
Subject: HELI Kugellautsprecher
Posted by [audion](#) on Sat, 11 Aug 2012 08:52:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich bin auf der Suche nach der Existenz eines Kugellautsprechers von HELI - K10 sensit. Mir ist die "Pappkugel" LK6 bekannt. Hartmut Schmidt bezeichnet sie auf seiner umfassenden HELI-Homepage www.heliradio.de treffend als "Notgeburt der Fertigung ohne Dietels Beteiligung". Auch die große Kugel "K20 sensit" kenne ich, gedacht für die rk5-sensit-Steuergeräte.

Man findet aber im www auch Hinweise auf eine "K10 sensit (B7121)", z.B auf der Homepage von www.rft-hifigeraete.de und beim bekannten eb-Versteigerungshaus. Dabei fällt auf, dass Bilder dieser angeblichen "K10 sensit"-Kugelbox genau so aussehen, wie die Kugelboxen B7121 bzw. B7123 von STATRON, die aber aus PUR-Hartschaum bestehen, nicht aus Pappe. Sie unterscheiden sich nur durch das LS-System, entweder L2302 (6VA) oder L2322 (10VA),

Mein Frage nun an "HELI-Kenner": Gibt es eine K10 sensit von HELI als Kugelbox und was für ein LS-System enthält sie? Hartmut Schmidt hat sie bei seiner umfangreichen Produktpräsentation nicht aufgeführt!
Eine K10-Box ist bekannt (Quader im Holzgehäuse mit Metallgitter als Front) - aber eine K10 mit dem Zusatz "sensit" als Kugel?

Für aufklärende Antworten bedankt sich
Wolfgang Eckardt

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [hartmut_1](#) on Tue, 21 Aug 2012 20:50:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Wolfgang,
da ich mich persönlich angesprochen fühle, werde ich mich der Sache gerne annehmen. (Obwohl ich mir schwer vorstellen kann, dass die Teile von Dietel/Rudolph gestaltet wurden und damit nicht zu den "echten" Helis zu zählen wären - aber vielleicht gibt es ja noch eine "Notgeburt"?)
Wir werden sehen.
Liebe Grüße

Hartmut.

Nachtrag:

Wie ich Deiner umfangreichen Recherche bei rm.org entnehme, bestehen Zweifel am Korpusmaterial der "K20 sensit"-Kugeln.

Das ist relativ klar zu beantworten:

Die Kugeln sind tatsächlich analog der Globusherstellung gefertigt worden und bestehen aus Pappstreifen (-segmenten) die miteinander verleimt sind.

(Kann ich mit Bild belegen, leider nicht jetzt)

Das Aussenmaterial - das die Struktur erzeugt - ist ganz normaler Rauh-Putz (sicher mit Latex o.ä. stabilisiert).

Dieser Pappkörper ist so fest, dass man die Lautsprecher - unterstützt durch ein paar Metallstreifen - daran von vorn befestigen kann.
Zur Aufnahme der Frequenzgangkorrektur ist ein Holzklötzchen eingeklebt.
Der Aluring mit der "Dietelschen Hohlkehle" verdeckt lediglich die Befestigungsteile; er trägt keine Last.

Die glänzenden, schwarzen LK22 waren der Versuch, einen Verbundwerkstoff zu entwickeln. Man wollte - analog zur LK24 - eine Kunststoffolie durch expandierenden PU-Schaum in eine Form pressen lassen.
Der PU-Schaum hätte die Stabilität und die Folie die Oberflächenqualität beigetragen.
Bei der LK24 hat das immerhin einigermaßen geklappt - aber nicht gut genug, so dass man dann die K240 gefertigt hat.
Immerhin gibt es von der LK24 einige bekannte Exemplare.
Von der LK22 habe ich bisher nur Bilder gesehen, das Wikipedia-Bild stammt von Prof. Dietel...

Wie die fraglichen "K10 sensit" in das Gesamtbild passen könnten, weiss ich auch nicht.
Gruss

Hartmut.

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [audion](#) on Wed, 22 Aug 2012 15:22:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Hartmut,

danke für deine Antwort. Dachte mir schon, dass du als "Heli-Kenner" reagieren würdest. Das mit dem "Pappkugel-Gehäuse" für die große K20- und die kleine LK6 - Box ist nun schon klar. Es war nur durch verschiedene Angaben im www verwirrend, was da nun stimmt. Im Buch von Hagen Pfau "Radiogeschichte(n)" ist ja ein Bild dieser Pappkugel-Produktion zu sehen:

Es ist ja immerhin beruhigend, dass auch du Zweifel an dieser Heli-Kugelbox K10 sensit hegst. Aber ich denke, das werden wir nun in nächster Zeit klären können, ob sie eine "Geisterbox" ist und nur durch fehlerhafte Übertragungen oder Schreibfehler oder "Vermutungen" entstanden ist, oder ob sie wirklich mal bei HELI gebaut wurde. Ich nehme inzwischen stark an, dass es sich in Wahrheit um die Statron-Box B7123 oder B7121 handelt und für Heli-Geräte verwendet wurde.

Mit besten Grüßen
Wolfgang

File Attachments

1) [K20_Kugelfertigung_web.jpg](#), downloaded 4465 times

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher

Posted by [hartmut_1](#) on Tue, 28 Aug 2012 22:21:59 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Lieber Wolfgang, alle,

inzwischen gibt es auf der fraglichen Webseite ein paar Veränderungen, soweit ich (und mein Browser-Cache) es richtig mitbekommen habe.

Wobei für mich die Aussage des vormaligen Entwicklungs-Leiters, Herr Dietz, entscheidend ist:

"...K10 sensit hat es nicht bei HELI gegeben...Der Zusatzname "sensit" wurde nur für die Steuergeräte verwendet...." (im Gästebuch, ebenda)

Eine andere Quelle für die Verwirrung um die K10 sehe ich im Moment nicht (die Abschreiber aus der "Bucht" mal nicht mitgerechnet) - damit ist der Fall für mich klar und erledigt.

Liebe Grüße

Hartmut.

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher

Posted by [audion](#) on Wed, 29 Aug 2012 13:34:22 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke Hartmut für deine aufklärende Antwort.

Inzwischen hat sich auch Herr Klaus Dietz, ehemaliger Technischer Leiter von Heli, bei mir gemeldet.

Er hat mir als kompetenter Heli-Fachmann bestätigt, dass es keine K10 sensit von Heli gegeben hat.

Also: Die im www hin- und wieder mal aufgetauchte Kugelbox K10 sensit von Heli ist ein "Geistermodell". Es

handelt sich in jedem Falle um die von Statron gefertigten Kugelboxen aus PUR-Hartschaum B7121 bzw. B7123.

Inzwischen hat der Betreiber der Seite [www.rft-hifigeraete.de](#) einiges verändert.

PUR-Hartschaum ist bei ihm aber immer

noch ein "Pappverbundstoff" und kein Polyurethan = Kunstharz. Auch bei [RM.org](#) wurde das ominöse Modell gestrichen.

Ein Widerspruch bleibt: Herr Dietz schreibt auch, "Der Zusatzname 'sensit' wurde nur für die Steuergeräte verwendet."

Die Bilder der K20 sensit sagen aber anderes - egal ob von Heli oder später von Statron:

Ich habe Herrn Dietz auf diesen Widerspruch hingewiesen, mal abwarten auf seine Antwort.

Ein weiterer Widerspruch bleibt auf deiner Seite [www.heliradio.de](#), lieber Hartmut. Dort sind zwei K20-Kugelboxen zu finden:

Sind das nun zwei weitere Varianten der offensichtlich doch bestehenden K20 sensit oder hat hier

wieder ein kleines "Formulierungs-Fehlerteufelchen" seine Finger im Spiel und es gibt weitere "Geistermodelle" - oder doch Varianten?

Und ein Letztes: Im www taucht auch eine LK20 Kugelbox auf, schwarz lackiert. Ob das auch wieder ein Schreib- oder Übertragungsfehler eines "eifrigen Datensammlers" ist und es handelt sich um die nicht in Serie gegangene LK22, die ja auch auf der heliradio.de-Seite und bei Wikipedia zu sehen ist? - Ich vermute das mal. Sicher werden wir auch diesen Spuk klären.

Mit besten HELI-Grüßen
Wolfgang

File Attachments

- 1) [K20_sensit_Heli_Statron_Typschild_web.jpg](#), downloaded 4416 times
 - 2) [K20_koaxial_heliradio.jpg](#), downloaded 4387 times
-

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [hartmut_1](#) on Wed, 29 Aug 2012 20:57:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Lieber Wolfgang,

da ich im Moment sozusagen "auf Montage" lebe, kann ich nicht nachschauen, was auf meinen Kugeln steht.

Aber auch in meiner Erinnerung hiessen die grossen Kugeln "K20 sensit".

Dass Herr Dietz das nicht so erinnert - mag sein, dass da auch die Zeit ihre Finger im Spiel hat...

Da (fast) der gesamte Datenbestand meiner Webseite auf Herrn Dietz' Datensammlung beruht, steht da natürlich auch K20 (ohne sensit); eine weitere Variante musst Du deswegen nicht befürchten

Das ist mir "durchgerutscht" und ich werde das korrigieren und danke Dir natürlich für die Fotos als Beleg.

Die schwarze LK20 kenne ich nicht - hast Du einen Link?

Ich kenne nur die LK22 bei Wikipedia und dazu habe ich schon etwas geschrieben.

Liebe Grüsse

Hartmut.

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [vollbart2](#) on Thu, 30 Aug 2012 18:19:48 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

die K10 als Kugelbox gab es nicht.

Die Bezeichnung K20 sensit stammt nicht von Heli. Es wurden auch Boxen K20 bei anderen Herstellern in Auftrag produziert. Dort wurde eigenmächtig das sensit hinzugefügt.

(Aussage von Herrn Dietz und Clauss Dietel) Ansonsten gibt es nur eine einzige Heli-Box, die wirklich sensit heißt. Das ist die K24 sensit.

Viele Grüße aus dem Erzgebirge.

Die K 20 wurde im Auftrag von Heli auch bei Statron Fürstenwalde produziert. Dort wurde der Zusatz sensit verwendet. Daran erkennt man heute also die "Statron - K 20". Herr Dietz hat dazu extra noch einmal Kontakt mit seinen Ex-Kollegen von Statron und Herrn Clauss Dietel aufgenommen (Stand 08/2012).

Interessant ist auch der Fuß der K 20. Da gab es den Kunststoffring in transparent, aber auch unterschiedliche Gummiringe mit unterschiedlichen "Riffeln". Diese wurden aus der Spielzeugindustrie zugekauft und sind auch "original".

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher

Posted by [GFGF Archiv](#) on Sun, 02 Sep 2012 16:26:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Da leg ich glatt noch "Kullern" nach.

Heli hatte in seiner Werbung 1971 die Bezeichnung "K 20 exklusiv" und bezeichnete diese als Variante der K 20 E.

1972 hat sich weder das Bild noch die Werbeaussage geändert, die Kugel nennt sich nun aber "K 20 sensit"

Beide Blätter sind original von Hempel Limbach, nicht vom Handel

Gruss Ingo

Bild 1 Werbung 1971

Bild 2 Werbung 1972

File Attachments

1) [Heli 1971.jpg](#), downloaded 4411 times

2) [Heli 1972.jpg](#), downloaded 4508 times

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher

Posted by [GFGF Archiv](#) on Sun, 02 Sep 2012 17:50:17 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Aufgrund der zahlreichen Informationen um die Heli und Statron „Kullern“ habe ich mir einmal die komplett vorliegenden Sortimentskataloge Elektroakustik des DDR-Handels vorgenommen. Die Eintragungen in diesen sind gegenüber der Entwicklung oder Messevorstellung meist um ein Jahr verschoben, da das entsprechende Produkt verfügbar für eine Bestellung sein musste. Über die tatsächliche Lieferung angesichts der Mangelwirtschaft sprechen wir lieber nicht.

Ich gebe in den folgenden Zeilen die angegebenen Typen des jeweiligen Jahres im Katalog an. Ohne Bezeichnung des Herstellers ist Heli Radio gemeint. Ich gestatte mir Ausflüge zur restlichen Boxenfertigung von Heli, wenn ich schon mal am Scrollen bin. Meine schönen "Tabs" ignoriert das Programm !

1970 K 20 E, keine Kugelbox, 242,-M
K 10, keine Kugelbox, 140,-M
L 10 M, keine Kugelbox, 60,-M

1971 K 10 nicht mehr im Programm dafür
K 12 Studio, keine Kugelbox, 275,-M
L 10, K 20 E wie Vorjahr

1972 K 20 E, Kugelform, Gehäuse Edelholz, 340mm Durchmesser, 242,-M,
K 20 E Kompaktbox, K 12 Studio wie Vorjahr
Neu K 10 H, 4W, 60,-M, entspricht äußerlich der L 10 der Vorjahre

1973 K 20 sensit, Durchmesser 330 mm, 242,-M
K 20 E, K 12 Studio wie Vorjahr
K 10 nicht im Programm

1974 K 15, keine Kugelbox, 180,-M
K 20 sensit, K 20 E K 12 Studio wie Vorjahr

1975 B 7121 Statron, 6 W, Gehäuse PUR-Schaum, 125,-M
LK 20, Kugelbox, Durchmesser 330 mm, PUR-Hartschaum, 255,-M
K 20 sensit Daten wie Heli, Hersteller Statron !
K 24, 25 W, PUR-Hartschaum, 300,-M

1976 K 20 sensit Statron !
K 24 wie Vorjahr
LK 6 Kugelbox, 6W, Gehäuse Hartpappe, 105,-M

1977 K 24 wie Vorjahr
LK 240, 4 Systeme, Holz, 280,-M
LK 240 s, Daten wie LK 240, 300,-M
LK 6 wie Vorjahr
K 20 sensit Statron
B 7131 Kugelbox, 3W, Plastgehäuse, 50,-M, Statron
B 7121 wie Vorjahre
B 7123, Kugelbox, 10 W, PUR Hartschaum, 135,-M

1978 B 7123 wie Vorjahr
B 7132, Kugelbox, 3W, 50,-M, Statron
LK 240, LK 6 wie Vorjahr

1979 LK 240, LK 6 wie Vorjahr
K 20 sensit Statron
B 7132 wie Vorjahr
B 7123 wie Vorjahr

1980 LK 6 wie Vorjahr
B 7123 wie Vorjahr

1981 LK 6 wie Vorjahr
B 7123 wie Vorjahr

1982 B 7123 wie Vorjahr
K 7 Kompaktbox, 6W, 180x180mm, Würfel, ohne Preis
K 13 Profil,, 325,-M

1983 K 13 wie Vorjahr
B 7123 wie Vorjahr

1984 B 7123 wie Vorjahr
K 13 wie Vorjahr

1985 wie 1984

1986 wie 1984

1987 wie 1984

1988 K 13 profil
K 23 profil, 50 W, 395,-M
K 35 profil, 50 W, 440,-M

1989 wie 1988

So sprach der Handel

Gruss Ingo

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [vollbart2](#) on Mon, 03 Sep 2012 06:56:16 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ingo, das ist Suuuper.
So genau hab ich das noch nieregends gelesen. Jetzt weiß ich auch, was du unter
"Kugeltread" verstehst. Mann, bin ich schwer von Begriff. Nur eines gibt mir zu denken: 1972,
K20 sensit, Kugelform Edelholz. Gabs das wirklich?
VG, Bert.

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [audion](#) on Mon, 03 Sep 2012 07:28:49 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ja über die k20E 1972 in Kugelform mit Edelholzgehäuse bin ich auch "gestolpert" (War die gedreht?)

Noch eine andere Anmerkung: In einer E-Mail von Herrn Dietz (ehem. Techn. Leiter bei Heli) bekam ich u.a. die Information zu den Heli-Boxen, dass das "k" klein geschrieben wird - also "k 20 sensit".

Außerdem schrieb er: "... bei Prof. Dietel hieß während der Formgestaltungszeit diese Kugelbox Lk 20, später nur noch k 20, bei mir in der Entwicklung/Technik bei HELI habe ich sie unter Kugelbox k20 geführt. Durch gute Erfolge bei der rk.....-Fertigung hat sich der Zusatz "sensit" auch bei den Boxen eingebürgert."

Die Typenbezeichnung LK20, die Ingo in der Übersicht 1975 aufführt steht also im Widerspruch zu den Dietz-Worten. In Wikipedia und auf der Seite von Hartmut (heliradio.de) ist aber eine LK22 in PUR-Gehäuse gezeigt, die Herr Dietz als Musterfertigung angibt.

Es gibt also noch Klärungsbedarf.
Wolfgang

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [vollbart2](#) on Mon, 03 Sep 2012 08:12:17 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Kugelbx 22

ja, die gab es als Muster, aber nie in der Produktion. Es soll noch ein Exemplar erhalten sein und das steht bei Prof. Clauss Dietel persönlich.
VG, Bert.

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher
Posted by [hartmut_1](#) on Mon, 03 Sep 2012 21:34:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

und Danke! an Ingo für die umfassenden Zusammenstellung - es ist doch gut, dass die GFGF ein Archiv hat!

(Und wenn man dann noch ziemlich nahe bei wohnt, ist es noch besser)

Ich denke auch, dass man an der Aussage nicht zweifeln muss, dass die lk22 ein Entwicklungsmuster war.

Anderenfalls wäre sie schon mal irgendwo aufgetaucht.

Tatsächlich aber scheint es nur das Bild zu geben...

Gruss

Hartmut.

PS.

Neben der "Edelholzkugel" ist auch noch interessant, dass der Durchmesser dieser "Edelholz"-lk20 im Jahr 1972 mit 340mm angegeben wird, während er sich (bei gleichem

Volumen!) im Folgejahr auf 330mm verringert hat.

Subject: Aw: HELI Kugellautsprecher

Posted by [vollbart2](#) on Tue, 04 Sep 2012 10:23:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zur LK22: ich habe in einem interessanten Buch (Ostform, Der gestalter Clauss Dietel) ein Foto gefunden. Es zeigt einen Teil der Ausstellung zu Dietel 2003 in Berlin. Alle möglichen Boxen sieht man dort im Päärchen. Nur die LK22 ist einzeln zu sehen. Mir wurde gesagt, es gäbe nur eine und die steht bei Dietel. Aber das bekomme ich auch noch raus.
Grüße, Bert.

P.S. Ich finde das Kugelthema toll!
