



+GROSSER TEST-TEIL: Verstärker, Boxen & Kombinationen

Die technische Dimension von HiFi

Deutschland 6,90 €
www.stereoplay.de

stereoplay

stereoplay

10 | 2018

Österreich: 7,60 € / Schweiz: 13,70 Sfr / BeNeLux: 8,05 €
Italien: 8,95 € / Spanien: 8,95 € / Slowenien: 8,95 € / Slowakei: 8,95 €
Finnland: 10,15 € / Dänemark: 80,00 DKK / Griechenland: 10,35 €

12X POWER

Tiefbass & Dynamik-CD

Diese Tracks von Lunatic Soul,
Hattler, Tangerine Dream &
Emerson/Lake/Palmer
fordern Ihre Anlage!

BOXEN SENSATIONEN

ELAC, B&W und Nubert
& ihre Saison-Highlights

MULTITALENTE:
Analoge Amps mit Digitalteil

Hightech
für 700 €

Standbox mit
Aktiv-Power



Class-A-Verstärker:
viel Dynamik mit wenigen Watt



VINYLMIT KOMFORT

Duals neue Halbautomatik

PURER KLANG



4 190695 106906

10



Mit voller Kraft

Triangles Esprit-Serie ist ein Dauerbrenner, und auch bei den aktuellen Ez-Modellen galt ein hoher Wirkungsgrad als oberstes Gebot. An der Comète können schwächere Verstärker daher ihre ganzen Stärken ausspielen.

Triangle hat die Dinge gerne selbst in der Hand. Die französische Lautsprecher-Manufaktur, die bei Soissons, etwa hundert Kilometer nordöstlich von Paris, beheimatet ist, entwickelt und fertigt daher auch fast alle Treiber in Eigenregie. Die Firma ist unter anderem für Boxenkonzepte bekannt, die auf Schallwandler mit einem besonders hohen Wirkungsgrad setzen. Insbesondere die über die Jahre immer weiter optimierten Hochtöner gelten als Spezialität der Franzosen. Diese Technologie ist aber nicht nur den Top-Modellen vorbehalten, sondern mit der Esprit-Ez-Serie auch zu einem mehr als fairen Kurs zu haben.

Die Comète ist sowohl der größte als auch pegelstärkste Regallautsprecher aus dieser Serie, die den Einstieg in Triangles Horntechnologie markiert. Sie ist ganz klassisch als Zwei-Wege-Box mit Bassreflex-Unterstützung konzipiert, wobei sie gleich zwei frontseitig austretende Reflexrohre besitzt. Sie entlasten den Tiefmitteltöner zugunsten eines besseren Wirkungsgrads bereits bei relativ hohen 63 Hz,

dennoch bringt es die Kompaktbox am Ende noch auf einen sehr respektablen Tiefgang von 51 Hz. Der Treiber hat einen nominellen Durchmesser von 16,5 cm, passt aber dank des seitlich angeschnittenen Korbs problemlos in die mit 20 cm nur unwesentlich breitere Schallwand. Die weiße Membran und die schwarze, spitz zulaufende Staubschutzkappe bestehen aus Papier, auf das die Franzosen vor allem wegen des geringen Gewichts vertrauen. Dadurch soll der Treiber besonders schnell und präzise agieren.

Um gleichzeitig auch im Bass überzeugen zu können, ist der kombinierte Tiefmitteltöner der Comète an einer großzügig dimensionierten Gummisicke aufgehängt, die entsprechend hohe Auslenkungen, wie sie im Bassbereich notwendig sind, unterstützt. Zusätzlich wurde laut Triangle auch die Form der Membran für den doppelten Einsatzzweck optimiert.

Perfekte Spielpartner

Kombiniert wird dieser Tiefmitteltöner mit einer 1-Zoll-Kalotte aus Titan, die hinter einem verchromten, ungefähr 4 cm tiefen Schalltrichter sitzt,

der plan in die Frontwand eingelassen ist. Am Ende des Horntrichters, direkt vor der Kalotte, befindet sich ein auffälliger, in Gold lackierter Ring, der den Hornhals etwas verengt und so einen leichten Druckkammer-effekt erzeugt. Ein dornartiger Hinderniskörper, ebenfalls in Gold lackiert und durch einen schmalen Steg mit dem Ring verbunden, liegt im Zentrum des Trichters und fungiert dort als sogenannter Phaseplug. Er dient zur Verbesserung des Abstrahlverhaltens und soll vor allem die starke Bündelung bei höheren Frequenzen reduzieren.

Mit ihrer hocheffizienten Treibertechnologie kam die Comète im *stereoplay*-Testlabor

Die Comète ist der pegelstärkste Regal-lautsprecher aus der Serie und markiert den Einstieg in Triangles Horntechnologie.

bei einer Eingangsspannung von zwei Volt auf einen bemerkenswert hohen Kennschalldruck von 85,6 dB in einem Meter Abstand: ein Ergebnis, das sich auch im Kompatibilitätsdiagramm widerspiegelt: Rechnerisch benötigt die Box nur 10,5 Volt, um einen Wie-



Das hochwertige Anschlussfeld und die soliden Polklemmen aus gebürstetem Aluminium unterstreichen den hohen Anspruch der Esprit-Ez-Serie. Ein selbstverriegelnder Steckmechanismus sorgt dafür, dass Bananenstecker sicher gehalten werden.

dergabepegel von 100 dB zu erreichen. Ihr Strombedarf hält sich mit 2,8 Ampère ebenfalls in Grenzen, weil das Impedanzminimum der Box im energieintensiven Bass- und Grundton-

Audio an. Lediglich der von etwa 200 Hz bis knapp 1,8 kHz stetig von 3,7 auf 17,8 Ohm ansteigende Betrag der Impedanz kann einem nicht so laststabilen Verstärker Probleme bereiten. Das trifft in diesem Fall auf den Progressive Audio A901 zu, der im Praxistest nicht ganz so gut mit der Comète harmonierte wie die anderen drei Kandidaten. Mit ihren raffinierten Verstärkerkonzepten trieben sie die kompakte Triangle zu immer neuen Höchstleistungen an.

Speziell in Relation zu ihrer Größe hatte die Box dabei überraschend viel an Substanz und Volumen zu bieten. Dank hoher Reserven konnte sie mit viel Dynamik zu Werke gehen und

bereich nur knapp unter vier Ohm liegt. Damit eignet sich die Box grundsätzlich auch gut für schwächere Verstärker und bietet sich zum Beispiel als Spielpartner für die in dieser Ausgabe getesteten Class-A-Verstärker von Valvet, Pass Labs, Sugden und Progressive



Effizienz in Perfektion

Wirkungsgradstarke Hochtöner sind ein Markenzeichen von Triangle. In der Comète arbeitet eine 1-Zoll-Kalotte aus Titan, die auf eine Druckkammer und einen massiven Horntrichter spielt. Im Zentrum des Trichters sitzt ein markanter Phaseplug, der das Abstrahlverhalten optimiert. Der rückwärtig abgegebene Schallanteil wird in einer Kammer absorbiert.



Der Tiefmitteltöner ist eine Hybridkonstruktion: Triangle setzt auf die leichte, aber dennoch steife Papiermembran aus den reinen Mitteltönern und kombiniert sie mit einer deutlich ausladenderen Gummisicke, die wesentlich mehr Hub erlaubt.



beeindruckte vor allem durch ihre Präsenz, mit der sie den Hörraum dominierte. Die Comète erwies sich als wahres Energiebündel, das einerseits kaum zu bremsen schien, andererseits aber immer mit maximaler Kontrolle operierte. Wie erwartet kam sie im Bass zwar nicht sonderlich tief, spielte dafür jedoch umso agiler. So verlieh sie den temperamentvollen E-Bass-Läufen in Paul Simons größtem Solohit, „You Can Call Me Al“ viel Schwung und den nötigen Nachdruck, ohne dabei jemals ihr gutes Gespür für das richtige Timing zu verlieren. Der Titel ist auch für das Bass-Solo gegen Ende bekannt, das sich aus einem normal aufgenommenen ersten Teil und der anschließend rückwärts abgespielten Kopie zusammensetzt und damit ein Palindrom darstellt. Dieses Solo gelang der Comète ebenfalls punktgenau und ohne jegliches Zeichen von Anstrengung.

Bestens beraten

Der kompakten Triangle gelang das Kunststück, agil und präsent aufzutreten, ohne dabei vorlaut oder anstrengend zu wirken. Insgesamt hinterließ sie am Ende einen äußerst gelungenen Eindruck und empfiehlt sich als vielseitiger Lautsprecher, der auch mit etwas extravaganteren Verstärkern gut zurechtkommt.

Sie ist zwar sicherlich nicht perfekt und hat ihre Schwächen, nicht zuletzt in Sachen Natürlichkeit, aber sie beweist wieder einmal, dass man auch mit einer clever ausgelegten Kompaktbox bestens beraten sein kann. Wer Schnelligkeit und Präzision schätzt oder auf einen hohen Wirkungsgrad angewiesen ist, wird mit der Esprit Comète Ez seine helle Freude haben!

Klaus Laumann ■

stereoplay
Highlight

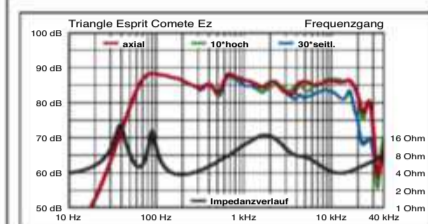
Triangle Esprit Comète Ez

1200 Euro

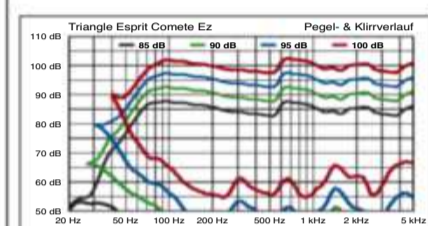
Vertrieb: Reichmann Audiosysteme
Telefon: +49 7728 1064
www.reichmann-audiosysteme.de

Maße (B×H×T): 20 × 40 × 32,4 cm
Gewicht: 9,3 kg

Messdiagramme



Frequenzgang & Impedanzverlauf
Weitgehend ausgewogener Frequenzgang, breites Abstrahlverhalten in den Höhen



Pegel- & Klirrverlauf 85 – 100 dB SPL
Wenig Klirr und hohe Reserven, leichte Kompression im Bass
Untere Grenzfrequ. -3/-6 dB 57/51 Hz
Maximalpegel 99 dB

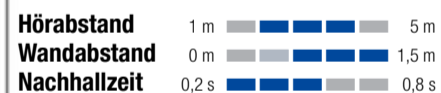
Praxis und Kompatibilität

Verstärker-Kompatibilitätsdiagramm
Genügsam in Sachen Spannung und Strom, fordert dafür aber etwas mehr Laststabilität

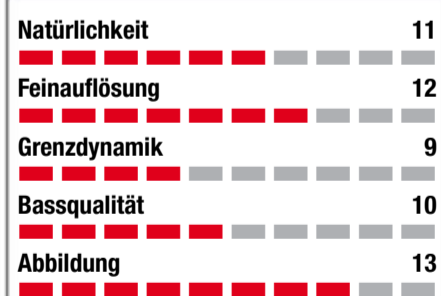


Raumakustik und Aufstellung

Möglichst frei aufstellen und nicht vollständig auf den Hörplatz einwinkeln



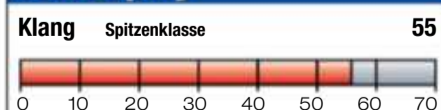
Bewertung



Dank ihrer hocheffizienten Wandler tritt die Comète agil, dynamisch und unheimlich präsent auf. Ihr guter Wirkungsgrad lässt sie auch an schwächeren Verstärkern souverän spielen. Sie bildet äußerst akkurat ab und klingt deutlich größer, als sie aussieht.

Messwerte	Praxis	Wertigkeit
8	5	8

stereoplay Testurteil



Gesamturteil 76 Punkte
Preis/Leistung überragend