

Caruso

Multi Source Hifi-Komplettsystem



T+A



Caruso

Der musikalische Wunderwürfel

Verstehen Sie uns bitte nicht falsch, aber vergessen Sie alles, was Sie bisher über Minianlagen und Tischradios wussten, denn jetzt gibt es den *Caruso*. Er ist ein völlig neues HiFi-Kompaktsystem, das mit modernsten und innovativsten Technologien ausgestattet ist. Der *Caruso* ist nicht nur ein Radio oder CD-Spieler, sondern ein kompletter Alleskönner. Er kann alle Musikquellen nutzen: CD, DVD, Internetradio, Netzwerk-Musikserver und USB-Medienspeicher, MP3 Player und iPod inklusive Steuerung und natürlich UKW-Radio spielt er in überragender Qualität über seine eingebauten Lautsprecher-systeme ab! Drei Leistungsverstärker mit je 50 Watt Dauerleistung sind direkt an die Lautsprecherchassis gekoppelt und werden von der aktiven Frequenzweiche exakt definiert angesteuert (Aktivlautsprecher-Konzept). Sein digitaler Signalprozessor ermöglicht verschiedene Klangcharakteristiken, damit er nicht nur im Regal, sondern auch auf dem Sideboard oder Schreibtisch überragend klingt! Er liefert ein, angesichts der Größe, unglaubliches Klangerlebnis, mit dem Sie sich auch sehr komfortabel wecken lassen können.

Wir haben bewusst sehr viel Aufwand in eine einfache, logische und intelligente Bedienung des *Caruso* gesteckt. Trotz der vielen Möglichkeiten ist er intuitiv und leicht zu bedienen, sowohl direkt am Gerät als auch mit der Fernbedienung. Er erkennt selbstständig die angeschlossenen Streaming-Client Quellen und nutzt die Möglichkeiten von Netzwerk und Internet optimal aus. Wir haben dem *Caruso* die Netzwerkplatine und Software unserer High-End Streaming-Clients der E-Serie und der R-Serie mitgegeben, weil sich diese Technologie und das Bedienkonzept in der Praxis tausendfach bewährt haben und beste Klangergebnisse liefern. Die Anschlussmöglichkeiten sind enorm und lassen keine Wünsche offen. In die Front ist ein USB-Port integriert, auf der Oberseite befindet sich ein iPod-Dock, die Rückseite ist mit zwei Cincheingängen (z.B. Phono und TV), einem LAN und einem W-LAN-Anschluss ausgestattet. Zum Anschluss eines Fernsehers stehen ein Composite und ein hochwertiger YUV-Ausgang zur Verfügung. Ein Vorverstärkerausgang ermöglicht den Anschluss von Endstufen oder Aktivboxen, ein Subwooferausgang den Anschluss eines aktiven Subwoofers und der T+A- SC-LINK den Anschluss unserer aktiven TALIS-Lautsprecher. Somit hat der *Caruso* ein enormes Potential, wenn man möchte, kann er zu einer kompletten HiFi-Anlage ausgebaut werden. Besonders geeignet sind die neuen Vollaktivlautsprecher *M Active*. Sie passen optisch ideal zum *Caruso*, bieten einen enormen Tiefbass, sind sehr druckvoll und dynamisch mit optimaler Wiedergabe der Mitten und Höhen.

Wie alle T+A-Geräte ist auch das Gehäuse des *Caruso* perfekt und höchstwertig verarbeitet, obwohl die kompakte äußere Bauform enorme Ansprüche an unsere Entwickler stellte, die Vielzahl der Komponenten unterzubringen. Der *Caruso* soll etwas ganz Besonderes sein: ein Statement, ein Kunstwerk. Seiten, Deckel, Fronten und Rückwände sind aus hochwertigem, gebürstetem Aluminium, selbst die Körbe der Lautsprecherchassis sind aus Stahl.

Das perfekte Design des *Caruso* ist in Zusammenarbeit mit unserem langjährigen Partner **moll design** entstanden. Es ist einmalig, unverwechselbar, typisch T+A und hebt sich wohltuend vom Einheitslook vieler Massenprodukte ab.



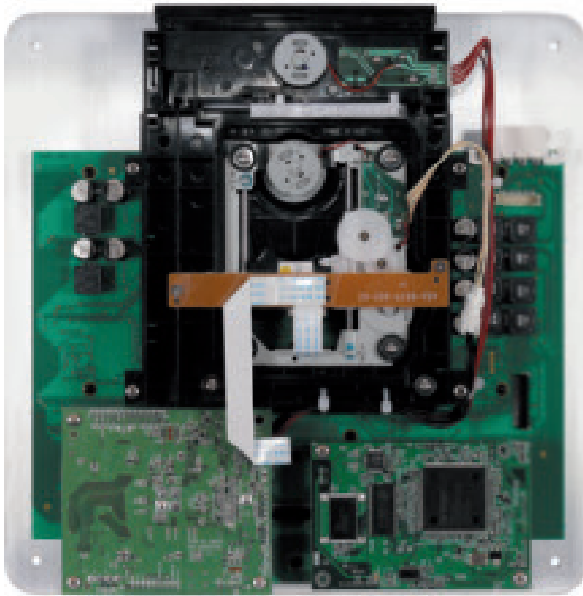
Die Bedienelemente im klassischen T+A-Stil steuern den *Caruso* trotz seiner enormen Funktionsvielfalt kinderleicht und intuitiv. Die übersichtliche Systemfernbedienung F100 ermöglicht, über die normale Bedienung hinaus, die Nutzung von Zusatzfunktionen und Texteingaben. Das großformatige, hochauflösende und grafikfähige Display stellt die Daten und Informationen kontextabhängig in unterschiedlichen Schriftgrößen dar und ist stufenweise dimmbar. Der USB-Port auf der rechten Frontseite dient zum Anschluss von Festplatten und Speichersticks oder zum Software-Update. Die Kopfhörerbuchse hat einen eigenen Verstärker und schaltet die eingebauten Lautsprecher bei Benutzung komplett ab. Ein iPod-Dock befindet sich auf der Oberseite.



Die Anschlüsselemente der Rückseite zeigen die beeindruckenden Möglichkeiten des *Caruso*. Er ist in erster Linie als Audiogerät konzipiert; man kann ihn als toll klingendes Tischradio nutzen, aber auch zu einer hochwertigen HiFi-Anlage aufrüsten. Deshalb hat er zwei analoge Eingänge, beispielsweise um einen Plattenspieler oder ein TV-Gerät anzuschließen. Will man eine klassische HiFi-Anlage mit separaten Boxen aus dem *Caruso* machen, so stehen Vorverstärker-Cinch-Ausgänge für einen aktiven Subwoofer und die *OM Active* Regalmonitore zur Verfügung, sowie der SC-LINK Ausgang zum Anschluss unserer aktiven Talis-Lautsprecher und Subwoofer. Die verschiedenen Möglichkeiten und Konfigurationen werden einfach im Menü eingestellt.

Wir haben ein hochwertiges CD-DVD-Laufwerk eingebaut, damit über die reine Musikwiedergabe hinaus auch die Möglichkeit besteht, einen Monitor/TV anzuschließen und DVDs zu nutzen. Der YUV-Ausgang ist extrem hochwertig und liefert ein perfektes Bild. Da der eingebaute UKW-RDS-Tuner sehr gut ist, empfiehlt sich der Anschluss einer hochwertigen Außenantenne. Der Zugang zu den neuen Musikmedien erfolgt über die LAN-Buchse oder die W-LAN-Antenne; Musik vom Internetradio oder aus dem lokalen Netzwerk wird vom eingebauten Streaming Client in höchster Qualität wiedergegeben, je nach Auflösung der gespeicherten Musik klingt dies sogar besser als die Original-CD.

Das genialste ist: der *Caruso* zeigt den Unterschied!



Es ist nicht mehr viel Platz frei im Inneren des *Caruso*, er ist voll! Unter dem Deckel ist die Hauptplatine mit dem digitalen Signalprozessor, den Leistungsendstufen, dem Steuerprozessor, der Spannungsversorgung und dem iPod-Dock montiert. Der Deckel dient gleichzeitig als Kühlfläche für die drei 50-Watt-Endstufen. In der Ebene darunter befinden sich das CD-DVD-Laufwerk, die Laufwerkdecoder-Platine und die Streaming Client-Platine. Der überragende Klang des *Caruso* hat seinen Grund einerseits im Aktivkonzept der eingebauten Lautsprecher und in der Verwendung eines neuen, sehr leistungsstarken digitalen Signalprozessors. Dieser DSP linearisiert und optimiert nicht nur die Frequenzgänge der eingebauten Chassis und trennt steilflankig die Frequenzbereiche, sondern sorgt auch für phasenrichtiges Abstrahlverhalten aller Systeme. Dadurch erzeugt der *Caruso* ein phänomenal gleichmäßiges, natürliches und klares Klangbild im gesamten Raum. Darüber hinaus kann man je nach Aufstellung zwischen sechs verschiedenen Klangfeldern (Tisch, Regal, Sprache,..) wählen und bei Bedarf Bass, Höhen und Loudness regeln. Auch ein Centermodus ist möglich.

Die Bodenplatte des *Caruso* trägt den Spezialtieftöner, das Bassreflexrohr, das Hochleistungsnetzteil und eine stabile, luftdichte Basskammer (nicht abgebildet). Der Tieftöner besitzt einen extrem großen Magneten mit tiefgezogener Polplatte und hochdämpfender, stabiler Membran und Sicke und kann sehr große Hübe ausführen. Dadurch erzeugt er nicht nur einen sehr tiefen Bass, sondern kann auch große Pegel und Impulse verzerrungsfrei wiedergeben. Zwei neuentwickelte Mittelhochtöner sind in der Front montiert und geben den gesamten Vokal- und Hochtonbereich von 200 Hz bis über 20 kHz sehr linear und mit hervorragendem Rundstrahlverhalten wieder. Die Lautsprecherchassis werden direkt von einer eigenen Leistungsendstufe angetrieben, das heißt sie sind direkt gekoppelt ohne die passiven Bauteile herkömmlicher Frequenzweichen. Durch dieses Aktivkonzept ist der Dämpfungsfaktor sehr hoch und das Impuls- und Abstrahlverhalten optimal, nur so ist das überragende Klangbild des *Caruso* zu erreichen. Die Ansteuerung der Endstufen mit ihren direkt gekoppelten Chassis erfolgt über den eingebauten DSP, er erledigt die gesamte Signalverarbeitung, von der Linearisierung bis hin zur Trennfrequenz, völlig verlustfrei.



Die *OM Active* sind neuentwickelte Aktivmonitore, die den *Caruso* auf ideale Weise zu einer großen HiFi-Anlage ergänzen. Obwohl diese Lautsprecher sehr kompakt wirken, haben sie doch ein beträchtliches Nettovolumen. Dies ist möglich, weil das Gehäuse zum überwiegenden Teil aus Aluminium gefertigt wird und so sehr große Festigkeit und Stabilität bei relativ geringen Wandstärken ermöglicht. Die klanglichen Vorteile echter Vollaktivlautsprecher hat T+A in den letzten Jahrzehnten mit den Solitaire- und TCI-Aktivlautsprechern eindrucksvoll bewiesen, und dieses KnowHow ist auch in die *OM Active* geflossen. Jedes Chassis der Zweiwegbox wird direkt gekoppelt von einer eigenen, hervorragend klingenden, analogen Endstufe mit mehr als 70 Watt Dauerleistung versorgt. Die aufwändige, aktive Frequenzweiche linearisiert den Frequenzgang und erweitert den Tiefbassbereich, und das Hochleistungsnetzteil sorgt für bestes Impulsverhalten auch bei hoher Lautstärke. Die hochwertigen Chassis sind optimal auf das Gehäuse abgestimmt und erzeugen ein außerordentlich dynamisches und kraftvolles Klangbild mit beeindruckendem Tiefbass. Natürlich harmonisieren die *OM Active* auch mit jedem anderen Vorverstärker, sehr empfehlen können wir den MUSIC PLAYER der E-Serie.



Der Kühlkörper der Verstärkereinheit befindet sich auf der Rückseite der *OM Active*. Der Cincheingang dient zum Anschluss an den Vorverstärkerausgang, der Hauptschalter befindet sich über der Netzeingangsbuchse. Eine Einschaltautomatik schaltet die *OM Active* ein, sobald ein Musiksignal angelegt wird und ca. 20 Minuten nach Abschaltung des Musiksignals wieder aus. Eine Leuchtdiode hinter dem Frontgitter zeigt den Betriebszustand an.

Technische Daten

Caruso

Formate

DVD-Player	CD, CD-R, CD/RW, MP3, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, VCD, S-VCD, JPEG Picture CD
Videoausgang	YUV, Composite (FBAS)
Streaming Client	MP3, WMA, AAC, FLAC, OGG-Vorbis, LPCM, WAV,
Medienserver	UPnP AV, Media Player 10 (WMDRM10)
Schnittstellen	vTuner Internet Radio Service, DLNA compatible servers
Radio	USB 2.0, iPod Audio/Video + Steuerung, LAN, W-LAN FM Radio 87,5 - 108 MHz, RDS-Stationsname, Radiotext

Verstärkerteil

Eingänge	2 x Aux, 2 V / 20 kOhm
Kopfhörerausgang	für dynamische Kopfhörer > 30 Ohm
Bassbereich	1 x 50 Watt Dauerleistung
Mittel-Hochton	2 x 50 Watt Dauerleistung
Klirrfaktor	< 0,02 %
Soundmanagement	DSP gesteuerte Klangcharakteristiken
Ausgänge	PRE Out Cinch, SUB Out Cinch, SC-Link
Netzanschluss	Automatische Netzspannungsumschaltung, 100 - 120 V, 200 - 240 V, 50 - 60 Hz
Zubehör	Systemfernbedienung F100, W-Lan Antenne, FM-Antenne
Features	regelbare Displayhelligkeit, Zwei-Zeiten-Wecktimer
Abmessungen H x B x T	16 x 27 x 27 cm
Gewicht	8 kg
Ausführungen	schwarzer Korpus mit silbernen Deckeln

M Active

Prinzip

Prinzip	Vollaktiver Regalmonitor
Ausgangsleistung (4 Ohm)	2-Weg Bassreflex
Impulsleistung (4 Ohm)	2 x 70 Watt
Dämpfungsfaktor	2 x 100 Watt
Klirrfaktor	> 400
Übertragungsbereich	< 0,1 %
Bestückung Tief-Mittelton	35 - 30000 Hz
Bestückung Hochton	1 x 150 mm
Frequenzweiche	1 x 25 mm Gewebekalotte
Trennfrequenz	aktiv
Ausstattung	2500 Hz
Netzanschluss	Einschaltautomatik, Cincheingang
Abmessungen H x B x T	EU Version 230 V, 50 - 60 Hz, US Version 115 V, 50 - 60 Hz
Gewicht	27 x 19 x 27 cm
Ausführungen	10 kg
	schwarzer Korpus mit silbernen Deckeln

Auszüge aus aktuellen Testberichten und Awards



Good Design Award 2008

As awarded by the Chicago Athenaeum:
Museum of Architecture and Design

AUDIO 12/2008

Kluges Komplettsystem, vornehmes Küchenradio, geniale Zweitanlage, Luxus-Radiowecker, der Caruso wird jeder Rolle gerecht. Kein anderer bietet so viel Ausstattung, Klang, Verarbeitung und Bedienkomfort in einem derart kompakten Format.

Klang Stereo: gut
Bildqualität: überragend
Ausstattung: überragend
Bedienung: sehr gut
Verarbeitung: überragend

image hifi 1/2009

Was gefällt: Wow der Sound
Was fehlt: Wirklich nichts
Was überrascht: Sieht so die Zukunft von Hifi aus? Gut!
Das All-in-one-Konzept ist einfach sexy.
Und es entspricht perfekt dem Hörverhalten der Gegenwart, hin zur puren digitalen Musik, die nicht mehr irgendwo im Laden schlummert, sondern nur noch wenige Mausklicks entfernt in unvorstellbarer Vielfalt darauf wartet, entdeckt zu werden.

STEREO 1/2009

Preis/Leistung: exzellent
T+As eigenwilliges Konzept geht auf.
Der Caruso balanciert mit seinen manigfachen Fähigkeiten und hohem klanglichen Anspruch gekonnt auf der schmalen Linie zwischen anspruchsvollem Radiogerät und ultrakompaktem Hifi-Gerät. Für alle, die auch an ihr Tischgerät ultimative Ansprüche stellen.



stereoplay 1/2009

Klang: Obere Mittelklasse
Gesamturteil: gut
Preis/Leistung: überragend



Das All-in-one-System Caruso ist der absolute Hit. Mit Player, Netzwerk und Internetradio erschließt es die komplette Multimediawelt. Bereits bei seinem ersten Soloauftritt erntete der Caruso dicken Beifall bei den Hörtestern.

video 1/2009 HOMEVISION

Bildqualität: sehr gut
Klangqualität: sehr gut
Ausstattung: sehr gut
Bedienung: gut
Verarbeitung: überragend
Testurteil: sehr gut
Preis/Leistung: sehr gut

Der Caruso beeindruckt durch Klangqualität, hochwertige Verarbeitung und Bedienkomfort. Auch Namenspathe Enrico hätte sich kaum geschämt, das T+A-Gerät in Küche oder Wohnzimmer zu stellen.



1/2009



T+A bietet mit seinem Caruso ein echtes Multi-Media-Highlight an, das sich trotz der wahren Ausstattungsfut spielend einfach bedienen lässt. Er ist eine Zierde für jeden Wohn- und Schlafraum. Der kleine Zauberwürfel klingt ganz hervorragend, so dass wir mit Freude unseren begehrten Highlight-Stempel vergeben.

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG

Planckstr. 9 - 11 | D-32052 Herford | Telefon +49 (0) 52 21 / 7676-0
www.TAelektroakustik.de | info@TAelektroakustik.de