

stereoplay

**HiFi Stereo
phonie**

Das internationale HiFi-Magazin

Test: Bausatzlautsprecher

ACR Isostatic 200 RP

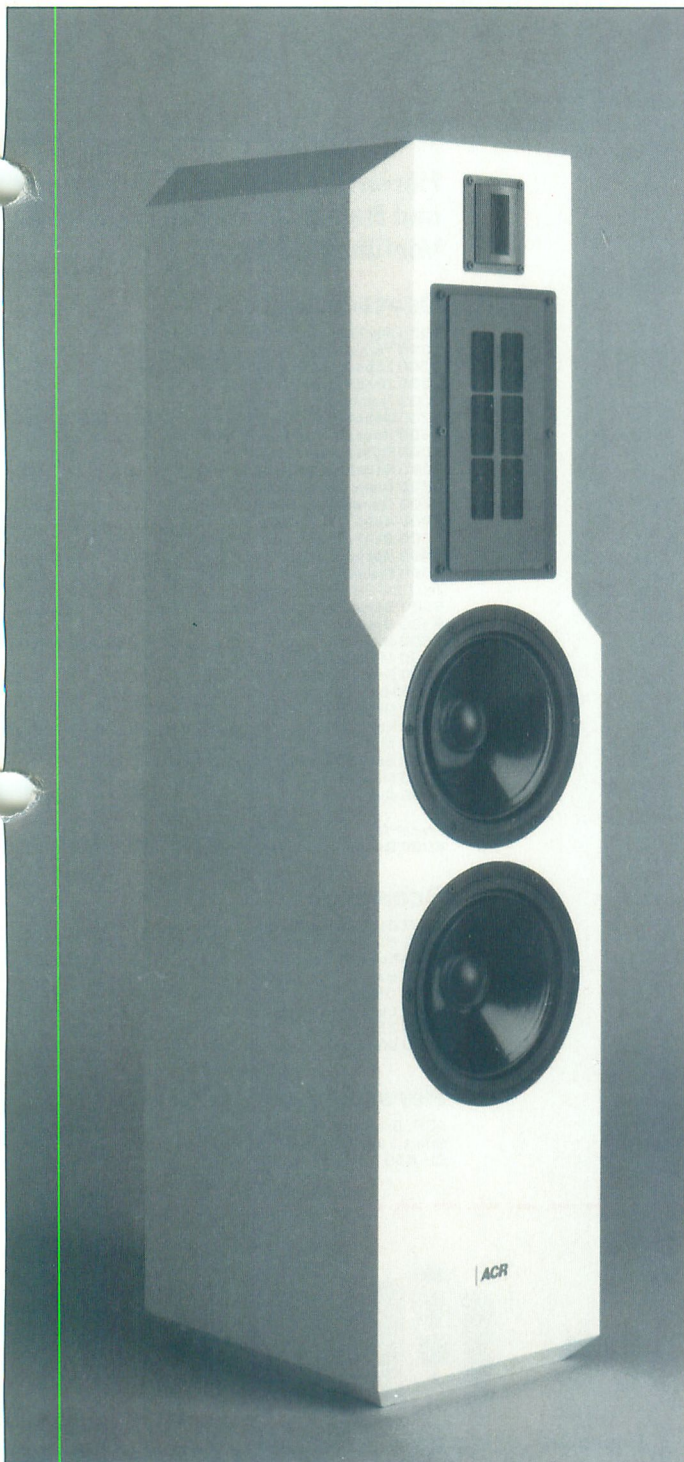
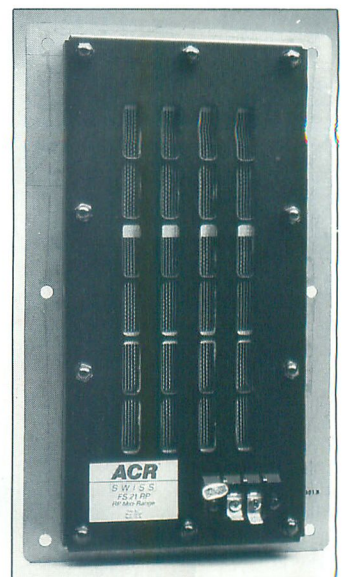
Nach dem Überraschungscoup, den die Schweizer Tüftler vor genau einem Jahr mit ihrer Isostatic 300 RP gelandet hatten, waren die Tester natürlich gespannt, ob die kleinere Isostatic 200 ähnlich gut abschneiden würde. Der zusätzlich geplante und in der Vorschau angekündigte Test des ACR-Horns „Live“ blieb aus Platz-, aber nicht aus Qualitätsgründen, auf der Strecke.

Im Mittel- und Hochtonbereich besitzt die Iso 200 die gleichen Magnetostaten, die schon in der 300er für Furore sorgten. Das Mitteltonbändchen findet sich – allerdings aktiv beschaltet und anders bedämpft – auch in der Traumbox Pegasus (Test auf Seite 6). Der Welt größter Hersteller für Flächenstrahler dieser Form mit mäanderför-

migen Leiterbahnen und symmetrischem Antrieb (Push-Pull-Betrieb) ist Fostex in Japan; auch die Schweizer schöpfen aus dieser Quelle.

Die beiden Bässe hingegen stammen aus deutscher Fertigung. Ihre Kunststoffmembranen (Cobex) schwingen in einem Baßreflexgehäuse. Mit einer vergleichsweise tief liegenden Eigenresonanz und Reflexabstimmung wollen die

Nach hinten offen: Der Mitteltonmagnetostat der ACR Isostatic 200 ist im Prinzip ein Dipolstrahler.

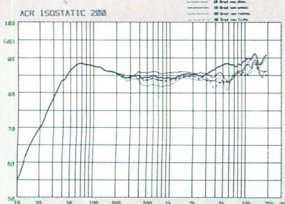


ACR Isostatic 200 RP

Vertrieb:
ACR AG
CH 8447 Zurzach

Frequenzgang
im reflexionsarmen Raum
Oberhalb 200 Hz in 1 m Abstand,
mit Frontbespannung, 0 dB = 50 dB SPL,
Meßspannung 2 V_{eff}, Mikrofon auf
Achse, ± 30° seitlich und ± 10° nach
oben und unten. Unterhalb 200 Hz in
1 cm Abstand.

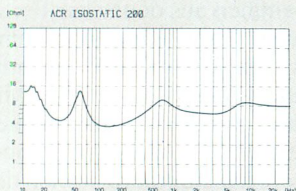
axial
10 Grad von oben
10 Grad von unten
30 Grad von rechts
30 Grad von links



Leichte Absenkung der Mitten, sonst
ausgeglichen

Übergangsfrequenzen
(Herstellerangabe) 700/5000 Hz

Impedanzverlauf
Frequenzabhängiger Wechsel-
stromwiderstand, der 4 Ohm
möglichst nicht unterschreiten
sollte. Höhere Impedanzen
bereiten Verstärkern keine An-
passungsprobleme, reduzieren
aber ihre maximale Ausgangsleistung
geringfügig.



Baßreflexabstimmung auf 32 Hz, im
Mittel 6 Ohm

Empfindlichkeit (1 W/1 m) 85,5 dB

**Empfohlene Mindest-Verstärker-
leistung** 60 Watt (4 Ohm)
Mittlerer Wirkungsgrad

Nennbelastbarkeit
(Herstellerangabe) 150 Watt

Maximaler Schalldruck (1 m) 105 dB

Abmessungen
(B x H x T) 28 x 114 x 35 cm

Garantiezeit 5 Jahre

Paarpreis (Herstellerangabe) 2900 Mark¹

Kaufwert

Klang sehr gut
Fertigungsqualität sehr gut

Rang und Namen

(preisunabhängige Klangeinstufung)
Spitzenklasse II, Referenz

¹mit Gehäuse

Basler einen präzisen und „schnellen“ Baß erreichen, passend zum Renommee der Folienschwinger. Aufmerksam Leser entdecken diese Baßbestückung auch in der ACR Cembalo (Heft 6/88), dort allerdings „nur“ mit gewöhnlichen Metallkalotten zum Lautsprecher ergänzt.

Klanglich hielt die weiße Schweizerin voll und ganz, was ihre Väter versprochen haben. Sehr neutral, dabei detailfreudig, lebendig und mit einem für die Größe sowohl sehr sauberen als auch überraschend tiefen Baß, ging die Iso 200 als eine der Allerersten durchs Ziel. Von der Dynaudio Myrage setzte sie sich durch größere Neutralität und mehr stimmliche Wärme ab, die Dänin blieb dafür im Tiefbaß Siegerin. Vifas Basis kam etwas lebloser und weniger differenziert. Die Teufelsbox klang der ACR insgesamt nicht unähnlich, im Baß nochmal elementarer und urgewaltiger, dafür dröselte die Mitten noch besser auf.

Die familiäre Verwandtschaft zur Iso 300 war unüberhör-

bar. Bei fast gleichen Qualitäten im Mittel-Hochtonbereich blieb die Große im Baß lockerer und übersichtlicher, bei ansonsten ähnlicher Abbildung schien die 300er die Sänger im Stehen agieren zu lassen, während es bei der 200er so klang, als ob sie säßen. „Spitze I“ war damit nicht mehr angesagt, der Referenztitel in der Spitzenklasse II aber eine sichere Sache. Den überaus günstigen Preis der ACR Isostatic 200 RP

wird die Konkurrenz als Kamikaze-Aktion verbuchen, die Bausatz-Kenner hingegen sollten sich die Hände reiben und zugreifen.

+ durch Magnetostaten
ungewöhnlich präzise
Wiedergabe
+ lebendig und gleich-
zeitig ausgewogen
+ neue Referenz
+ sehr günstiger Preis

Hören Sie alle unsere Fertigboxen und Bausätze in folgenden ACR Vorführstudios:

Deutschland:

1000 Berlin, Mehringdamm 81, Tel. 030-691 87 73
2390 Flensburg, Neue Str. 8-10, Tel. 0461-138 91
2400 Lübeck, Hüxtertor-Allee 17, Tel. 0451-79 45 46
2900 Oldenburg, Ziegelhofstr. 97, Tel. 0441-77 62 20
3000 Hannover, Bahnhofstr. 12, Tel. 0511-1 71 88
3400 Göttingen, Düstere Strasse 21, Tel. 0551-48 45 44
3500 Kassel, Oberste Gasse 17, Tel. 0561-10 25 50
4000 Düsseldorf, Steinstr. 28, Tel. 0211-13 39 84
4350 Recklinghausen, Hermerstr. 24, Tel. 02361-22 40 2
4400 Münster, Aegidistr. 54, Tel. 0251 511 133
4500 Osnabrück, Iburgerstr. 26, Tel. 0541 588 810
5000 Köln 1, Hansaring 137, Tel. 0221-734 860
5300 Bonn, Maxstr. 52-58, Tel. 0228-69 21 20
5400 Koblenz, Bahnhofstr. 54, Tel. 0261-17 17 4
6000 Frankfurt, Grosse Friedbergerstr. 40-42, Tel. 069-28 49 72
6100 Darmstadt, Kasinostr. 102, Tel. 06151-29 38 18
6300 Giessen, Bleichstr. 5, Tel. 0641-7 49 33
6600 Saarbrücken, Ludwigstr. 51, Tel. 0681-49 93 29
6800 Mannheim, D3,5, Tel. 0621-132 30
7000 Stuttgart 1, Möhringer Str. 77, Tel. 0711-607 10 25
7100 Heilbronn, Karlstr. 39, Tel. 07131-89 616
7600 Offenburg, Friedenstr. 27, Tel. 0781-32 947
7750 Konstanz, Rudolf-Diesel Str. 4, Tel. 0753-11 54 16
8000 München 80, Schwarzstr. 2, Tel. 089-48 83 48
8440 Straubing, Mühlsiepgasse 8-10
8500 Nürnberg, Galvanstr. 36, Tel. 0911-45 10 05
8900 Augsburg, Schisslerstr. 3, Tel. 0821-42 11 83

Erster ACR-Austoshop:

4000 Düsseldorf, Elisabethstr. 73, Tel. 0211-37 73 73

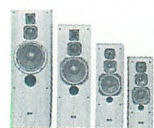
Schweiz:

1227 Genf-Carouge, 8, Rue du Pont Neuf, Tel. 022-42 53 53
2502 Biel, Untergasse 41, Tel. 032-22 27 40
3063 Bern/Ittigen, Talgut-Zentrum 40, Tel. 031-58 80 50
4057 Basel, Feldbergstr. 2, Tel. 061-691 61 71
4600 Olten, Florastr. 14, Tel. 062-26 40 70
6003 Luzern, Bireggstr. 14, Tel. 041-44 80 50
8005 Zürich, Heinrichstr. 248, Tel. 01-271 12 22
8620 Wetzikon, Zürcherstr. 40, Tel. 01-932 28 73

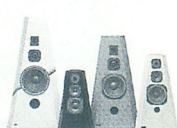
Hersteller und Vertrieb:

ACR, Brandli + Vögeli AG
Bohrerweg 1
CH-8437 Zurzach

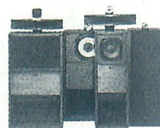
ACR-INFO-Coupon



Skyline



Newline



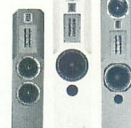
Technoline



Eckhorn



Ensemble



Isostatic

ACR[®]

SWISS

Liebe ACR
ich interessiere mich für: _____

Abs. _____