysteme.de  
Auslandsvertretungen siehe Internet

Maße: B: 20 x H: 113 x T: 36 cm  
Gewicht: 39 kg

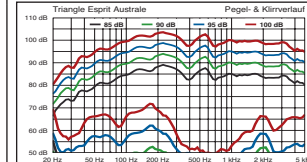
**Messwerte**

**Frequenzgang & Impedanzverlauf**



Gleichmäßige Hochton-Bündelung  
Rück-Töner steigt bei 5 kHz ein

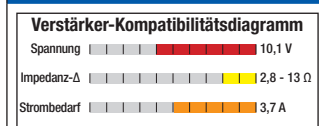
**Pegel- & Klirrvverlauf 85-100 dB SPL**



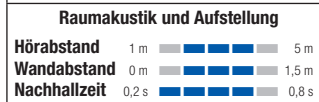
Durchweg geringer Klirr mit hohen Reserven im Bass.

Untere Grenzfrequ. -3/-6 dB 57/44 Hz  
Maximalpg. 103 dB

**Praxis und Kompatibilität**



Wenig Spannungsbedarf, aber wegen niedrigerer Impedanz sollte der Verstärker Stabilität bieten.



Sollte nicht direkt vor einer Wand stehen, Einwinkelung dosiert den Hochtön dezent aber ausreichend

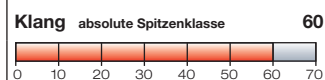
**Bewertung**

Natürlichkeit	12
Feinauflösung	13
Grenzdynamik	12
Bassqualität	11
Abbildung	12

Ein Volltreffer! Lebendig, raumgenau, dynamisch-schnell und dabei nie hart. Die Triangle Esprit Australe EZ sollte jeder auf dem Zettel haben, der eine Standbox bis 5000 Euro sucht.

Messwerte	Praxis	Wertigkeit
9	6	8

**stereoplay Testurteil**



Gesamturteil 83 Punkte  
Preis/Leistung sehr gut