

GlobeSource

Die EXTREM-Schallquelle

Kleiner, leichter, lauter!

130,3 dB Schalleistung !

Mini-Verstärker (im Flightcase der Kugel)

Maxi-Leistung 3600W peak 1600W RMS belastbar

Keine Beugung an Gehäusekanten

Keine Reflexion an ebenen Flächen

Ferrofluid-Kühlung (doppelte Leistung!)

Homogen⁴⁺ System (auf Knopfdruck homogener!)

GlobeDirector Richtwirkung nach Ihren Wünschen !



Klein, leicht, und Weltmeister der Schalleistung!

So präsentiert sich eine neuartige isotrope Schallquelle, die erstmals von einem Profi-Lautsprecher-Hersteller mit nur einem einzigen Ziel entwickelt wurde:

Von allem nur das Beste!

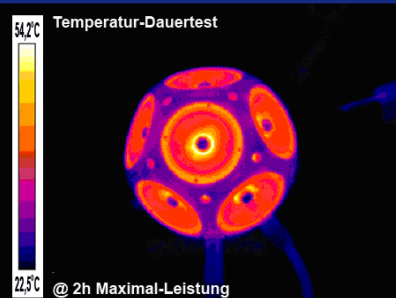
100% isotrop, ohne Kompromisse

Das konsequent kugelförmige, robuste Design sorgt für ein optimal homogenes Schallfeld. Reflexionen an ebenen Gehäuseflächen, sowie Beugungs-Effekte an äußeren Kanten sind hier prinzipiell ausgeschlossen. Hinzu kommen: Kleiner Kugel-Durchmesser und speziell geformte Lautsprechermembranen - Optimalbedingungen für perfekt kugelförmige Abstrahlung. ISO140, 354, 3382 und DIN 52210 werden weit übertroffen.

Alles was Sie sich wünschen

Die bisherigen Bauakustik-Ausrüstungen erfordern viel Muskelkraft und Platz beim Transport.

Cool durch Ferrofluid -



Kühlung und Belüftung

Die Akustik-Profis wünschen sich deshalb eine extrem leichte, kleine Ausrüstung, die trotzdem mindestens doppelt so viel Power bietet wie bisher. - Für diese Anwender ist das GlobeSource-System wie geschaffen!

GlobeSource liefert sagenhafte 130,3 dB Schalleistung und damit satte 20 dB mehr als die meisten heute verwendeten Systeme. Dabei ist die Kugel so klein, daß man sie locker hinter einem „Leitz-Ordner“ verstecken kann!

GlobeAmp - Flach wie eine Flunder, 2kg

Auch das mitgebrachte „4-Kanal-Kraftwerk“ sorgt regelmäßig für Verzückung. Flacher, kompakter und leistungsfähiger geht es nicht! GlobeAmp findet seitlich im Kugel-Flightcase Platz. Darüber bleibt sogar noch ein Fach für Kabel und Zubehör. 4 Rauschgeneratoren (weiß und rosa) sind ebenso Standard wie eine 8-Kanal Funkfernsteuerung. Ein Signalprozessorsystem sorgt für optimal auf GlobeSource abgestimmte Frequenzspektren und Pegel. (Pegel einstellbar und rastbar). GlobeAmp & Globesource: Ein ultraleichtes Kompaktsystem mit satten 2KW!

(Für Power-User, die auch die letzten 4-5 dB ausreizen wollen, steht alternativ der T44 zur Verfügung)



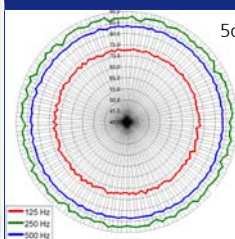
Homogen⁴⁺ 4x inkohärentes Rauschen plus vierkanalige Ansteuerung !

Die patentierte, mehrkanalige Ansteuerung der einzelnen Lautsprechergruppen bietet zusammen mit 4 separaten (inkohärenten) Rauschgeneratoren die Möglichkeit, die Homogenität des Schallfeldes auf Knopfdruck zu steigern! Auslöschung und Interferenzeffekte treten hierdurch zufällig im Raum verteilt auf. Ein hörbar und meßbar homogeneres Schallfeld, ist die Folge. - Ihre Messungen gewinnen deutlich an Qualität!

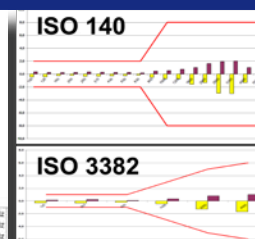
Kompaktes Gesamtsystem



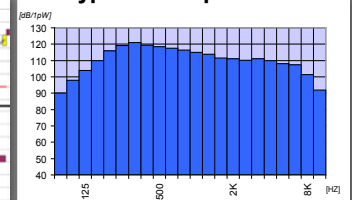
Funkfernbedienung



Perfekte Richtcharakteristik und Spektrum



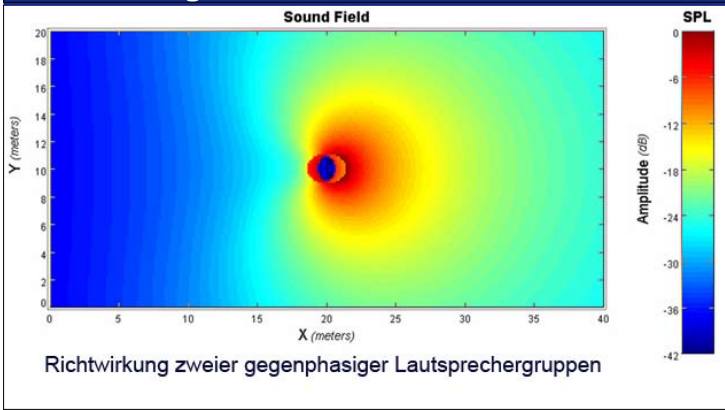
Typisches Spektrum



Weltweit höchste Schall-Leistung

(*Stand 3/2007, verglichen mit marktüblichen Dodekaedern)

Richtwirkung nach Wunsch: GlobeDirector (patentiert)



Definierte Richtwirkung „auf Knopfdruck“: GlobeDirector

Herkömmliche Dodekaeder bieten Ihnen ausschließlich eine kugelförmige Abstrahlung. GlobeSource stellt Ihnen (neben perfekter Kugelcharakteristik) auch andere Richtcharakteristiken, quasi „auf Knopfdruck“, zur Verfügung. Dieses patentierte Verfahren bietet nur GlobeSource!

Durch die mehrkanalige Ansteuerung einzelner Lautsprechergruppen kann das Gerät nicht nur als isotrope Quelle, sondern auch als Quelle mit definierter Richtwirkung fungieren. Eine einfache Anwendung ist beispielsweise: „Leistungs-Bündelung“ (vorteilhaft z.B. bei Fassadenmessungen). Auch Sprecher oder komplexe Richtdiagramme von Musikinstrumenten können simuliert werden: Ideal für Akustik-Untersuchungen in Konzertsälen, Bühnen oder Kongresszentren.

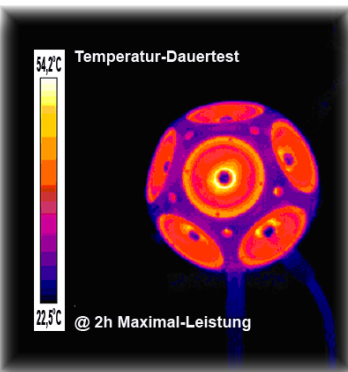
GlobeSource und der 4-Kanalige GlobeAmp bilden ein perfektes Team. Phasenumkehr und Pegel sind für jeden Kanal exakt wählbar (und in festen Schritten rastbar). Auf Wunsch ist GlobeSource auch mit 6-, oder 12-kanaligem Anschluß lieferbar. Ein DSP-System für noch komplexere, bereits vorab programmierte Richtcharakteristiken ist in Vorbereitung.

Maximale Sicherheit! - Cool-Power-System

Für GlobeSource wurden maßgeschneiderte Spezial-Lautsprecher entwickelt. Neben perfekt optimierter Membran mit „Phase-Cone“ und zweifachem Neodym-Magnetkreis bieten diese Lautsprecher zusätzliche Ferrofluid-Kühlung. Hierbei befindet sich zwischen Spule und Magnetkreis ein magnetisches Öl (an Stelle eines Luftspaltes). Die Wärmeableitung der Spule wird dadurch deutlich verbessert!



Die Lautsprecher sind im Vergleich zu Luftspaltmodellen nahezu doppelt so stark belastbar! Nach 2 Stunden Dauerbetrieb mit maximalem Pegel werden gerade mal 55°C Temperatur erreicht. Kürzere, starke Überlastungen werden schneller und gefahrloser als bei Luftspaltmodellen abgefangen. Hierdurch können höhere Maximalpegel erreicht werden. (z.B. zur Messung der Raumimpulsantwort!)



GlobeSource ist der erste „Dodekaeder“ auf dem Markt, der als Baßreflex-System konzipiert ist. Durch den definiert abgestimmten Helmholtzresonator liefert GlobeSource nicht nur bis zu 3 dB mehr Pegel (höherer Wirkungsgrad), sondern bietet auch größere Sicherheitsreserven im gefährlichen Resonanzbereich der Lautsprecher (auf Grund des stationären Betriebs und reduzierter Membranauslenkung).

Durch speziell berechnete Baßreflex-Bohrungen kommt es zusätzlich zu einem Luftaustausch, der die Kühlung entscheidend verbessert.

Tieffrequenz-Schalleistung ohne Grenzen - GlobeSUB

Die GlobeSource-Kugel alleine bietet bereits die (mit Abstand!) höchste Schalleistung aller Dodekaeder auf dem Markt (Stand 3/2007). Für Extremanwendungen kann der Pegel im sehr tieffrequenten Bereich mit dem aktiven Subwoofer GlobeSUB weiter gesteigert werden. Hiermit ist z.B. auch die Aufnahme von Raum-Impulsantworten großer Konzertsäle mit

höchster Dynamik möglich. Neben einem perfekt auf GlobeSource zugeschnittenen Frequenzgang, enormem Schalldruck und integrierter Endstufe bietet GlobeSUB eine ausgesprochen pfiffige Lösung zum Transport der GlobeSource „in seinem Bauch“ und zur Stativaufnahme.



GlobeSource Systemkomponenten

4000W-Verstärker T44

Neoprenhülle, Trolley, Stativstange

GlobeSUB

2 kW_{RMS} GlobeAmp
8-kanal Fernbedienung
4 Rauschgeneratoren
Signalprozessor

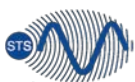
Stativ+ Rollen

GlobeSource incl. DESK-Stand, Griff u. Flugöse

GlobeCase

GSA Globe-Amp Four-Channel Amp for Globe-Source

GlobeSource Exklusiv-Distributor, Deutschland : FAX 0941/94 555 83



Schalltechnik SÜD & NORD
PROFESSIONELLE SCHALLMESSTECHNIK

Zentrale und Vertrieb Süd
Schalltechnik SÜD & NORD GmbH
Nürnberger Straße 262
93059 Regensburg
Tel.: 0941/94 555 85
Fax.: 0941/94 555 83
www.akustiktest.de.de
sued@akustiktest.de.de

Vertriebsbüro Nord
Schalltechnik SÜD & NORD GmbH
Am Schwarzen 13
45239 Essen
Tel.: 0201/54 56 980
Fax.: 0201/54 56 981
www.akustiktest.de
nord@akustiktest.de.

- GlobeSource-Preisliste
- Datenblatt
- Studie der UNI Brescia
- Analyse-Systeme (BauAkustik)
- Rückruf
- Vorführung
- Testgerät
- Sonstiges

Firma

Abt.

Vorname, Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

Email