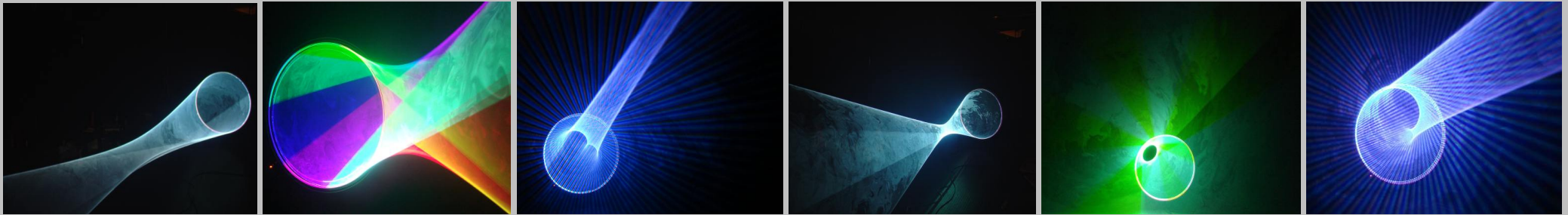


„Magnetic Beam“ by Arctos: 3 ½D effects in space. New laser projection system.

First Demo: Frankfurt, „Prolight & Sound“ 12.-15.March 2008



GERMAN

Dieses neuartige Gerät kann Beam-Effekte oder Objekte ohne Hilfsmittel, wie Polarisations- oder Farb-Brille, im Raum greifbar darstellen. Benötigtes Mittel: Nebel oder Haze. Neue Art von Beameffekten/mehr Bewegung im Raum:

- *Tunneleffekte können ins Publikum fliegen;*
- *Scheinbar schwarze Löcher 'wie sie im Universum existieren', können simuliert werden;*
- *Punkte im Raum können definiert und bewegt werden.*

Die 3D-Tiefe ist abhängig von der Größe des Gerätes. Arctos Demo-Gerät hat einen Ausgangsdurchmesser v. 1,1Meter: die Effekte können bis zu einer Entfernung von 50m gut erkannt werden.

Da eine spezifische Software für das Gerät entwickelt wird - können nur zentrale Effekte präsentiert werden; Effekte, die der Mittelpunktachse des Gerätes folgen. Die Software mit Feedbacksignal ist in Entwicklung und wird baldmöglichst fertig gestellt: dann sind definierte Objekte im Raum darstellbar, was bis jetzt noch nicht gezeigt werden kann.

Das Gerät kann mit einer ARC 2W bis 10W Strahlquelle adaptiert werden. Mit ARC-10WRGB: 150kg Gewicht. Größe: 1,2m Länge, 1,5m Höhe und 90cm Tiefe.

Stromaufnahme: max 600W + des jeweiligen Lasers.
Maximal: 1,2KW @230VAC.

Aus Sicherheitsgründen ist der linke und rechte Bereich (90° zur Zentralachse) von Personen abzusperren. Das Gerät ist aber weitgehend gegen einen technischen Defekt abgesichert.

Die 3D-Effekte im Raum haben eine Scannfrequenz von zur Zeit 12Hz. Die Frequenz ist abhängig von der Größe des Gerätes.

ENGL

This innovative device can create real 3D beam effects without auxiliary means such as polarisation glasses etc. Necessary material for visualisation: fog or haze. More motion in space and dynamic effects possible:

- *"flying" 3D tunnels into public;*
- *real and visible "black holes" in space, as f. Astronomy;*
- *defined points in space/room, position in motion*

The size of the 3-dimensional depth effects depend on the dimension of the device. Diameter of Arctos demonstration system: 1,1m. Such effects have a good visibility from the distance of 50m, for example.

A specific /system-tailored software with feedback signal is in development-stage: at the moment we can present central effects. Such effects "follow" from the central axis of the system. The specially developed software will support in future by position - defined objects in room.

This device can be adapted with ARC 2W to 10W RGB lasersystems.

Weight of Arctos Demo-system, incl. 10WRGB: 150kg.

Dimension: 1,2m (L); 1,5m (H); 90cm (D).

Power consumption: max 600W plus the actual Lasersystem.
Max: 1,2KW @230VAC.

Due to public safety reasons the left and right area of the system (90° to central axis) has to be restricted for public access. The system is widely safe against any technical defects. The 3D effect-scanning frequency: 12Hz.

Frequency depends on the total dimension or size of the system.

RUSS

Это новаторское устройство может ощутимо представлять 3D эффекты *Beam* или объекты без вспомогательного средства в помещении: как „Polarisation-3D-виртуальные очки " или «цветные очки». Единственное необходимое средство: это туман или Haze; также как это необходимо при *Beamshows*.

- *Эффекты туннеля „летают“ в публику;*
- *можно симулировать черные дыры-темная материя „далекие галактики“, как эти существуют во вселенной:*
- *Пункты в помещении могут определяться и двигаться.*

Это новый вид излучения - создавать эффекты *Beam* вокруг большого движения в помещении. Трехмерная глубина зависима от размера устройства. Arctos (Demo) исходный диаметр имеет 1,1м: 3D эффекты хорошо узнаваемы до удаления от 50м.

Так как подходящее программное обеспечение с сигналом в развитии, мы предлагаем центральные 3D эффекты, которые следуют от центра с 3D устройства. (Программное обеспечение с сигналом в развитии; будет готова как можно скорее.)
Устройство может оснащаться с ARCTOS 2 Вт. до 10 Вт. RGB. С 10 Вт.RGB: Вес устройство: 150 кг.

Размер: длина 1,2м; высота 1,5м; глубина 90 см.
Электрическое потребление: максимум 600 Вт. + лазер.
(Макс.: 1,2 кВт при 230 VAC)

По соображениям безопасности нужно закрывать левую и правую область (90 ° к центральной оси). Однако, устройство значительно надежна против технических дефектов.

Сканирование Трехмерных эффект : 12 Гц.
Гц: зависимо от размера устройства.

www.arctoslaser.de

Status: Patent Pending: No: 10 2006 044 989.4 3D Concept in one Integrity. Arctos Copyright © 2008. All rights reserved.