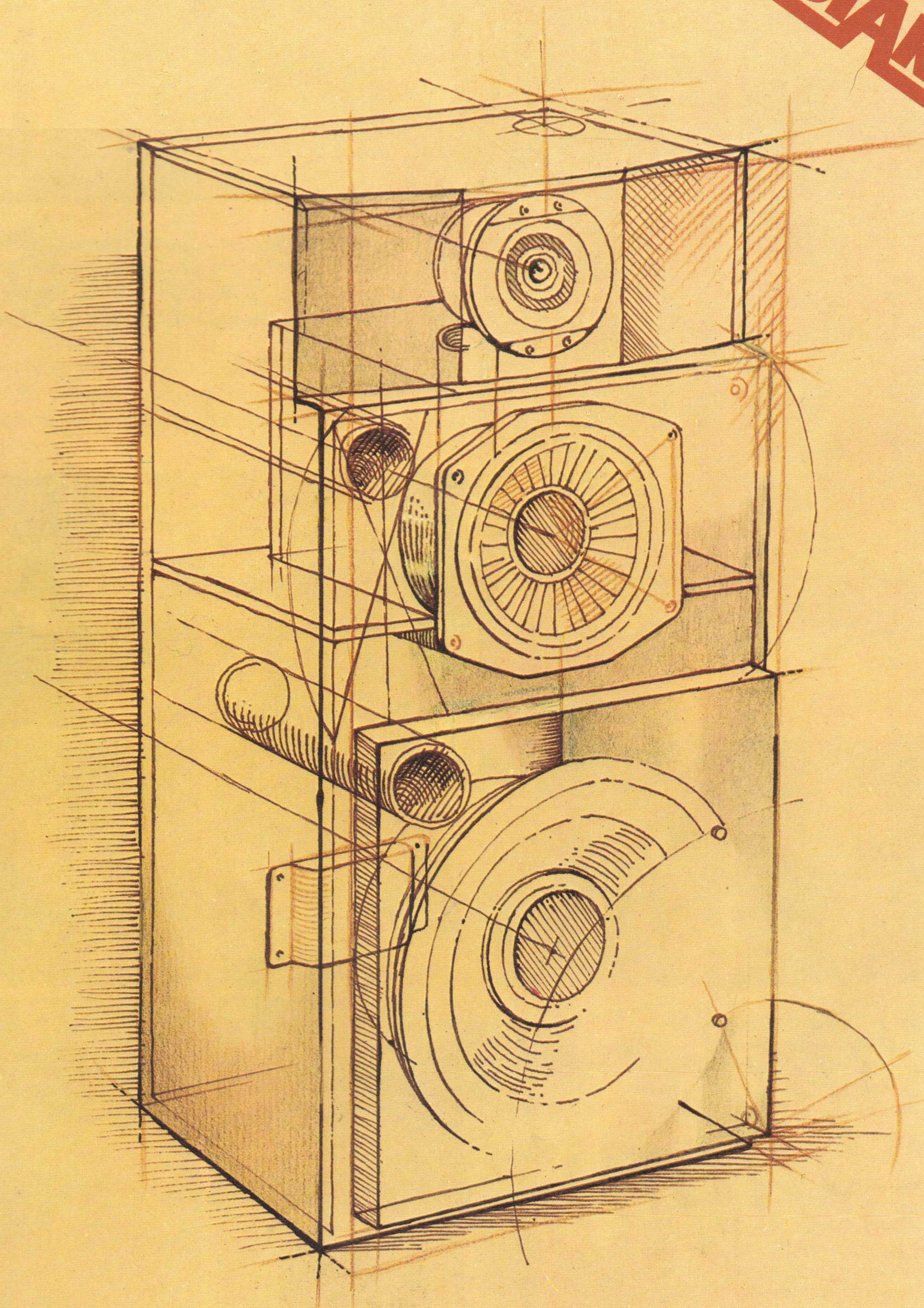
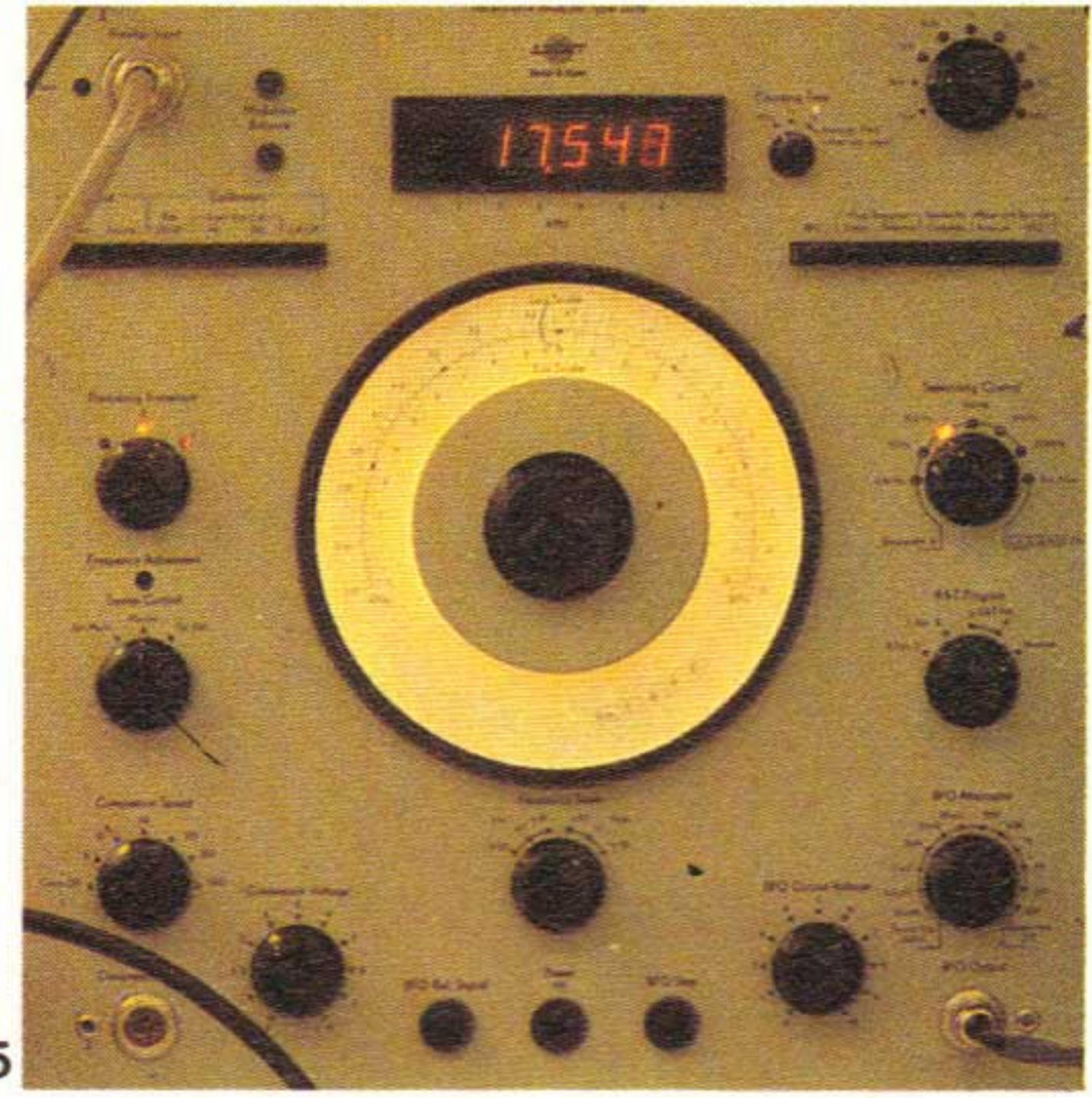
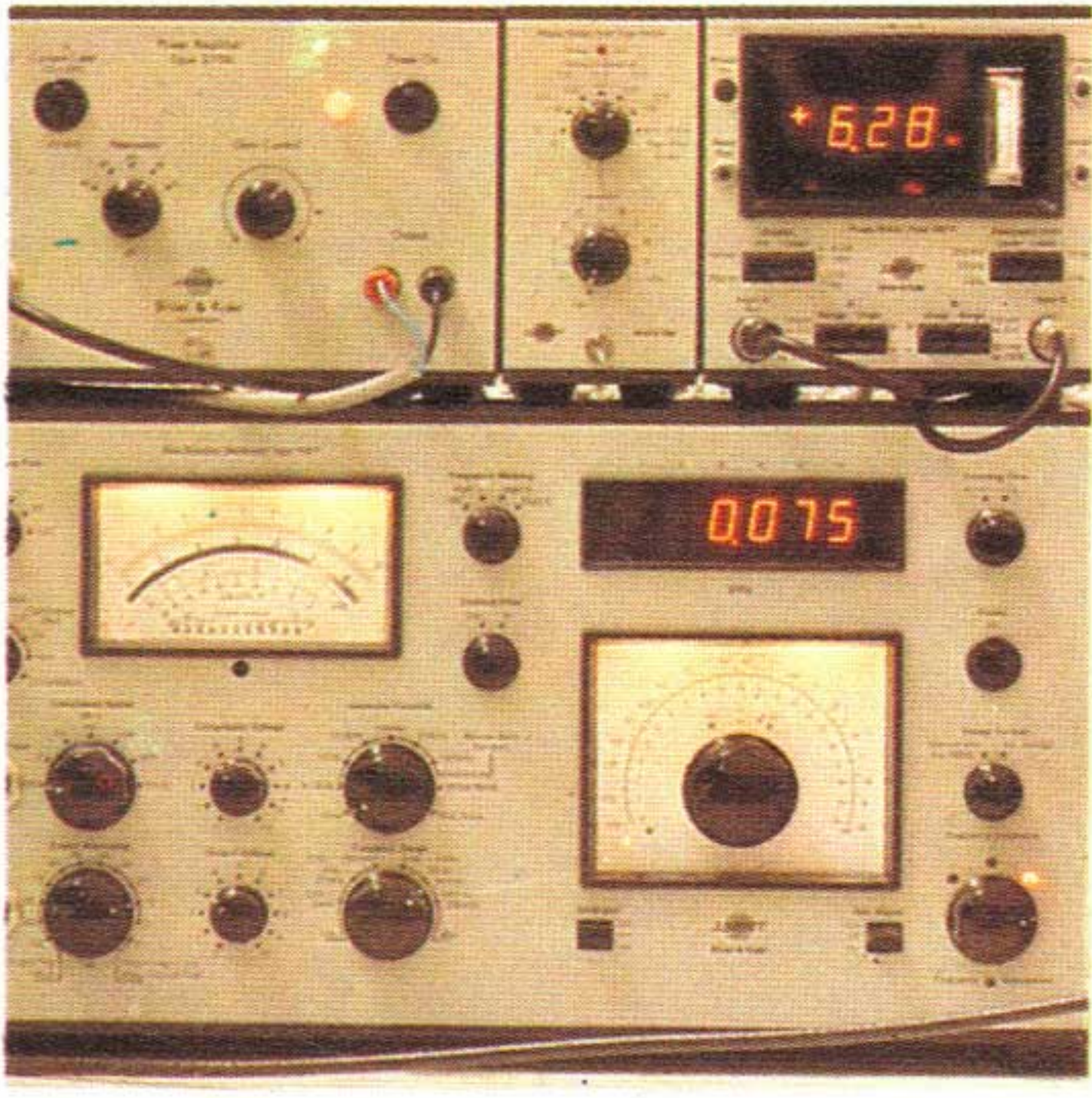
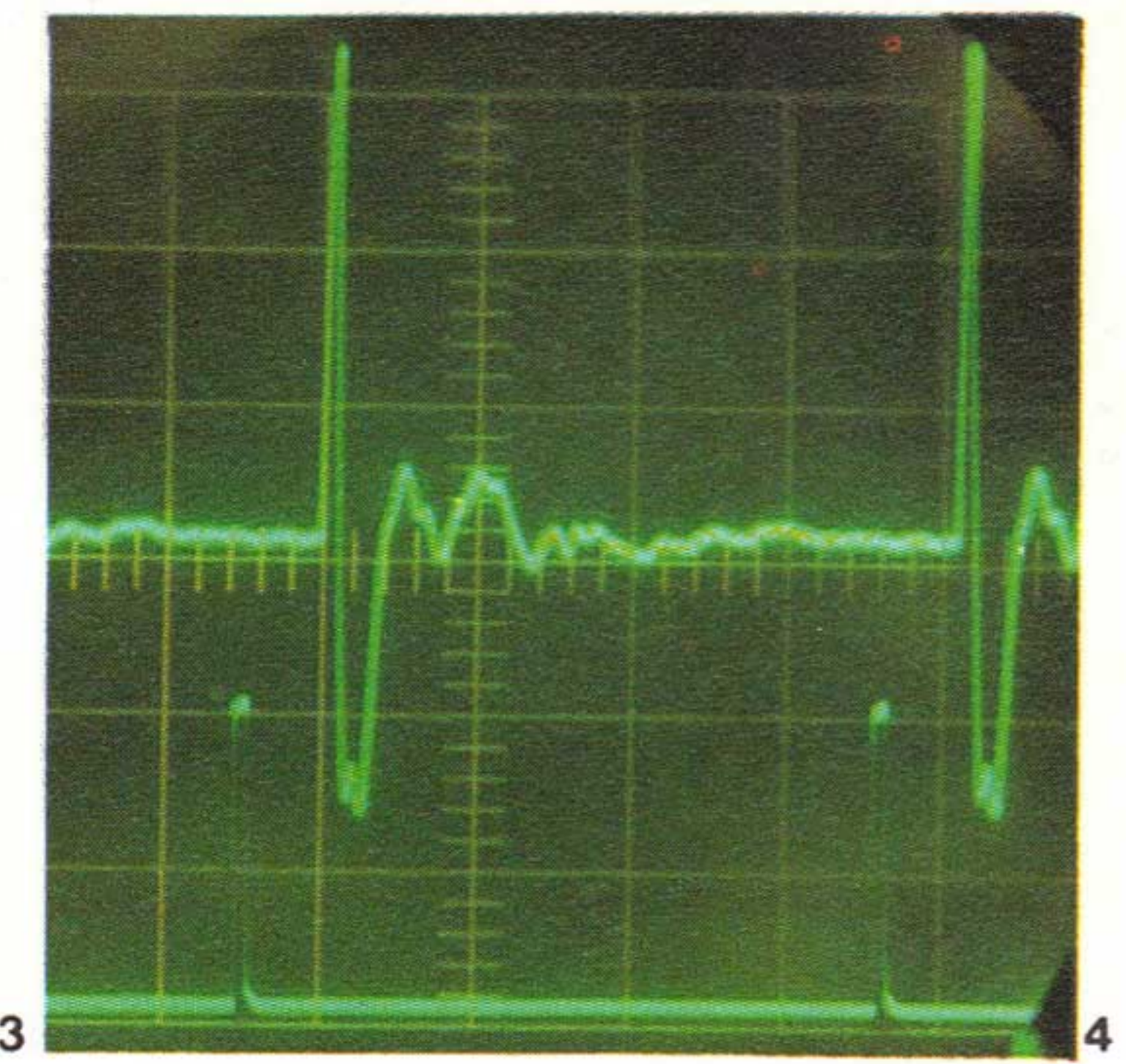
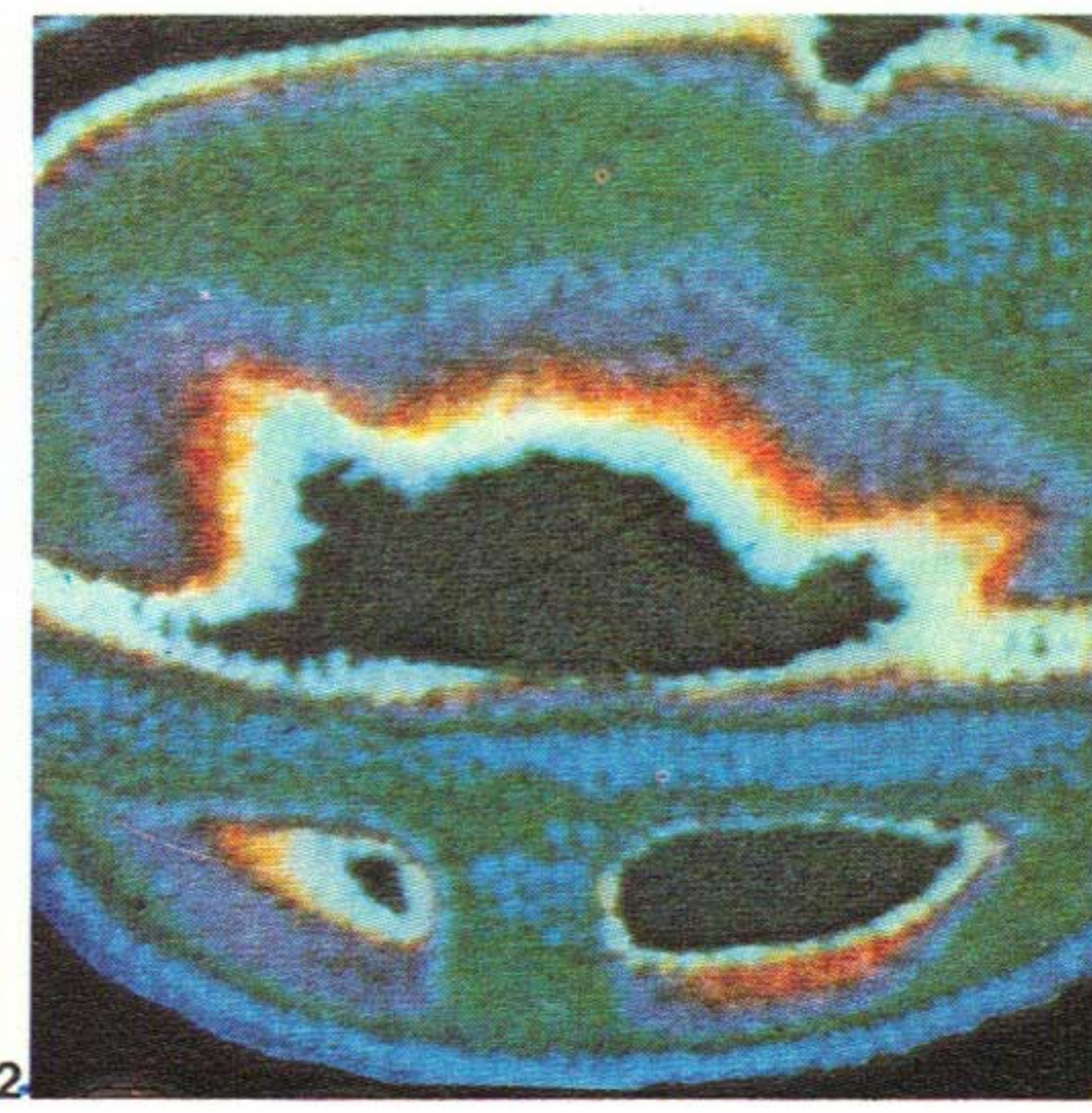
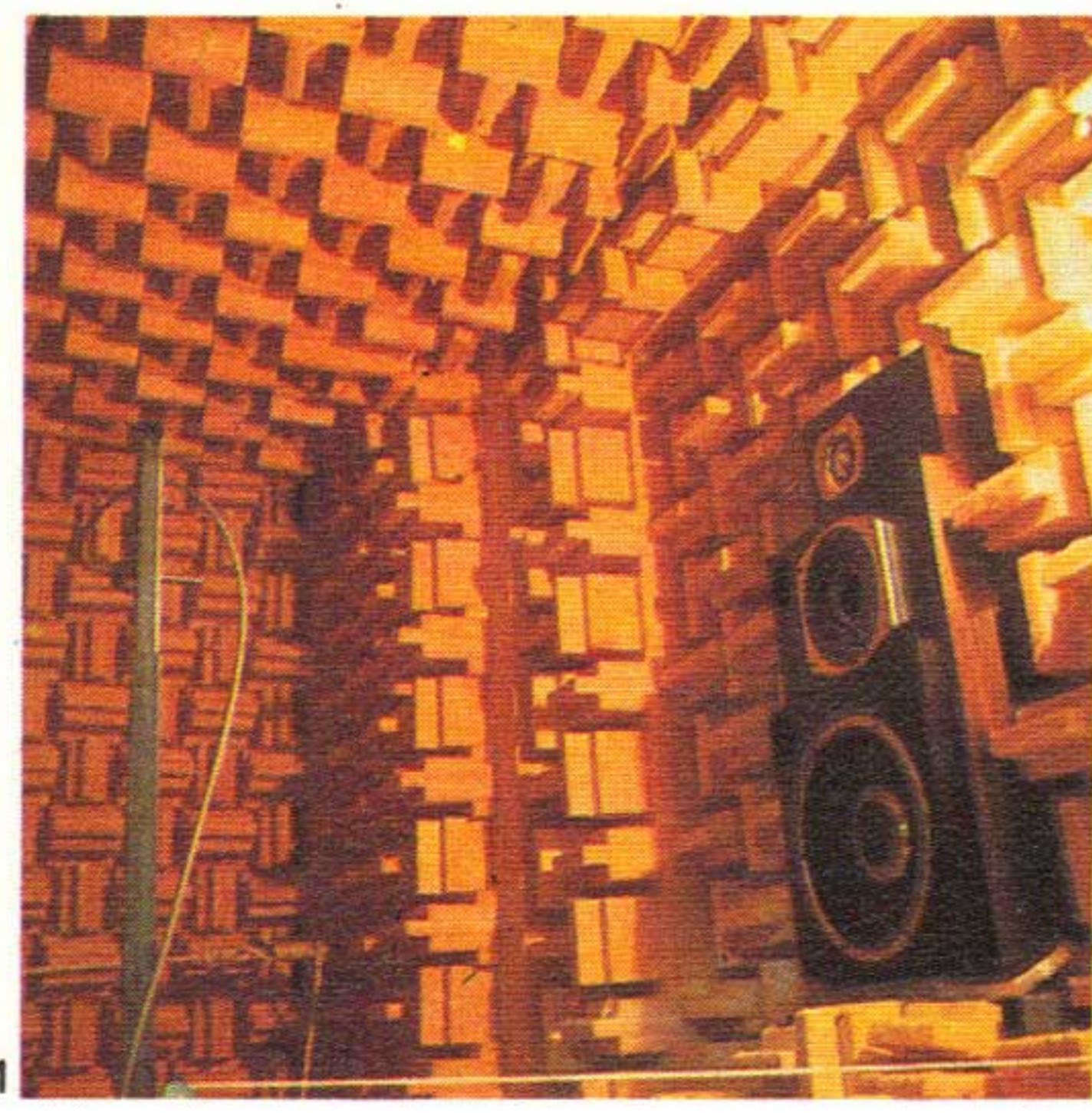
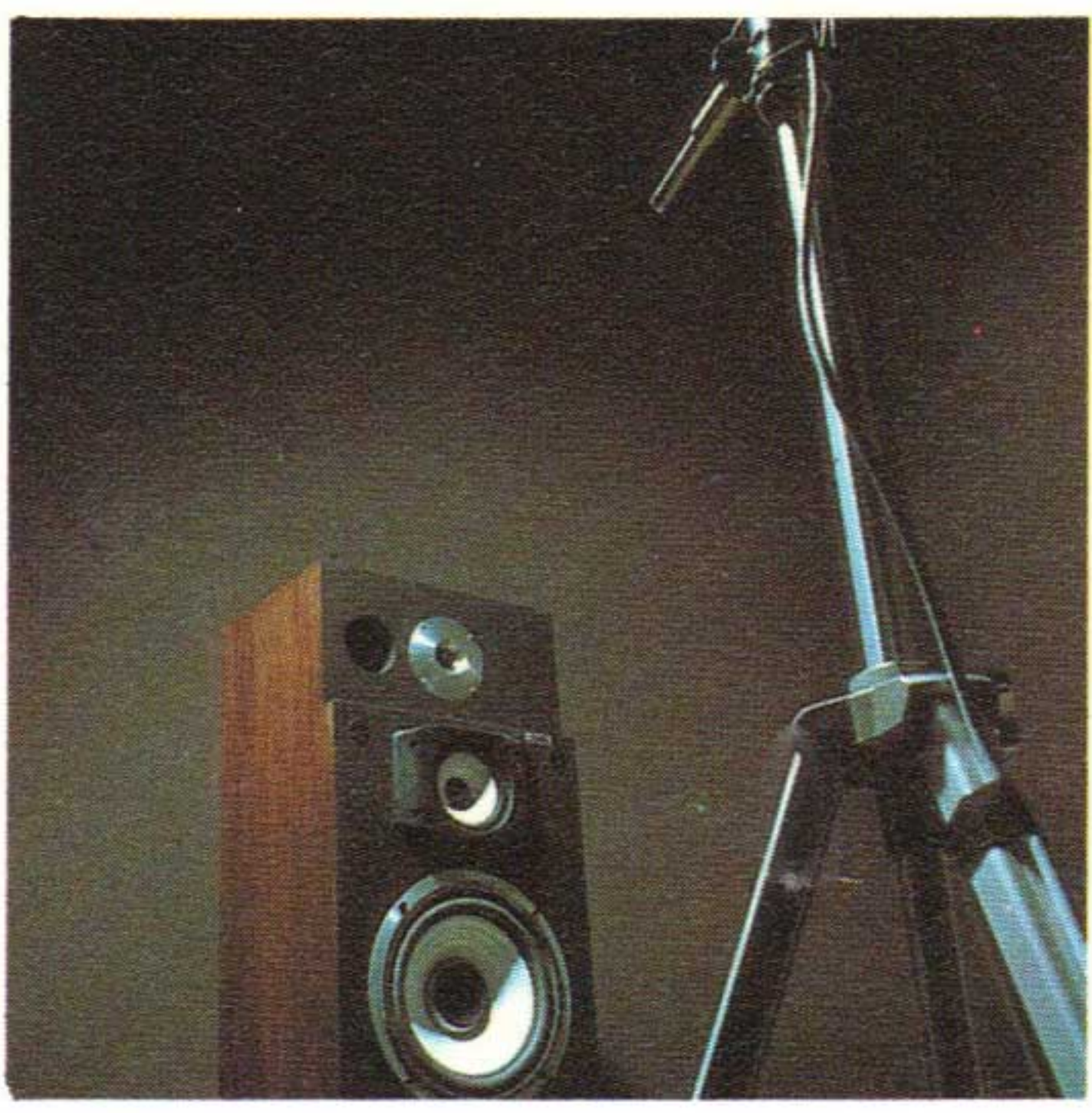


SIARE

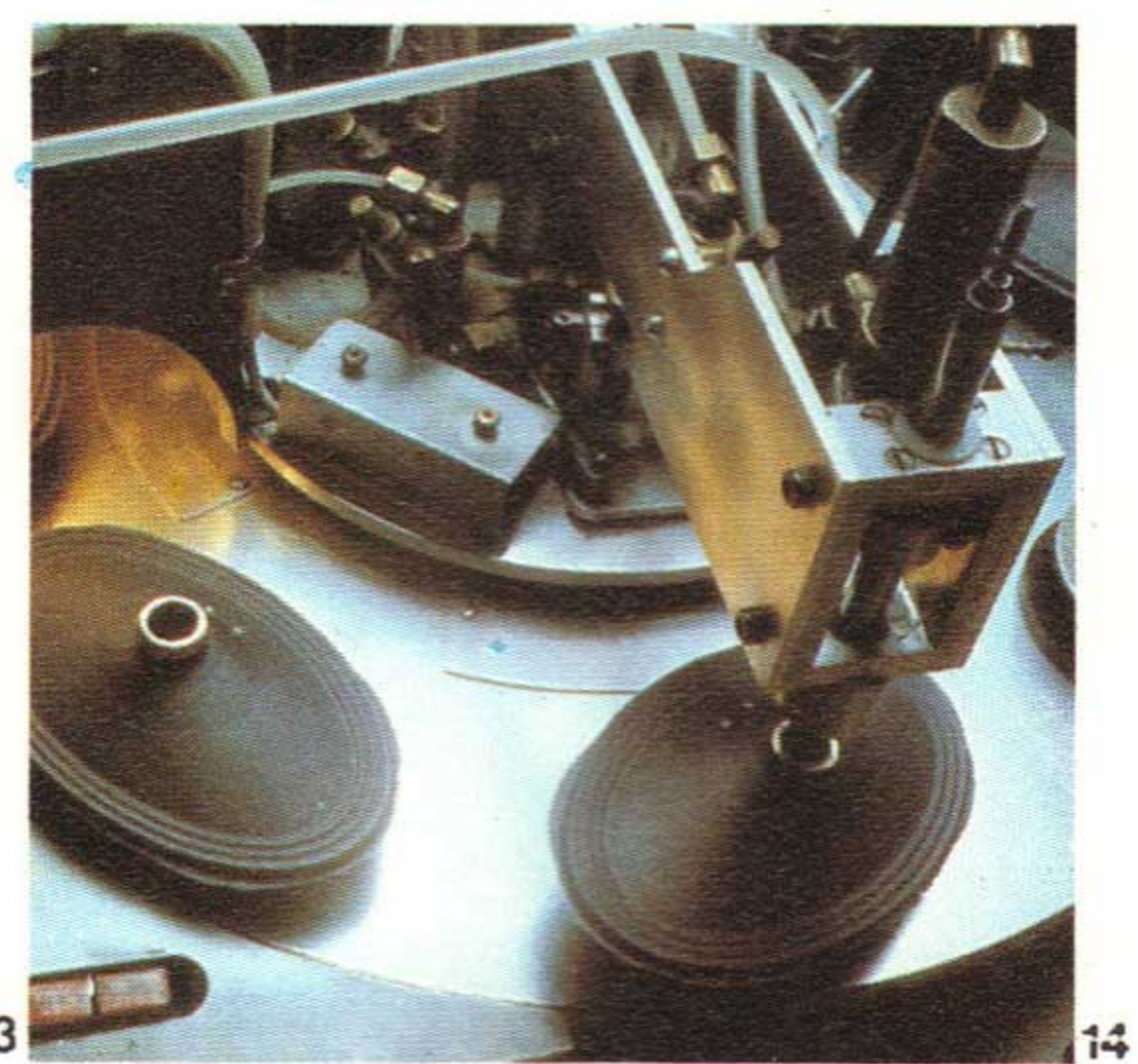
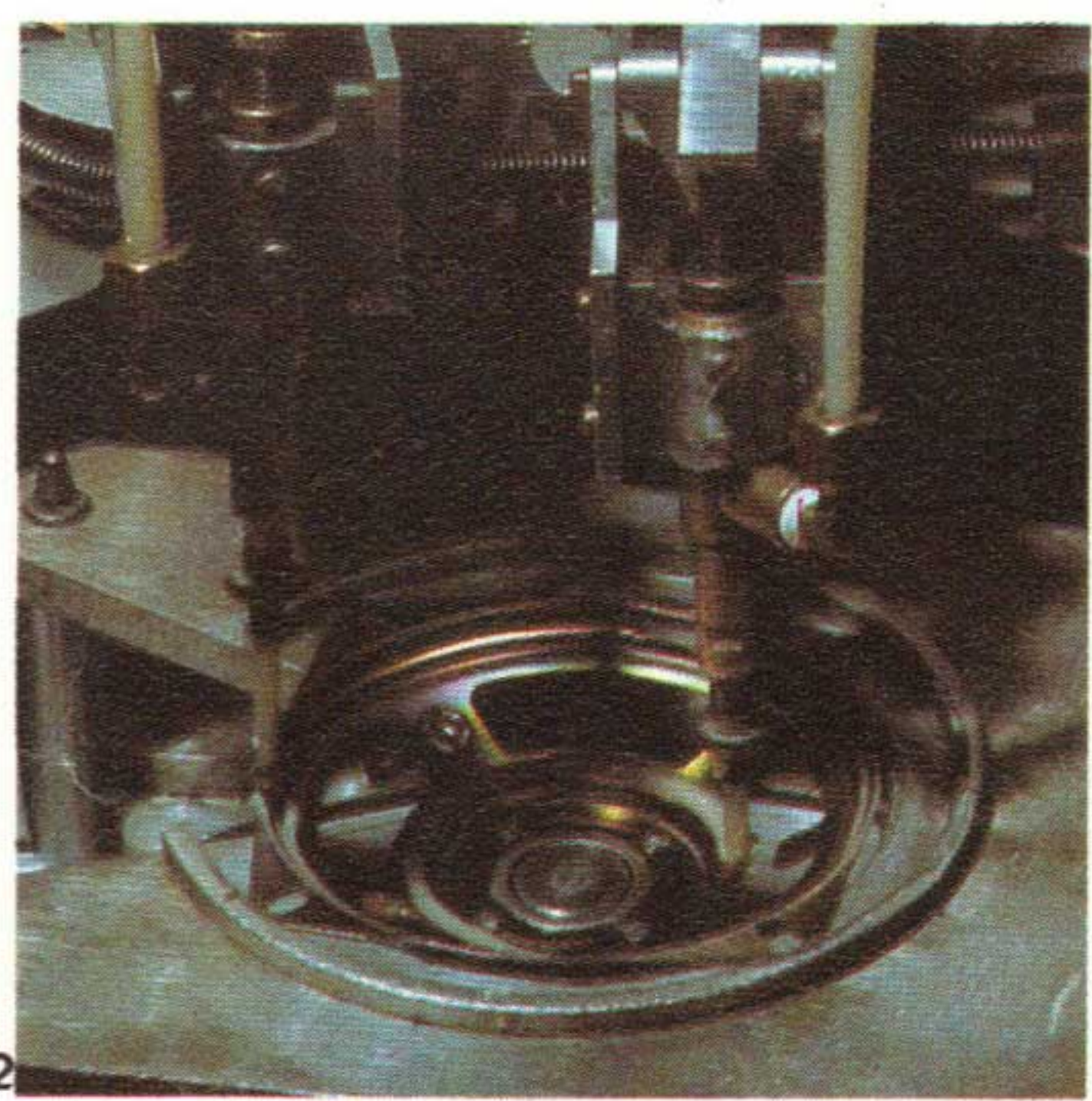
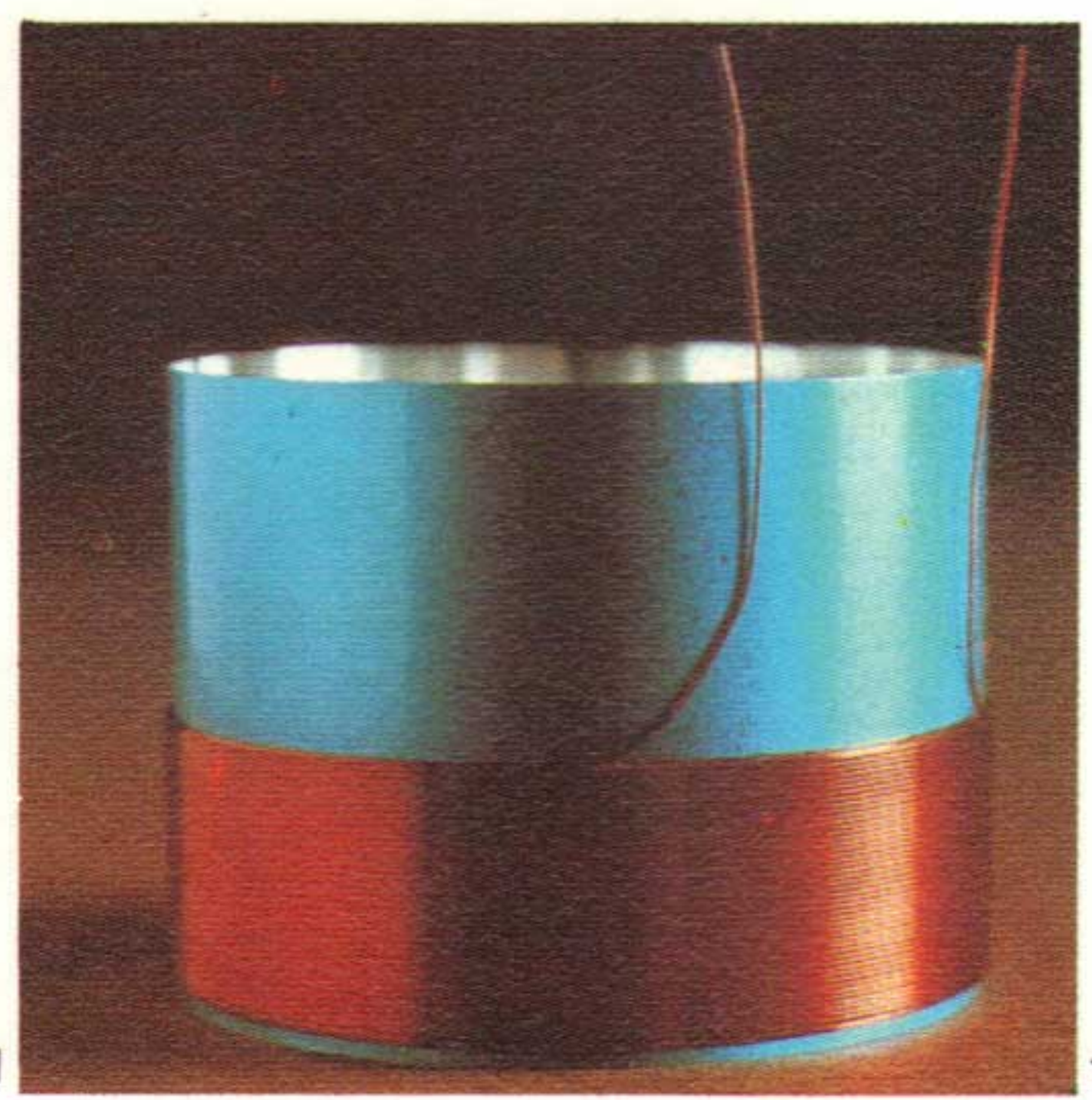
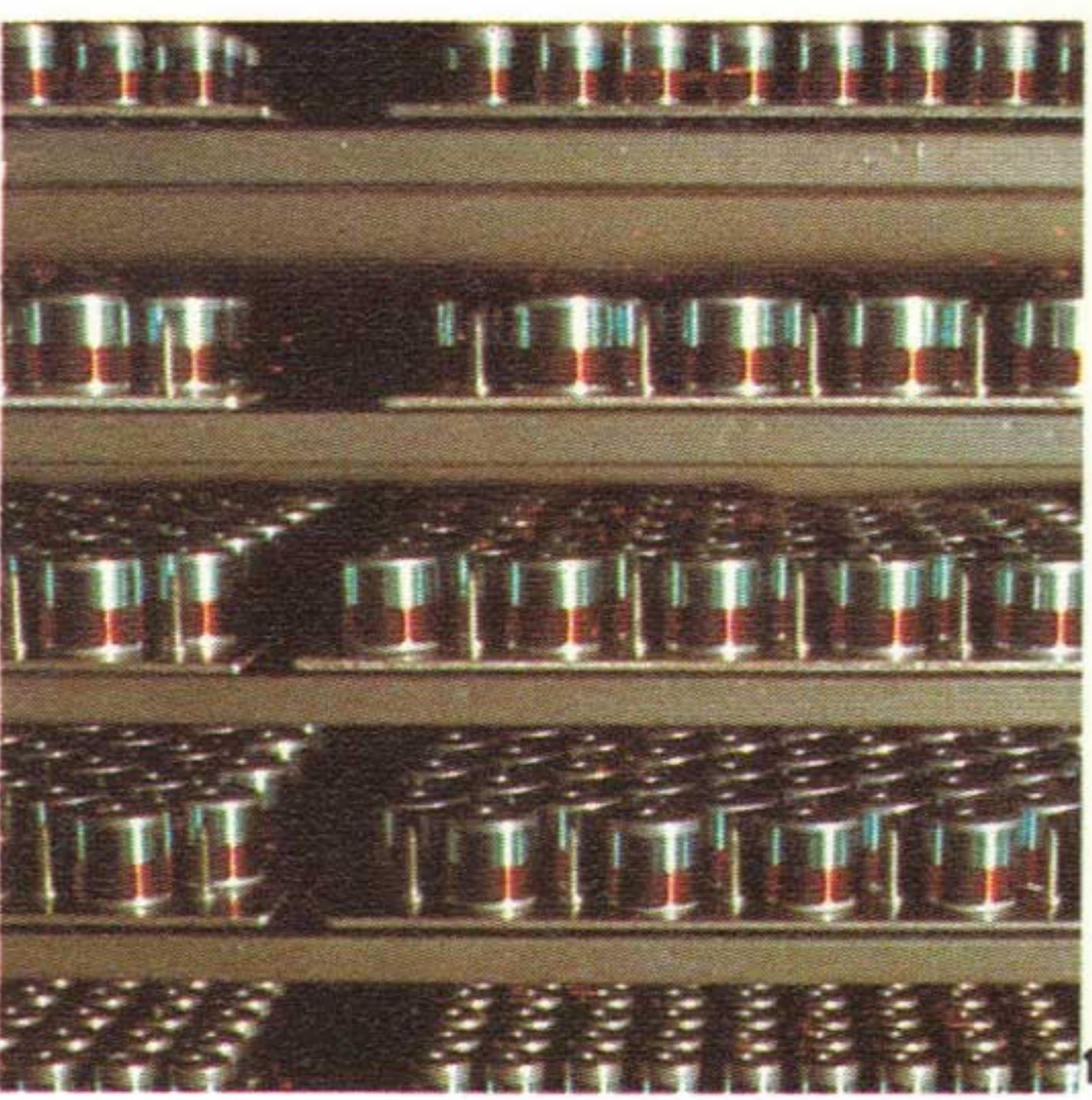
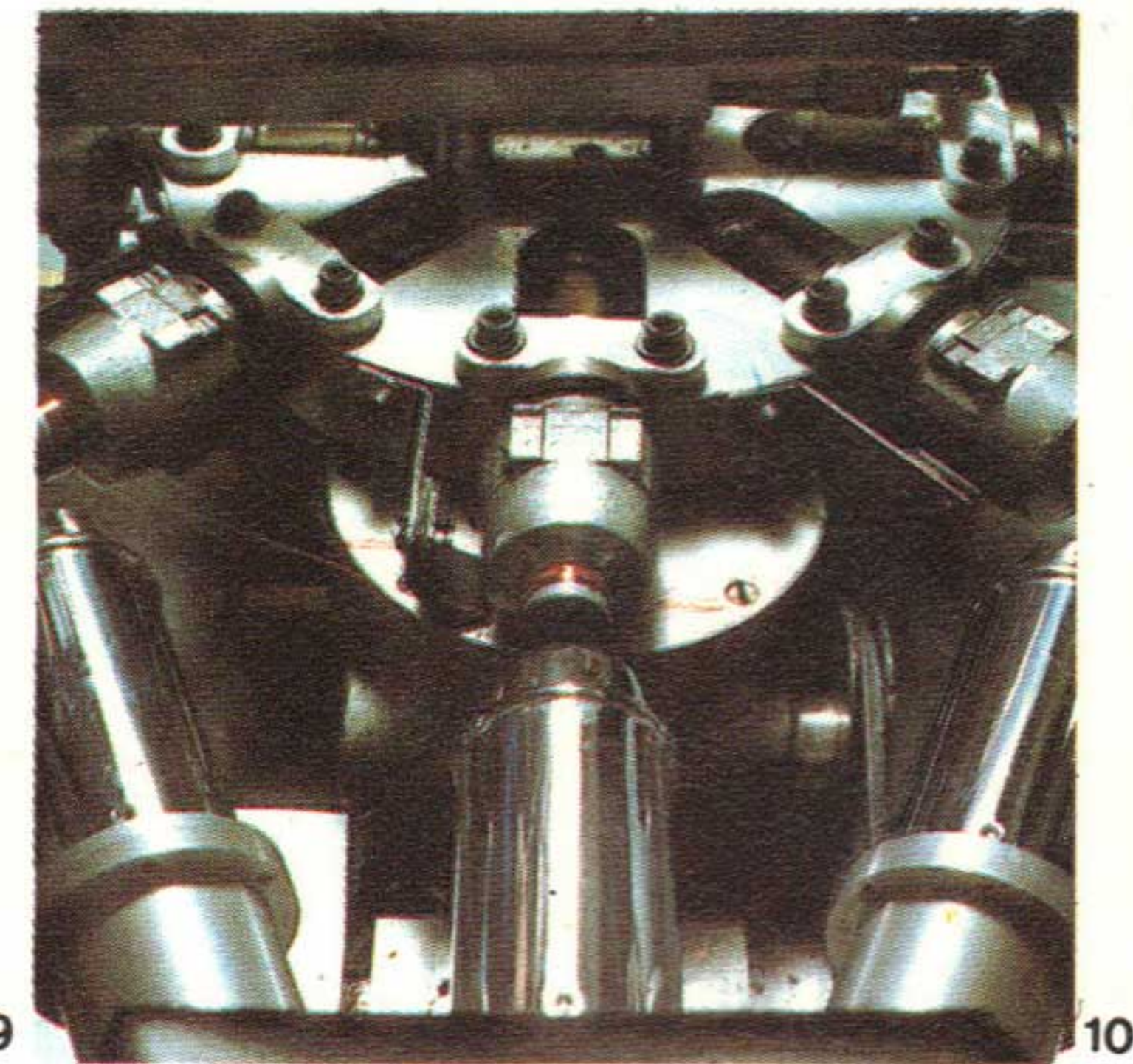
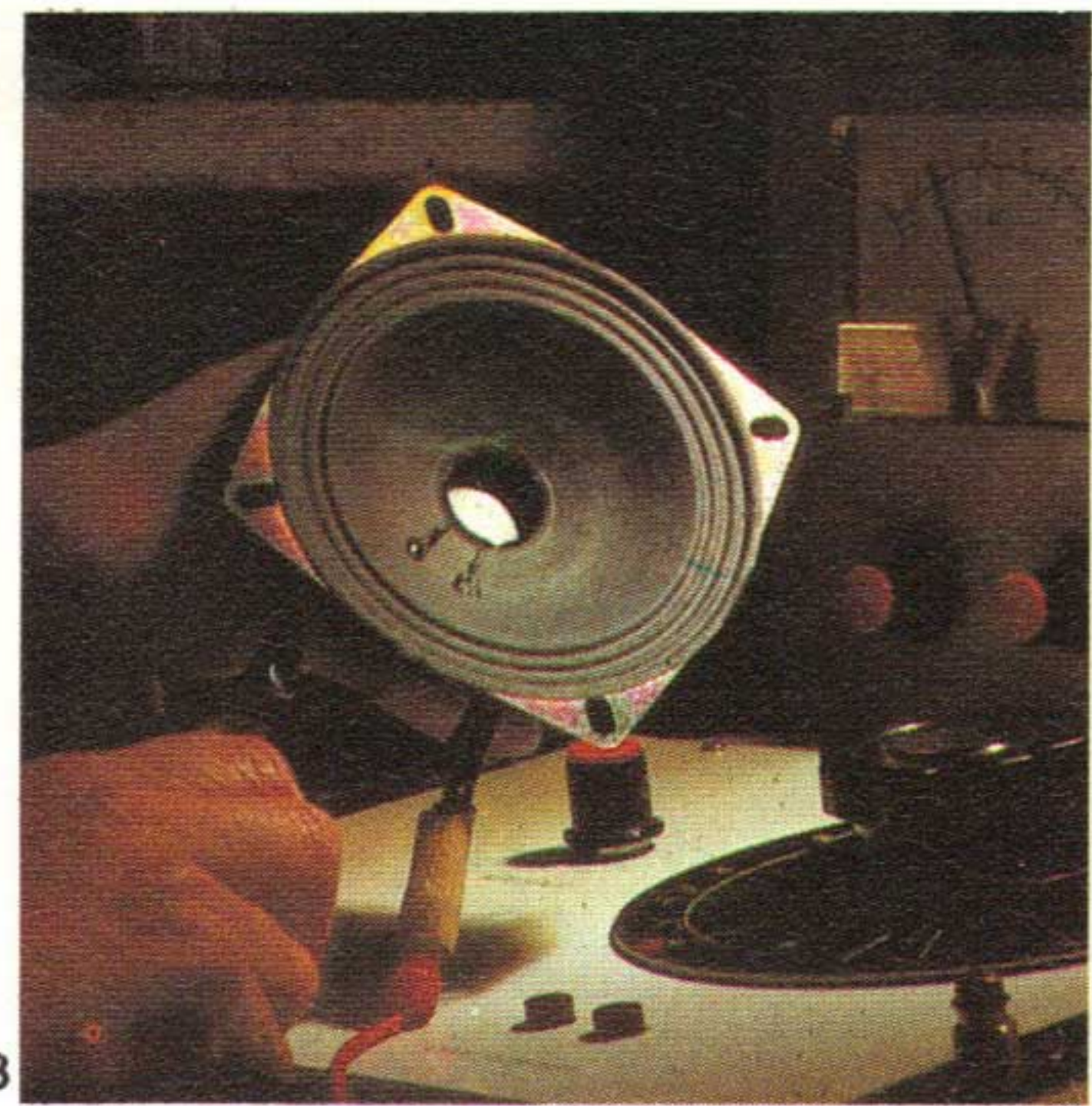
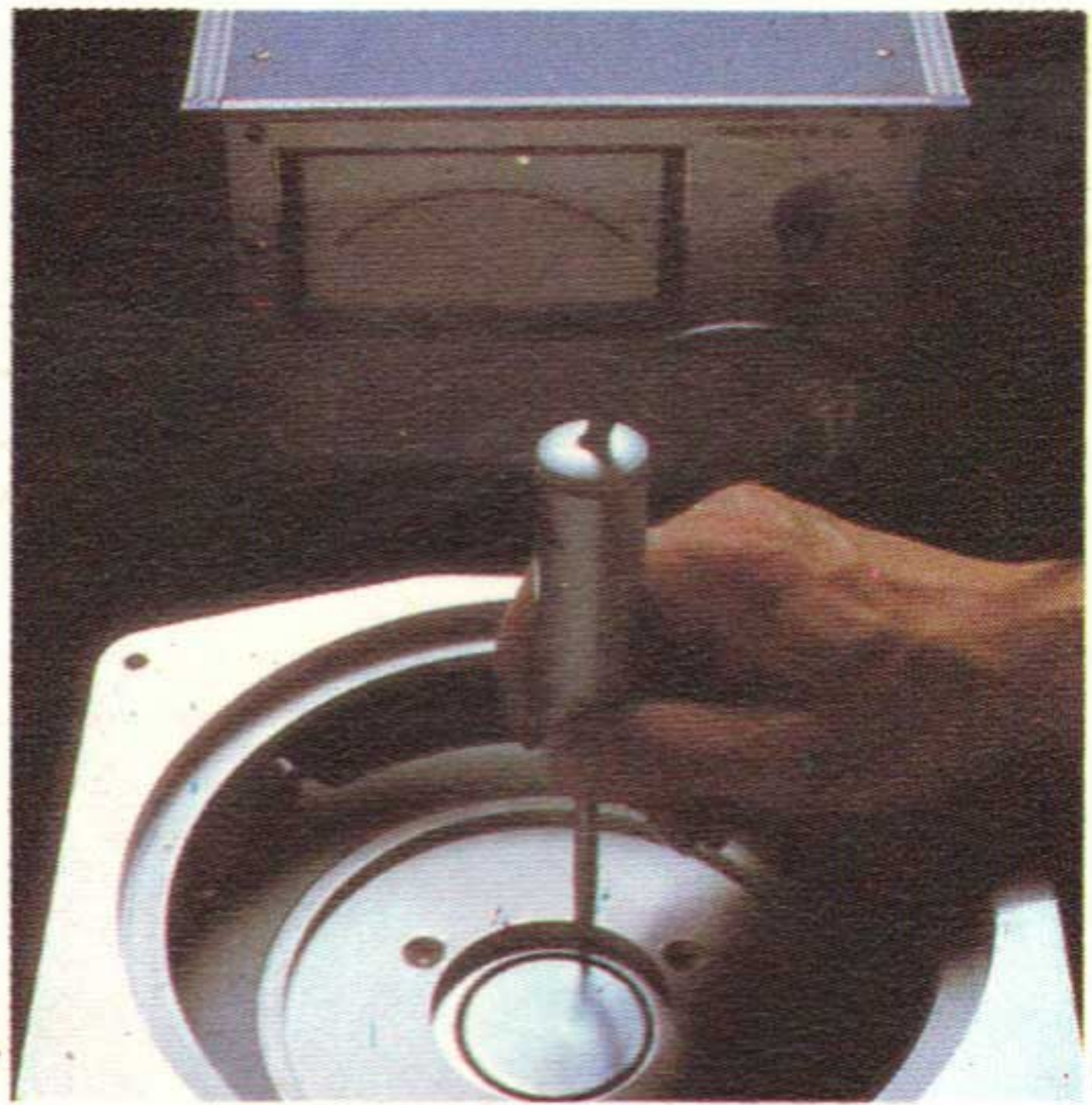
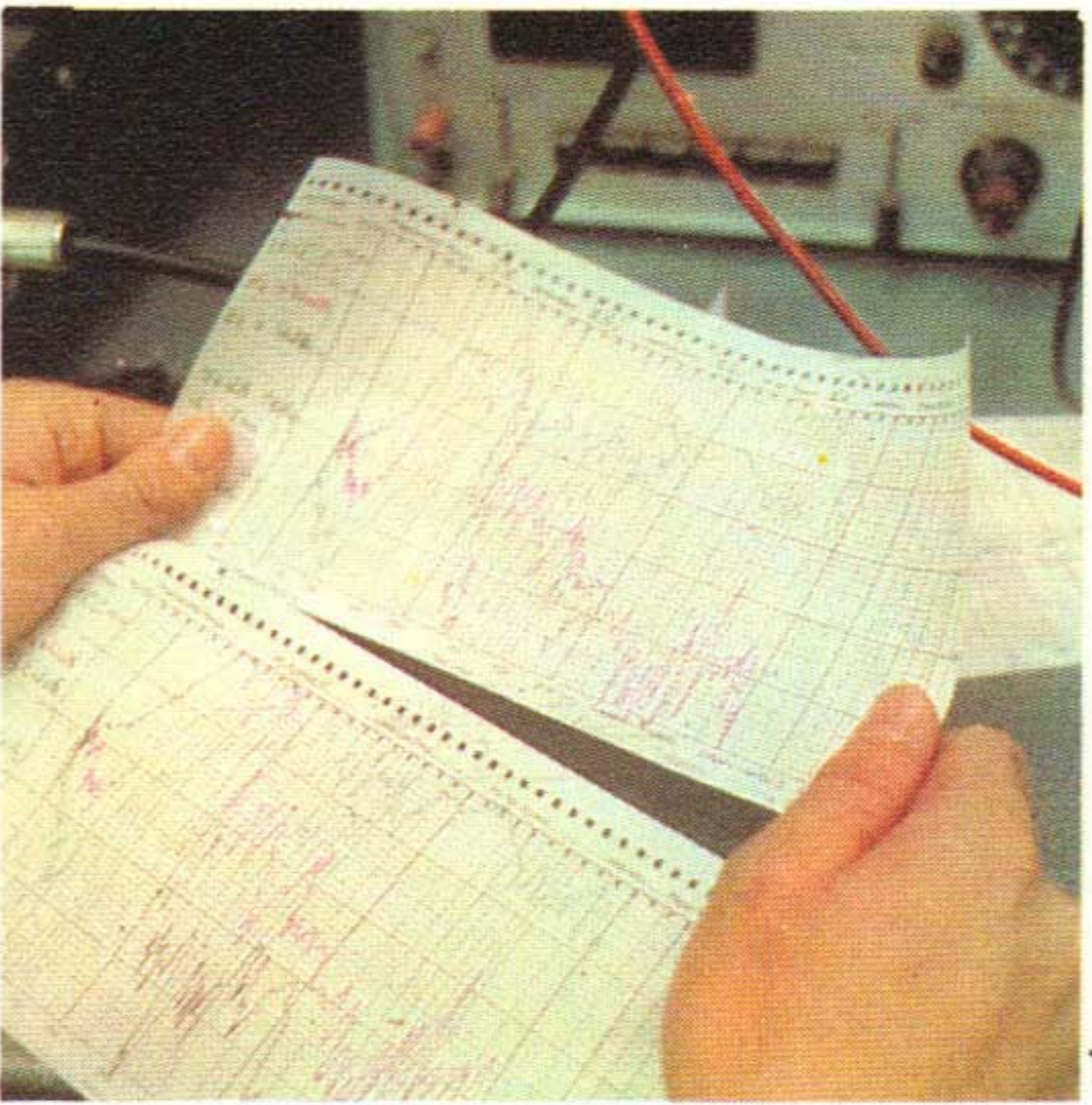


SIARE 35 ANS D'ACOUSTIQUE.



Un contrôle minutieux aux différents stades de la fabrication complété par un essai systématique de chaque enceinte en chambre sourde, permet un contrôle très précis des caractéristiques du cahier des charges établi.

Les modèles de la Série 200 répondent aux différents paramètres de la norme haute fidélité NFC 97405 et bénéficient d'une garantie totale de 5 ans.



- 1 - Mesure de directivité (Espace 200).
- 2 - Test en fin de fabrication (Galaxie 200).
- 3 - Thermogramme d'un haut-parleur.
- 4 - Comportement d'un tweeter à dôme en régime impulsionnel.
- 5 - 6 - Bancs de mesures
- 7 - Analyse d'une courbe de réponse.
- 8 - Mesure de champs magnétique dans entrefer du haut-parleur.
- 9 - Contrôle systématique de fabrication.
- 10 - Bobinage automatique des bobines mobiles.
- 11 - Four de polymérisation des bobines mobiles.
- 12 - Bobine mobile pour enceinte haute fidélité de grande puissance.
- 13 - Collage automatique d'un haut-parleur.
- 14 - Machine à assembler les bobines mobiles sur les membranes.
- 15 - Prototype Delta M4 en position fermée.
- 16 - Prototype Delta M4 en position ouverte.



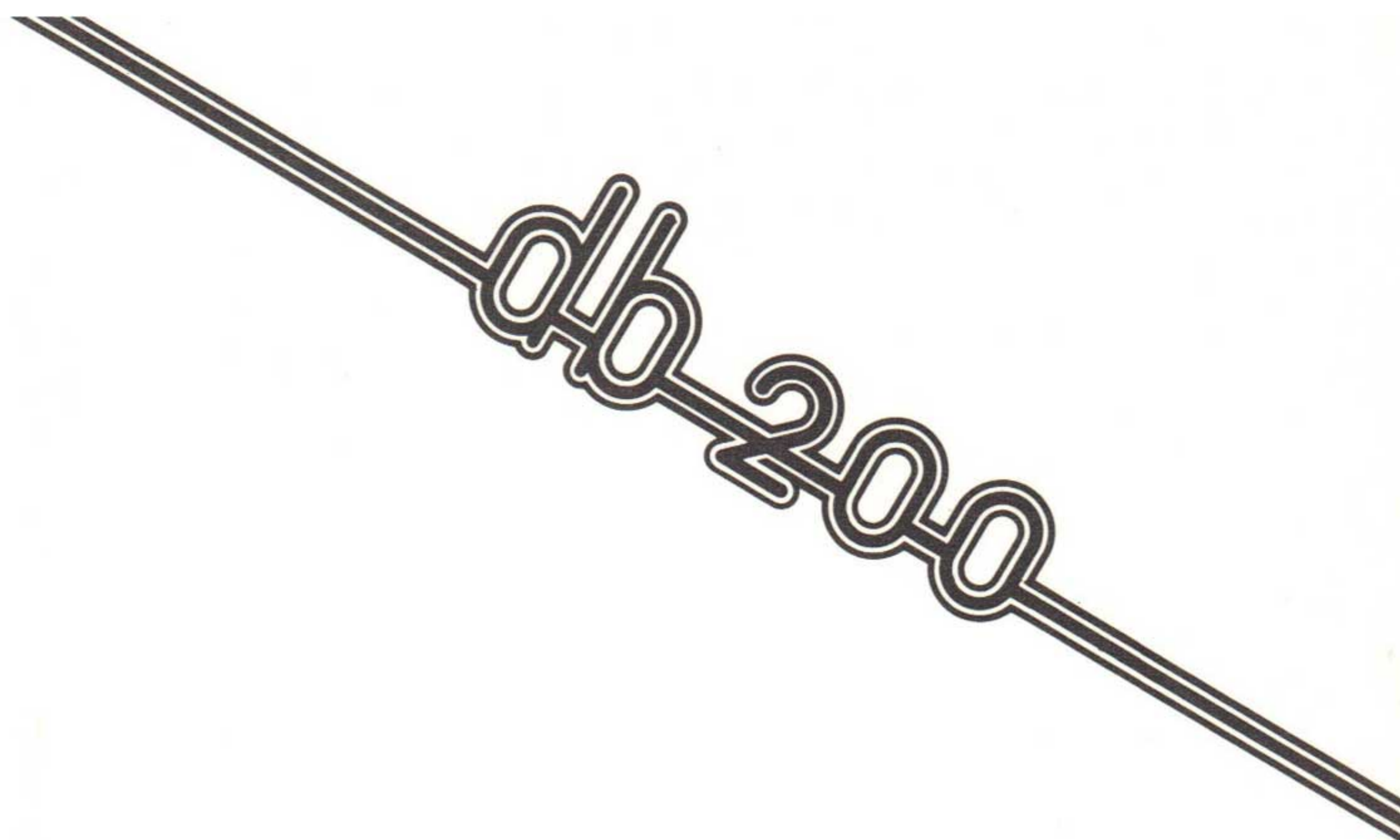
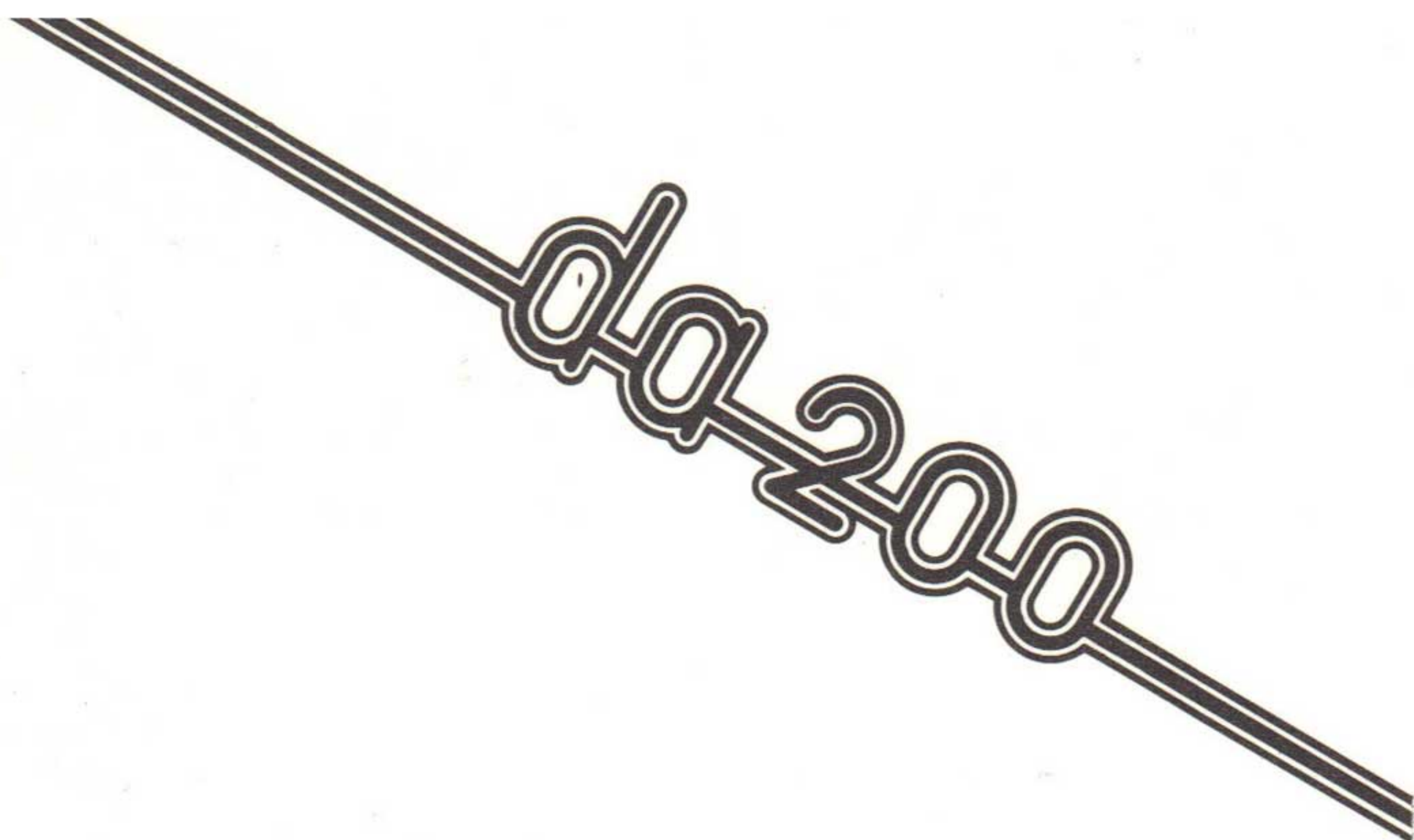
Créée par deux femmes en 1944, la société Siare, par un souci constant de qualité et de perfection technologique, est devenue l'un des tout premiers fabricants de haut-parleurs en Europe. Les haut-parleurs Siare figurent aujourd'hui parmi les plus renommés et les plus recherchés.

C'est ce qui permet à Siare de développer une politique nouvelle et audacieuse concernant ses enceintes acoustiques. Chez Siare, le haut-parleur n'est pas considéré comme un élément standardisé mais comme l'outil conçu et fabriqué par le constructeur d'enceintes pour une qualité sonore optimale.

Du boomer au tweeter, du filtre à l'ébénisterie, tout est Siare dans une enceinte Siare. Tout est pensé, calculé et fabriqué pour restituer un son fidèle à tout niveau d'écoute.

Ce catalogue présente l'ensemble des enceintes Siare de la Série 200.

Utilisez-le pour choisir les enceintes qui correspondent le mieux à vos besoins et allez les entendre dans un point de vente Siare : c'est le meilleur des tests.



Dernière-née chez Siare, voici la DA 200. Cette enceinte 2 voies regroupe l'ensemble des qualités que l'on est en droit d'attendre sur des modèles de prix plus élevé : reproduction sans distorsion des fréquences les plus basses, très haute définition dans le médium et grande finesse dans la reproduction des aigus.

Elle est équipée d'un haut-parleur de 20 cm et d'un tweeter à grande dispersion spatiale.

De plus, une bobine de grand diamètre à support aluminium permet, pour le boomer, une très bonne dissipation thermique à forte puissance.

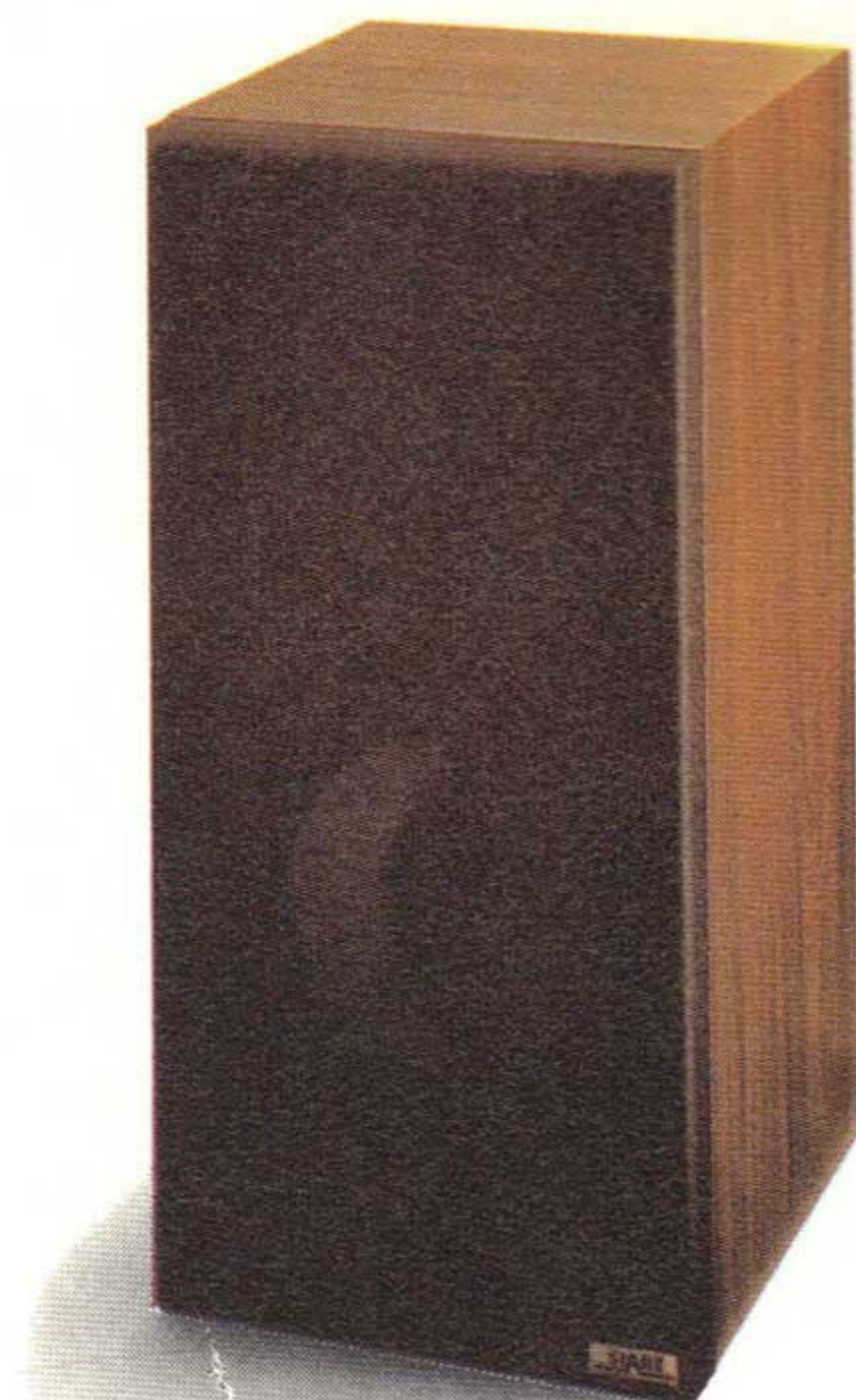
Nouvelle aussi, l'enceinte DB 200 est une proche cousine de la DL 200. Elle possède des caractéristiques très voisines avec une puissance admissible légèrement inférieure et un volume plus compact.

Elle regroupe trois haut-parleurs :

- un haut-parleur de 17 cm équipé d'un puissant aimant (13.000 gauss) pour la reproduction des fréquences médiales.

- un haut-parleur pour la reproduction des fréquences graves (de 17 cm également) et un tweeter à dôme à rendement élevé et à grande dispersion spatiale.

A noter sur cette excellente petite enceinte, le décalage spatial des trois haut-parleurs qui affine la précision du message musical.



Puissance nominale de sortie	40 W	Puissance nominale de sortie	40 W
Puissance minimale de l'ampli	10 W	Puissance minimale de l'ampli	10 W
Sensibilité. Puissance correspondant à 1 Pa (94 dB)	5 W	Sensibilité. Puissance correspondant à 1 Pa (94 dB)	5 W
Bande passante (± 4 dB)	50-20000	Bande passante (± 4 dB)	50-22000
Nombre de haut-parleurs	2	Nombre de haut-parleurs	3
Diamètre des haut-parleurs en cm	20,5-9,7	Diamètre des haut-parleurs en cm	17-17-2,5
Impédance d'entrée	8 Ω	Impédance d'entrée	8 Ω
Dimensions	54 x 26 x 26 cm	Dimensions	57 x 28 x 26 cm
Poids	8 kg	Poids	10 kg



dl 200

sigma 200

Sous un volume d'ébénisterie raisonnable, la DL 200 possède les qualités des enceintes les plus élaborées.

Elle se caractérise par l'utilisation de trois haut-parleurs :

- un 20 cm pour les fréquences graves.
- un 17 cm pour une reproduction plus limpide des fréquences médiales.
- un tweeter à dôme Siare TWS offrant la particularité de combiner un rendement élevé avec des facultés de grande dispersion spatiale et de réponse rapide en régime impulsionnel.

Le positionnement de ces différents haut-parleurs a été particulièrement étudié sur le plan axial afin de permettre une symétrie sonore totale en utilisation stéréophonique. De plus, le décalage spatial des trois haut-parleurs améliore sensiblement la précision du message musical.

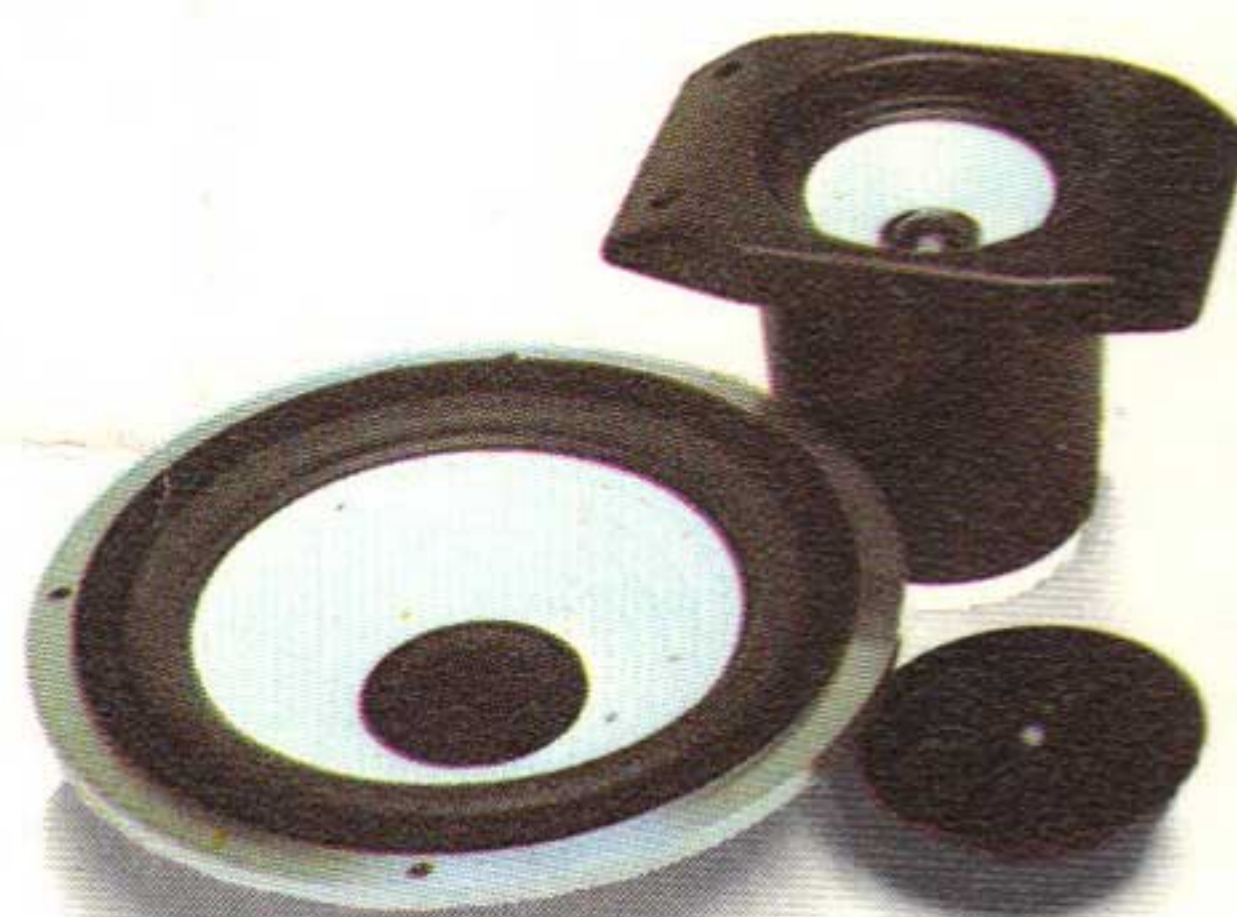
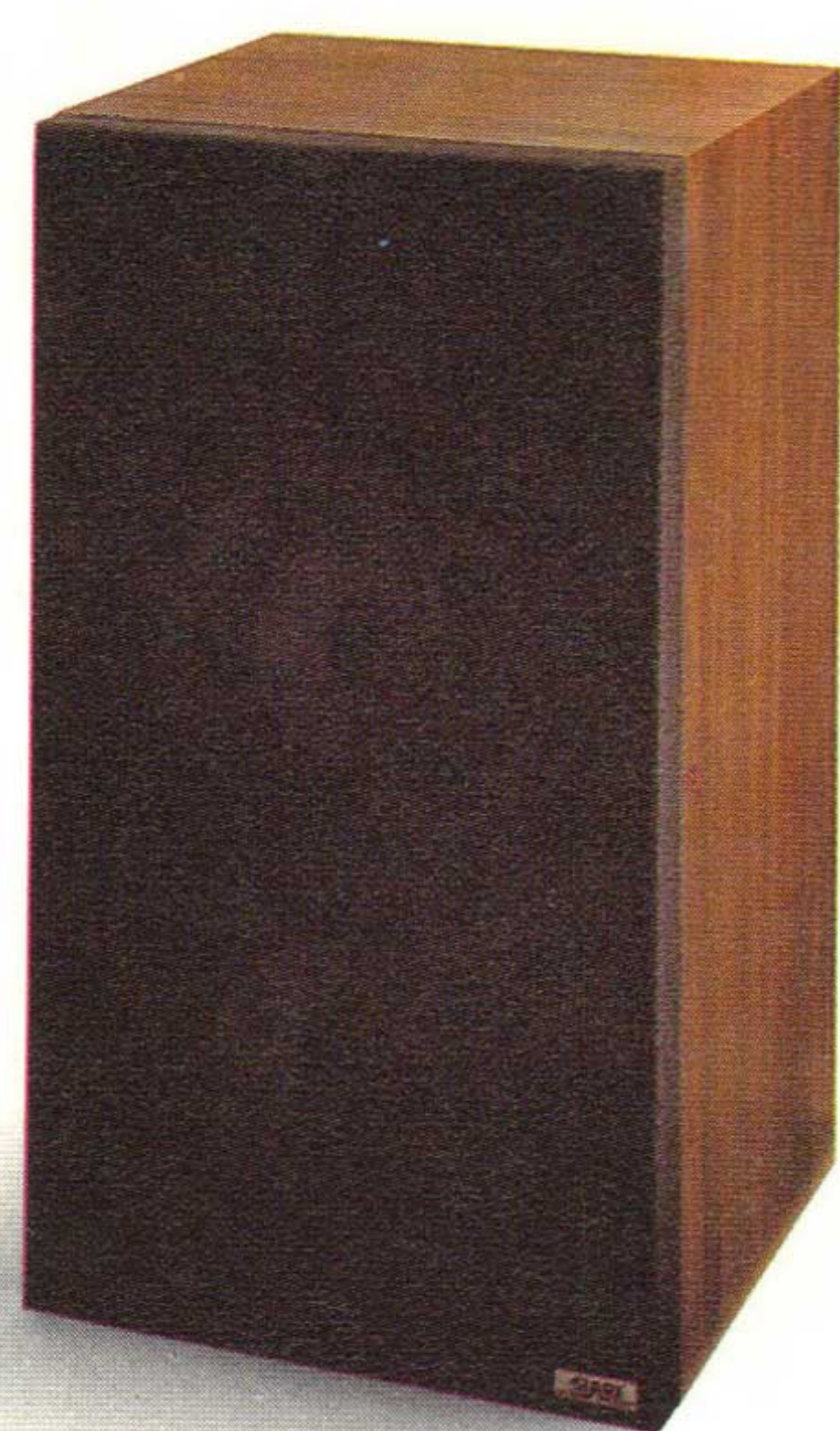
Voici un nouveau modèle Siare de grande classe : la Sigma 200.

Pour la première fois sur un modèle de ce prix l'enceinte Sigma est dotée d'un filtre monolithique. Cette exclusivité Siare permet un très faible taux de distorsion et une très haute définition musicale sur tout le registre sonore.

Elle est dotée de trois haut-parleurs :

- un haut-parleur de graves (26 cm) à corbeille en fonderie d'aluminium fonctionnant en système bass reflex.
- un haut-parleur de 12 MC pour la reproduction des fréquences médium. Il est équipé d'un aimant à forte puissance magnétique.
- un tweeter à dôme TWM.

Le décalage spatial des haut-parleurs et la qualité exceptionnelle des composants utilisés se conjuguent pour faire de cette enceinte un modèle d'équilibre et de fidélité.

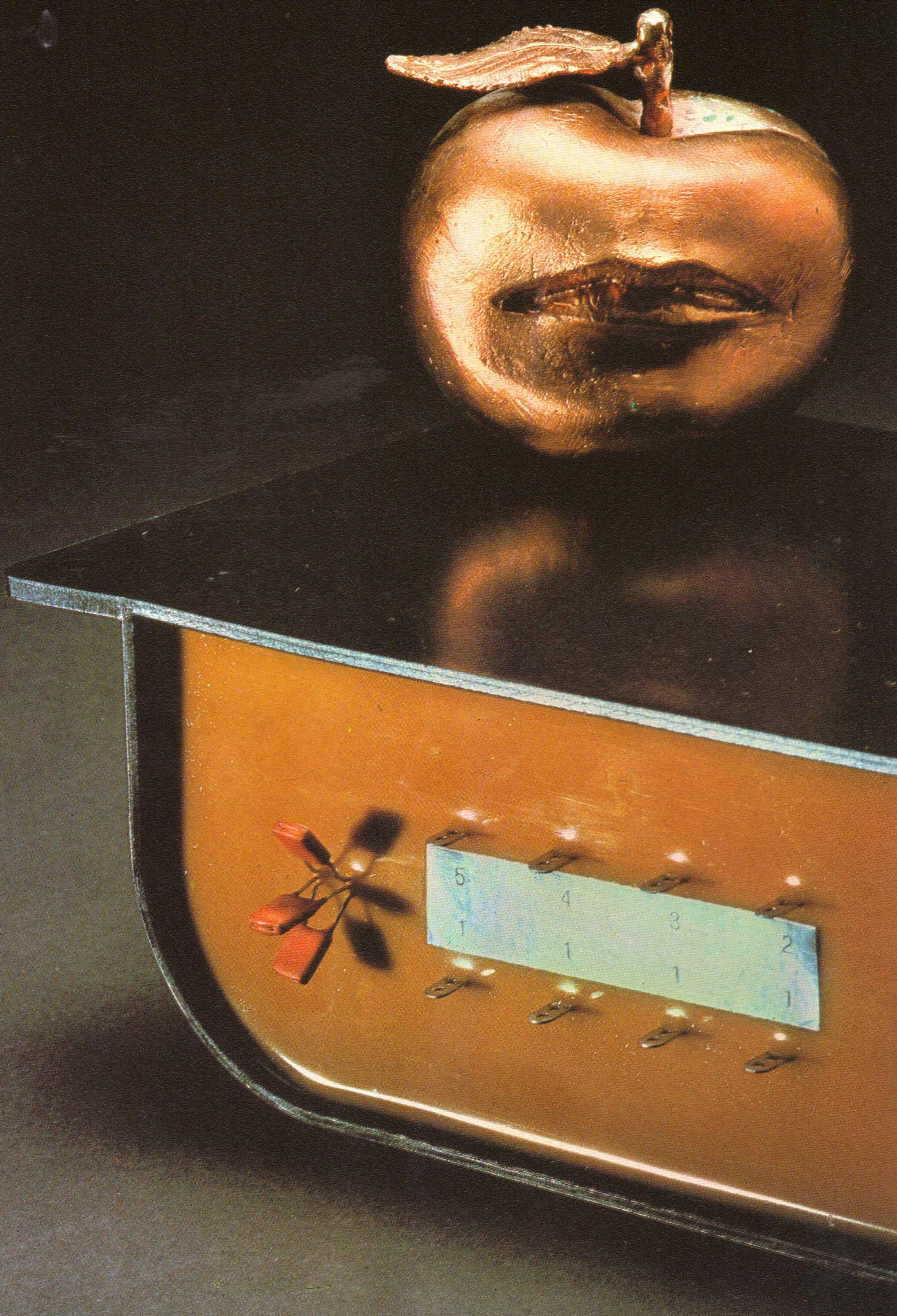


Puissance nominale de sortie	50 W	Puissance nominale de sortie	70 W
Puissance minimale de l'ampli	10 W	Puissance minimale de l'ampli	20 W
Sensibilité. Puissance correspondant à 1 Pa (94 dB)	2 W	Sensibilité. Puissance correspondant à 1 Pa (94 dB)	4,5 W
Bande passante (± 4 dB)	45-22000	Bande passante (± 4 dB)	40-25000
Nombre de haut-parleurs	3	Nombre de haut-parleurs	3
Diamètre des haut-parleurs en cm	21-17-2	Diamètre des haut-parleurs en cm	26-13-2,5
Impédance d'entrée	8 Ω	Impédance d'entrée	8 Ω
Dimensions	58 x 33 x 28 cm	Dimensions	66 x 35 x 30 cm
Poids	11,5 kg	Poids	16 kg



Les filtres monolithiques Siare

Faisant appel à une technique d'avant-garde, les filtres monolithiques Siare sont appelés à faire obtenir en régime transitoire et un très faible taux de distorsion à forte puissance.



le. Ils réunissent un ensemble de performances incomparables, notamment une rapidité exceptionnelle



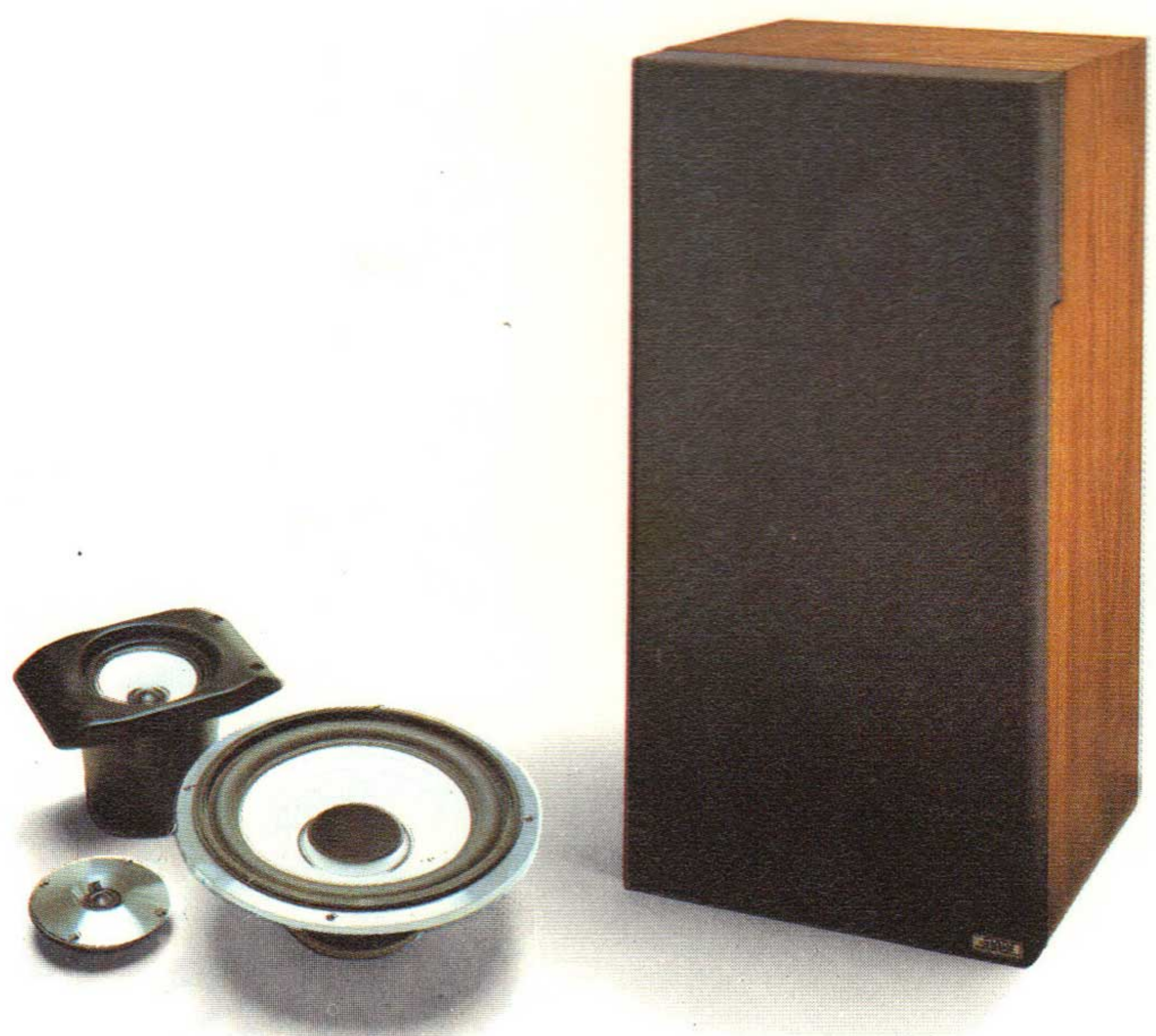
Espace 200

Voici une enceinte de très haut niveau reprenant à son compte les principales caractéristiques qui ont fait le succès de la Delta 200.

De même taille que celle-ci, l'Espace 200 est équipée du même haut-parleur de graves 26 SPCS et du tweeter TWM2.

En outre, un nouveau médium référence 12 MC à décalage de phase intégré incorpore une série de perfectionnements déjà expérimentés en matière de reproduction des fréquences médiales.

L'Espace 200 est constituée à partir d'un filtre F 400 qui contribue à en faire une enceinte de grande classe. En régime impulsionnel, à forte puissance comme à faible volume sonore, le filtre monolithique Siare et la qualité de l'ébénisterie permettent d'obtenir la quintessence des performances des trois haut-parleurs.



Puissance nominale de sortie	70 W
Puissance minimale de l'ampli	20 W
Sensibilité. Puissance correspondant à 1 Pa (94 dB)	5 W
Bande passante (± 4 dB)	38-25000
Nombre de haut-parleurs	3
Diamètre des haut-parleurs en cm	26-12-2,5
Impédance d'entrée	8 Ω
Dimensions	68 x 35 x 31 cm
Poids	18 kg



delta 200

L'enceinte acoustique Delta 200 est le fruit de recherches approfondies. Elle reprend un certain nombre de techniques expérimentées sur le prototype Delta M4 : décalage des haut-parleurs pour une meilleure mise en phase, fréquences de résonances décalées dans le registre grave, structures antirésonnantes de l'ébénisterie, filtre de coupure insaturable aux puissances élevées, etc. Compte tenu de ses performances élevées, la Delta 200 se destine à servir d'enceinte de référence aux installations professionnelles. Elle garde pourtant des dimensions modérées et permet aussi un très bon confort d'écoute en appartement, même à faible volume sonore.

Par la haute qualité de ses composants, par sa technique, par ses performances étonnantes, la Delta 200 se situe d'emblée dans le cercle très fermé des meilleures productions mondiales.



Puissance nominale de sortie	80 W
Puissance minimale de l'ampli	20 W
Sensibilité. Puissance correspondant à 1 Pa (94 dB)	5 W
Bande passante (± 4 dB)	35-25000
Nombre de haut-parleurs	3
Diamètre des haut-parleurs en cm	26-13-2,5
Impédance d'entrée	8 Ω
Dimensions	68 x 38 x 30 cm
Poids	23 kg



galaxie 200

La Galaxie 200 s'inscrit au sommet des enceintes de la Série 200. Faisant appel à un ensemble technologique tout à fait particulier, la Galaxie 200 possède en premier lieu la caractéristique d'offrir à l'intérieur de spécifications très haut de gamme, un rendement élevé ainsi que des possibilités considérables à très grande puissance.

Ce modèle peut être écouté aussi bien à faible volume sonore en appartement qu'en utilisation professionnelle.

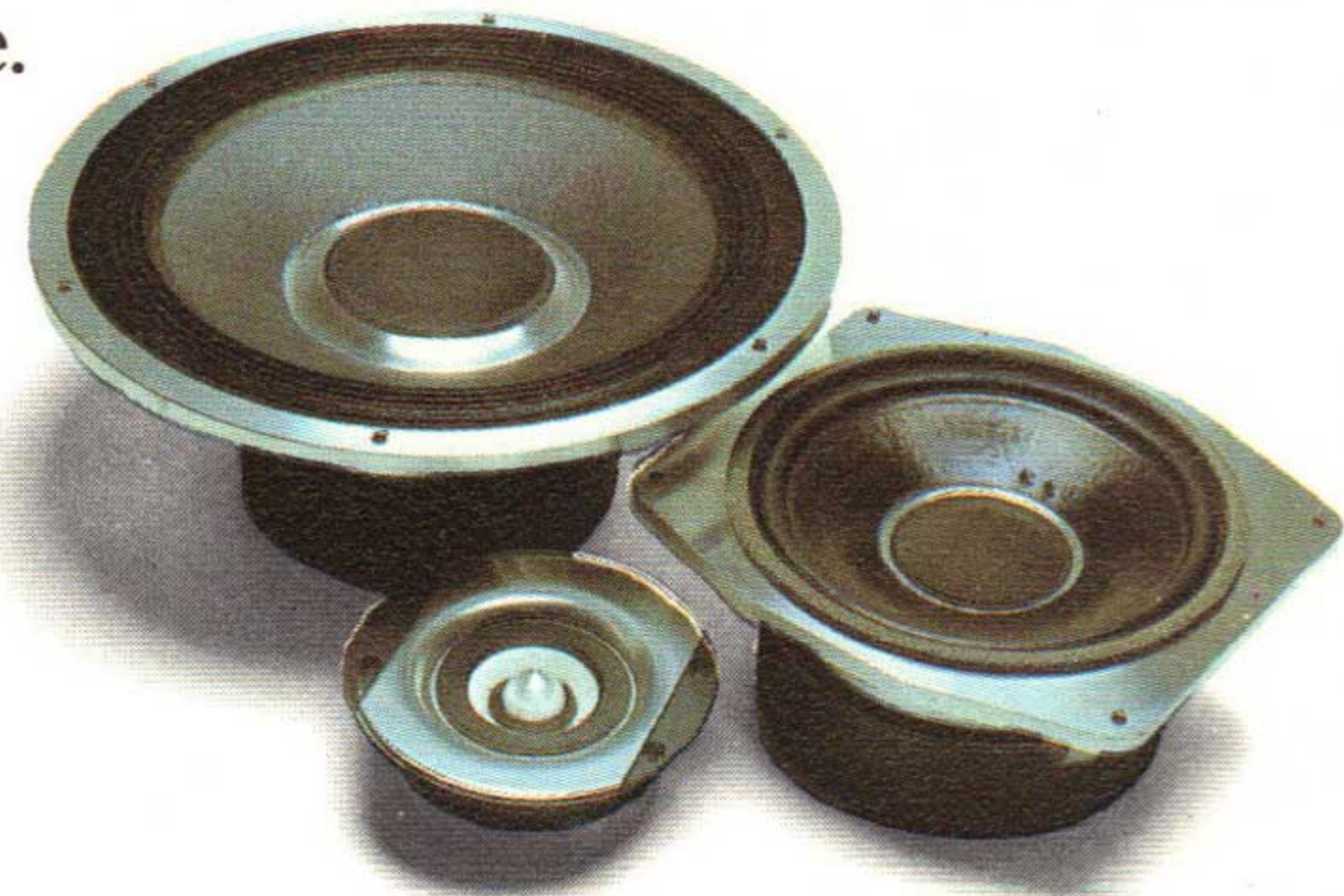
Les trois haut-parleurs ont été conçus afin que chacun d'eux puisse descendre extrêmement bas en fréquence.

Le tweeter à ogive permet d'assurer la liaison à partir de 2.500 hertz. D'autre part, la nouvelle technologie du filtre F 1000 et du haut-parleur 19 TSP permet de ramener la fréquence de coupure des fréquences grave - médium à 150 hertz.

Ce filtre fait appel à une technique exclusive chez Siare. Le filtre monolithique F 1000 réunit un ensemble de performances incomparables, tant par la rapidité exceptionnelle obtenue en régime transitoire que par le très faible taux de distorsion enregistré à forte puissance.

L'action du haut-parleur de grave 31 TE est, de plus, renforcée par le système bass reflex à double chambre permettant d'aboutir à des résultats très exceptionnels dans l'extrême grave.

Le résultat global obtenu se traduit par des graves remarquablement profonds exempts de coloration, une aération exceptionnelle dans les fréquences médiales et aiguës, une dispersion spatiale étonnante sur l'ensemble du spectre.



Puissance nominale de sortie	120 W
Puissance minimale de l'ampli	20 W
Sensibilité. Puissance correspondant à 1 Pa (94 dB)	0,8 W
Bande passante (± 4 dB)	30-25000
Nombre de haut-parleurs	3
Diamètre des haut-parleurs en cm	31-19-7,5
Impédance d'entrée	8 Ω
Dimensions	85 x 44 x 38 cm
Poids	42 kg



Cachet
du revendeur

SIARE

17-19, rue Lafayette 94100 St-Maur-des-Fossés
Tél. : 283.84.40 - Télex : 210 265 - R.C. Seine 55 B 14.407