

Haute fidélité - Stéréophonie - Quadriphonie Gamme Dual 1973/74

Dual

Dual
donne
le
ton



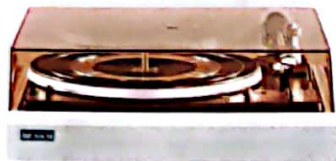
Platines



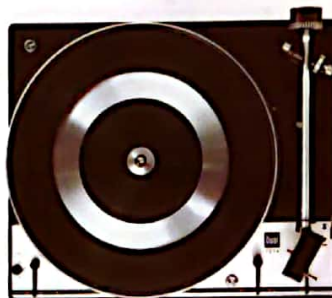
Dual CS 7 (noyer)
Dual CS 7 W (blanc)
 Table de lecture complète prête à l'utilisation. Comprendant la platine Dual 430 avec socle Dual K 12 et couvercle Dual H 12.
 (310 x 116 x 235 mm, 3,2 kg)



Dual 430 châssis
 Platine stéréo semi-automatique pour tous les microsillons mono et stéréo, 33 1/3 et 45 tr/mn. Cellule céramique Dual CDS 650. Force d'appui 4 g. Bras de lecture en tube d'aluminium équilibré par contrepoids. Lève-bras. Arrêt automatique en fin de disque.
 (280 x 205 mm, 2,3 kg)



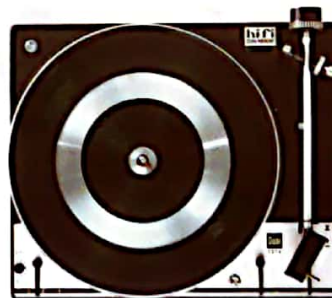
Dual CS 12 (noyer)
Dual CS 12 W (blanc)
 Table de lecture automatique complète. Prête à l'utilisation. Comprendant la platine automatique Dual 1214 avec socle Dual K 14 et couvercle Dual H 14. Accessoires standard (Dual 1214): axe de plateau, centreur pour disques 45 tours, axe changeur autostabilisateur.
 (364 x 146 x 312 mm, 5,8 kg)



Dual 1214 châssis
 Platine manuelle et automatique avec changeur, 33 1/3, 45 et 78 tr/mn. Réglage de la hauteur du son. Moteur Dual bipolaire asynchrone. Plateau «sandwich» de 1,5 kg, Ø 270 mm. Bras de lecture en tube d'aluminium équilibré par contrepoids. Lève-bras. Antiskating. Cellule céramique Dual CDS 650, force d'appui 4 g.
 (329 x 274 mm, 4,3 kg)



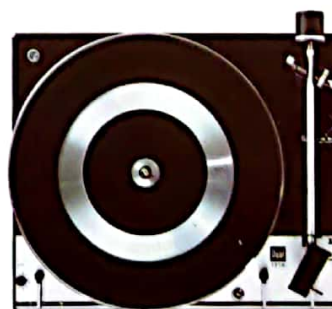
Dual CS 16 (noyer)
Dual CS 16 W (blanc)
 Table de lecture HiFi automatique complète. Prête à l'utilisation. Comprendant la platine automatique HiFi Dual 1214 HiFi avec socle Dual K 14 et couvercle Dual H 14. Accessoires standard (Dual 1214 HiFi): axe de plateau, centreur pour disques 45 tours, axe changeur autostabilisateur.
 (364 x 146 x 312 mm, 6 kg)



Dual 1214 HiFi châssis
 Platine manuelle et automatique HiFi avec changeur. 33 1/3, 45 et 78 tr/mn. Réglage de la hauteur du son. Moteur Dual quadripolaire asynchrone. Plateau «sandwich» de 1,5 kg, Ø 270 mm. Bras de lecture en tube d'aluminium équilibré par contrepoids. Lève-bras. Antiskating. Cellule magnétique Dual DMS 200, force d'appui 2,5 g.
 (329 x 274 mm, 4,5 kg)



Dual CS 22 (noyer)
Dual CS 22 W (laqué blanc mat)
 Table de lecture HiFi automatique complète. Prête à l'utilisation. Comprendant la platine automatique HiFi Dual 1216 avec socle Dual CK 16 et couvercle Dual CH 21. Accessoires standard (Dual 1216): axe de plateau, centreur pour disques 45 tours, axe changeur autostabilisateur.
 (420 x 180 x 372 mm, 8 kg)



Dual 1216 châssis
 Platine manuelle et automatique HiFi avec changeur. 33 1/3, 45 et 78 tr/mn. Réglage de la hauteur du son. Moteur Dual quadripolaire asynchrone. Plateau en fonte injectée de 2,1 kg, Ø 270 mm. Bras de lecture en tube d'aluminium équilibré par contrepoids. Lève-bras. Antiskating à réglage continu. Cellule magnétique Dual DMS 200, force d'appui 2,5 g. Fonctionnement sûr à partir de 0,5 g. Ne peut être livrée que complète en tant que Dual CS 22.
 (329 x 274 mm, 5 kg)



Dual CS 32 (noyer)
Dual CS 32 W (laqué blanc mat)
 Table de lecture HiFi automatique complète. Prête à l'utilisation. Comprendant la platine automatique HiFi Dual 1218 avec socle Dual CK 16 et couvercle Dual CH 21. Accessoires standard (Dual 1218): axe de plateau, centreur pour disques 45 tours, axe changeur autostabilisateur.
 (420 x 180 x 372 mm, 8,1 kg)



Dual 1218 châssis
 Platine manuelle et automatique HiFi avec changeur. 33 1/3, 45 et 78 tr/mn. Réglage de la hauteur du son. Moteur Dual quadripolaire synchrone. Plateau en fonte injectée de 2,1 kg; Ø 270 mm. Bras en tube d'aluminium avec suspension par cardan, équilibré par contrepoids. Mode Selector. Lève-bras. Antiskating à réglage continu. Cellule magnétique Shure M 91 MG-D, force d'appui 1,25 g.
 (329 x 274 mm, 5 kg)

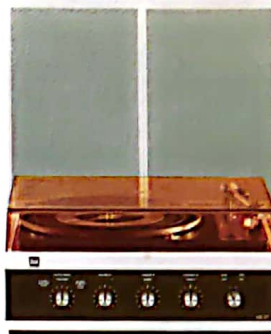
Chaines compactes Dual

Les électrophones (mono ou stéréo) et les chaînes Dual sont des installations complètes pour le plus grand nombre des amateurs de disques. Toutes les chaînes sont prêtes à être raccordées et prêtes à fonctionner pour la reproduction stéréophonique de disques avec platine, amplificateur stéréo et deux enceintes acoustiques. Les chaînes Dual HS 39, Dual HS 43 et Dual HS 53 ont en outre une matrice et 4 prises de haut-parleur pour une reproduction par quatre canaux ou pour stéréo dans une deuxième pièce. Les modèles HS 43 et HS 53 possèdent en plus des prises supplémentaires pour décodeur et démodulateur quadriphoniques. Pour obtenir un effet quadriphonique, deux enceintes acoustiques supplémentaires sont raccordées et placées derrière l'auditeur. Ainsi, la reproduction spatiale est améliorée et surtout indépendante des caractéristiques acoustiques de la pièce (sol, murs, fenêtres, aménagement). Ces installations sont munies d'un régulateur d'effet quadriphonique sur la face avant.

Toutes les chaînes Dual peuvent être raccordées à un tuner et à un magnétophone. Les chaînes avec platine de lecture automatique ont des entrées séparées pouvant être choisies par sélecteur.



Dual P 51
Electrophone avec platine Dual 420, cellule céramique Dual CDS 650, force d'appui 4 g, amplificateur de 6 W à 4 étages, haut-parleur de 6 W à large bande. Réglage séparé des graves et des aigus. Prise pour magnétophone ou amplificateur stéréo.
(373 x 160 x 350 mm, 7,2 kg)



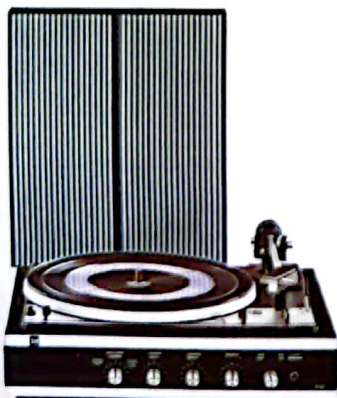
Dual HS 27 (noyer)
Dual HS 27 W (laqué blanc mat)
Chaîne compacte avec platine Dual 430, cellule céramique Dual CDS 650, force d'appui 4 g, amplificateur de 2 x 6 W, 2 haut-parleurs de 6 W à large bande. Prise pour magnétophone. Avec couvercle Dual H 12.
(304 x 143 x 252 mm, 5 kg; enceinte noyer: 197 x 300 x 105 mm chac., enceinte laquée blanc mat: 197 x 300 x 130 mm, 1,5 kg chac.)



Dual P 54
Electrophone avec platine automatique Dual 1211, cellule céramique Dual CDS 650, force d'appui 4 g, amplificateur de 6 W à 4 étages, haut-parleurs de 6 W à large bande. Réglage séparé des graves et des aigus. Prise pour magnétophone ou amplificateur stéréo.
(373 x 160 x 415 mm, 9,3 kg)



Dual HS 39 (noyer)
Dual HS 39 W (laqué blanc mat)
Chaîne compacte avec platine automatique Dual 1214, amplificateur de 2 x 6 W, 2 haut-parleurs de 6 W à large bande. Sélecteur d'entrée pour tourne-disques, magnétophone et tuner. Prise pour casque. Avec matrice incorporée pour reproduction quadriphonique. Couvercle Dual H 14.
(357 x 180 x 325 mm, 8 kg; enceinte noyer: 197 x 300 x 105 mm chac., enceinte laquée blanc mat: 197 x 300 x 130 mm, 1,5 kg chac.)



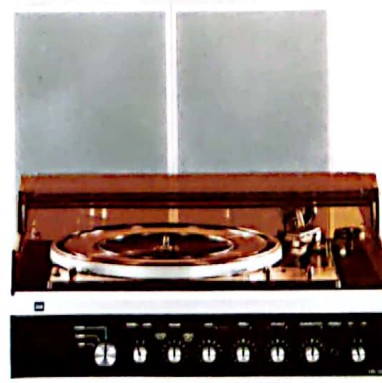
Dual P 60
Electrophone stéréo portable avec platine automatique Dual 1214, cellule céramique Dual CDS 650, force d'appui 4 g, amplificateur de 2 x 6 W, 2 haut-parleurs de 6 W à large bande. Réglage séparé des graves et des aigus. Prises pour casque et magnétophone.
(370 x 188 x 335 mm, 10,3 kg)



Dual HS 43 (noyer)
Dual HS 43 W (laqué blanc mat)
Chaîne compacte HiFi avec platine automatique HiFi Dual 1216, amplificateur de 2 x 15 W, 2 haut-parleurs de 30 W à large bande. Sélecteur d'entrée pour tourne-disques, magnétophone et tuner. Prise pour casque. Avec matrice incorporée pour reproduction quadriphonique. Couvercle Dual CH 21.
(420 x 210 x 385 mm, 12 kg; enceinte 230 x 363 x 110 mm, 3 kg chacune)



Dual HS 26 (noyer)
Chaîne compacte avec platine Dual 420, cellule céramique Dual CDS 650, force d'appui 4 g, amplificateur de 2 x 6 W, 2 haut-parleurs de 6 W à large bande. Prise pour magnétophone. Avec couvercle Dual H 12.
(304 x 143 x 252 mm, 5 kg; enceinte 195 x 300 x 130 mm, 1,5 kg chacune)



Dual HS 53 (noyer)
Dual HS 53 W (laqué blanc mat)
Chaîne compacte HiFi avec platine automatique HiFi Dual 1218, amplificateur HiFi de 2 x 30 W, 2 enceintes acoustiques HiFi à 2 voies avec haut-parleur d'aigus à dôme hémisphérique. Sélecteur d'entrée pour tourne-disques, magnétophone et tuner. Prise pour casque. Avec matrice incorporée pour reproduction quadriphonique. Couvercle Dual CH 21.
(420 x 210 x 385 mm, 12,5 kg; enceinte 230 x 363 x 162 mm, 4,2 kg chacune)

Ensembles intégrés Dual

Ce sont des installations complètes, compactes et peu encombrantes pour la reproduction de disques et d'émissions radiophoniques. Elles constituent une unité fermée comprenant une platine automatique, un tuner pour toutes les gammes d'ondes, un amplificateur stéréo et un couvercle. Il suffit de raccorder deux enceintes acoustiques parfaitement adaptées à l'ensemble compact pour la reproduction stéréophonique. Tous les ensembles intégrés Dual ont en outre une matrice et 4 prises de haut-parleur pour la reproduction par quatre canaux ou pour stéréo dans une deuxième pièce. Les modèles KA 60 et KA 60 L possèdent en plus des prises supplémentaires pour décodeur et démodulateur quadripophoniques. Pour obtenir un effet quadripophonique, deux enceintes acoustiques supplémentaires sont raccordées et placées derrière l'auditeur.

La présentation d'un tel combiné suscitera votre enthousiasme. Aucun appartement n'est trop petit pour ces ensembles de haute qualité.

Eléments Dual

Désirez-vous constituer votre chaîne stéréophonique ou quadripophonique suivant vos possibilités personnelles? Ou bien souhaitez-vous remplacer ultérieurement un élément de votre chaîne contre un autre plus évolué? Dual vous conseille alors une chaîne constituée d'éléments que vous pouvez choisir et remplacer à votre gré. Une chaîne stéréo comprend des sources sonores (platine, tuner ou magnétophone), un amplificateur stéréo et deux enceintes acoustiques.

L'amplificateur stéréo et le tuner peuvent être remplacés par un ampli-tuner qui réunit ces deux éléments dans un seul appareil. Pour une chaîne quadripophonique il faut ajouter deux enceintes acoustiques supplémentaires.



Dual KA 12 L (noyer)
Dual KA 12 LW (laqué blanc mat)
 Ensemble intégré avec platine automatique Dual 1211, amplificateur stéréo de 2 x 6 W, tuner stéréo pour toutes les gammes d'ondes et 2 enceintes acoustiques. Avec matrice incorporée pour reproduction quadripophonique. Couvercle Dual H 14. (357 x 180 x 325 mm, 9,6 kg; enceinte noyer: 197 x 300 x 105 mm chac., enceinte laquée blanc mat: 197 x 300 x 130 mm, 1,5 kg chac.)



Dual CV 31 (noyer)
Dual CV 31 W (laqué blanc mat)
 Amplificateur HiFi stéréo de 2 x 15 W. Prises et sélecteur d'entrée pour tourne-disques, cellules magnétiques et piezo-électriques, tuner et magnétophone. Prise pour casque. Bande passante 25 - 30 000 Hz. Avec matrice incorporée pour reproduction quadripophonique. (420 x 108 x 335 mm, 5 kg)



Dual KA 31 L (noyer)
Dual KA 31 LW (laqué blanc mat)
 Ensemble intégré HiFi avec platine automatique Dual 1214 HiFi, amplificateur HiFi stéréo de 2 x 15 W, tuner HiFi stéréo pour toutes les gammes d'ondes et 2 enceintes acoustiques HiFi. Prise pour casque sur la face avant. Avec matrice incorporée pour reproduction quadripophonique. Couvercle Dual CH 21. (420 x 210 x 385 mm, 12 kg; enceinte 230 x 363 x 162 mm, 3 kg chacune)



Dual CV 60 (noyer)
Dual CV 60 W (laqué blanc mat)
 Amplificateur HiFi stéréo de 2 x 30 W. Amplificateur HiFi de puissance avec un équipement des plus modernes. Bande passante 20 - 30 000 Hz. Touche Monitor pour le contrôle après enregistrement par l'intermédiaire des haut-parleurs. Prise pour casque, commutateur de haut-parleurs. 5 prises avec sélecteur d'entrée. (420 x 108 x 305 mm, 6,2 kg)



Dual KA 60 L (noyer)
Dual KA 60 LW (laqué blanc mat)
 (complet avec 2 enceintes acoustiques)
Dual KA 60, Dual KA 60 W
 (sans enceintes acoustiques)
 Ensemble intégré HiFi avec platine automatique HiFi Dual 1218, amplificateur HiFi stéréo de 2 x 30 W, tuner HiFi stéréo avec 5 gammes d'ondes. Prise pour casque. Avec matrice incorporée pour reproduction quadripophonique. Couvercle Dual CH 21. (420 x 210 x 385 mm, 13 kg; enceinte 250 x 477 x 203 mm, 9,4 kg chacune)



Dual CV 120 (noyer)
Dual CV 120 W (laqué blanc mat)
 Amplificateur HiFi stéréo de 2 x 60 W. Technique de circuits des plus modernes et grande facilité de manipulation: graves et aigus réglables séparément pour chaque canal, filtres de bruit et de ronflement à forte pente. Bande passante 20 - 30 000 Hz. Prises pour 2 paires d'enceintes acoustiques. (420 x 108 x 335 mm, 7,9 kg)



Dual MV 61 (noyer)
Dual MV 61 W (laqué blanc mat)
 Amplificateur multiphonique de 2 x 30 W avec matrice pour la reproduction par quatre canaux (quadripophonique) d'enregistrements stéréophoniques. Il peut aussi être utilisé comme étage de sortie supplémentaire pour la reproduction stéréophonique dans une 2ème pièce. Convient pour tous les amplificateurs stéréo. 6 prises pour 3 paires de haut-parleurs dont 2 commutables. (200 x 108 x 335 mm, 3,5 kg)



Dual CT 18 (noyer)
Dual CT 18 W (laqué blanc mat)
 Tuner HiFi stéréo de grande puissance avec 5 gammes d'ondes: FM, OC 1, OC 2, PO, GO. Etage d'entrée avec transistors MOS à effet de champ et quintuple accord par diodes. 5 touches de présélection de stations en FM. Décodeur stéréo et accord silencieux en FM avec seuil de réponse réglable. Accord automatique en FM (AFC). Cadran visible lorsque l'appareil est en fonctionnement. (420 x 108 x 335 mm, 4 kg)

Enceintes acoustiques et casques d'écoute Dual

Les enceintes acoustiques Dual se distinguent par une reproduction fidèle de l'ensemble des fréquences audibles et par un taux de distorsion extrêmement faible. Avec sa vaste gamme d'enceintes Dual vous propose la solution correcte pour chaque pièce: petites enceintes pour rayonnages, enceintes murales extrêmement plates et enceintes de grandes dimensions.

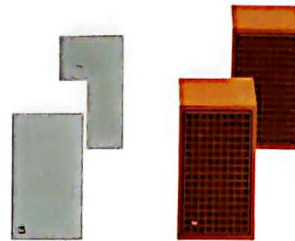
Chez Dual le rapport qualité/prix est très avantageux, même pour les enceintes de haute qualité technique. En technique, Dual n'admet aucun compromis, des essais comparatifs le confirment: les enceintes HiFi Dual sont de première qualité. Les performances de toutes les enceintes HiFi Dual sont supérieures à celles exigées dans la norme HiFi DIN 45 500.

Pour la reproduction stéréophonique, il faut 1 paire d'enceintes et pour la reproduction quadraphonique, 2 paires.

Les casques d'écoute HiFi stéréo Dual présentent également des qualités de reproduction exceptionnelles. Les enceintes acoustiques en noyer Dual sont équipées d'une grille façon bois. Toutes les autres ont la façade traditionnelle des enceintes Dual.



Dual CR 50 (noyer)
Dual CR 50 W (laqué blanc mat)
 Ampli-tuner HiFi stéréo.
 Amplificateur de 2 x 30 W avec tuner de grande puissance incorporés dans un même boîtier. Gammes d'ondes: FM, GO, PO, OC 1, OC 2. Accord silencieux et accord automatique en FM (AFC). 5 stations pré-réglées par touches en FM. Cadran visible lorsque l'appareil est en fonctionnement.
 (420 x 108 x 385 mm; 7,7 kg)

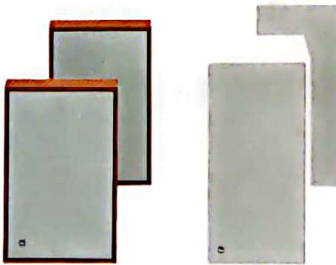


Dual CL 132 (noyer)
Dual CL 132 W (laqué blanc mat)
 Enceinte acoustique HiFi extrêmement compacte avec un haut-parleur de graves spécial et un haut-parleur d'aigus à dôme hémisphérique. 50 - 20 000 Hz. 20/30 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (160 x 260 x 204 mm, 3,4 kg)

Dual CL 133 (noyer)
 Enceinte acoustique HiFi extrêmement compacte comme Dual CL 132, mais avec grille teinte noyer.



Dual CR 60 (noyer)
Dual CR 60 W (laqué blanc mat)
 Ampli-tuner HiFi stéréo.
 Amplificateur de 2 x 30 W avec tuner de grande puissance incorporés dans un même boîtier. Gammes d'ondes: FM, GO, PO, OC 1, OC 2. Accord silencieux et accord automatique en FM (AFC). Avec matrice incorporée pour la reproduction quadraphonique. 5 stations pré-réglées par touches en FM. Cadran visible lorsque l'appareil est en fonctionnement.
 (420 x 108 x 385 mm; 7,7 kg)



Dual CL 122 (noyer)
Dual CL 122 W (laqué blanc mat)
 Enceinte HiFi plate avec un H. P. de graves spécial et un H. P. d'aigus à dôme hémisphérique. 50 - 20 000 Hz. 20/30 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (270 x 400 x 75 mm, 3,6 kg)

Dual CL 142 (noyer)
Dual CL 142 W (laqué blanc mat)
 Enceinte HiFi avec un H. P. de graves spécial et un H. P. d'aigus à dôme hémisphérique. 40 - 20 000 Hz. 20/35 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (250 x 477 x 203 mm, 6,7 kg)

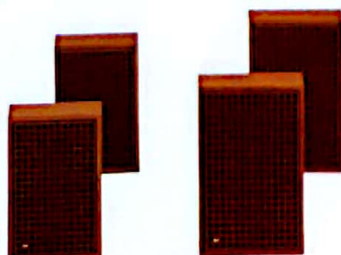


Dual C 901 (noyer)
Dual C 901 W (laqué blanc mat)
 Magnétophone HiFi stéréo à cassettes. Commande automatique d'aller et retour de bande (autoreverse), reproduction du son en continu (continuous play). Commutation automatique (autobias) sur bande chromdioxyd (CrO₂), système Dolby B. Entraînement séparé de l'enroulement et de l'arbre de commande. Le réglage automatique de niveau peut être interrompu (ALC). Contrôle et arrêt de la bande par une cellule photoélectrique.
 (420 x 122 x 281 mm, 6,5 kg)



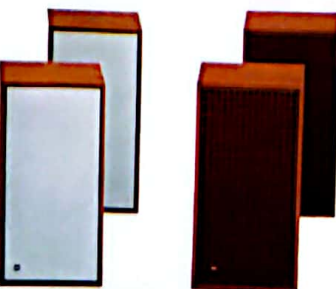
Dual CL 143 (noyer)
 Enceinte HiFi comme Dual CL 142, mais avec grille teinte noyer.

Dual CL 150 (noyer)
Dual CL 150 W (laqué blanc mat)
 Enceinte HiFi plate avec 2 haut-parleurs de graves spéciaux et 1 haut-parleur d'aigus à dôme hémisphérique. 40 - 25 000 Hz. 30/40 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (330 x 590 x 105 mm, 8,8 kg)



Dual CL 114 (noyer)
Dual CL 111 W (laqué blanc mat)
 Enceinte acoustique. 80 - 16 000 Hz. 6 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (Dual CL 114: 197 x 300 x 105 mm) (Dual CL 111 W: 197 x 300 x 130 mm, 1,5 kg)

Dual CL 115 (noyer)
Dual CL 115 W (laqué blanc mat)
 Enceinte acoustique HiFi pour rayonnages. 60 - 18 000 Hz. 20/30 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (230 x 363 x 110 mm, 3 kg)



Dual CL 172 (noyer)
Dual CL 172 W (laqué blanc mat)
 Enceinte HiFi à trois voies avec un haut-parleur de graves spécial, un H. P. de médium à dôme hémisphérique, et un H. P. d'aigus à dôme hémisphérique. 30 - 25 000 Hz. 40/60 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (250 x 477 x 203 mm, 9,4 kg)

Dual CL 173 (noyer)
 Enceinte HiFi à trois voies comme Dual CL 172, mais avec grille teinte noyer.

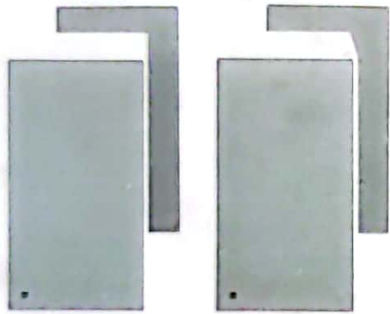
Accessoires Dual

Ecouter de la musique ne devient un réel plaisir que si vous pouvez vous servir de votre installation en restant assis dans un fauteuil. Les Phono-tables roulantes Dual vous le permettent: elles constituent le support idéal pour votre chaîne stéréophonique ou quadraphonique. Vos disques sont rangés et protégés dans les coffrets et les Disco-box Dual.

Pour le montage des châssis de platines, Dual vous propose toute une gamme de socles et de couvercles. Choisissez-les suivant la place dont vous disposez et en fonction des autres appareils qui constituent votre chaîne.

Et Dual a prévu tous les autres accessoires qui peuvent vous être utiles: micros, câbles de rallonge, câbles stéréo etc. . .

Nous nous réservons le droit d'effectuer toutes les modifications nécessaires en fonction de l'évolution des techniques.



Dual CL 160 (noyer)
Dual CL 160 W (laqué blanc mat)
 Enceinte HiFi avec un H. P. de graves spécial et quatre H. P. d'aigus à dôme hémisphérique. 30 - 20 000 Hz. 50/70 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (330 x 590 x 225 mm, 10,7 kg)
Dual CL 180 (noyer)
Dual CL 180 W (laqué blanc mat)
 Enceinte HiFi à trois voies avec un H. P. de graves spécial, un H. P. de médium à dôme hémisphérique et un H. P. d'aigus à dôme hémisphérique. 25 - 25 000 Hz. 50/70 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (330 x 590 x 225 mm, 13,3 kg)



Dual CL 190 (noyer)
Dual CL 190 W (laqué blanc mat)
 Enceinte HiFi à quatre voies avec un haut-parleur de graves spécial, deux haut-parleurs intermédiaires, un haut-parleur de médium à dôme hémisphérique et un haut-parleur d'aigus à dôme hémisphérique. 20 - 25 000 Hz. 70/100 W. 4 ohms. Câble de 4 m. (430 x 790 x 250 mm, 23,5 kg)



Pied LF 1 pour enceinte
 (1 paire)
 2 pieds pour les enceintes HiFi Dual CL 150, CL 160 et CL 180. Ces enceintes sont prévues pour montage sur ces pieds. Hauteur: 520 mm; poids: 1,9 kg chacun

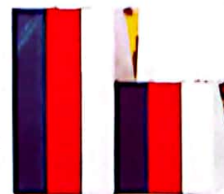
Câble de rallonge pour haut-parleur 223 139
 Rallonge de 10 m au cas où le câble livré avec les enceintes ne serait pas suffisant.



Dual DK 210
 Casque HiFi stéréo. De prix avantageux et d'une excellente musicalité. Câble avec fiche coaxiale (jack) de 1/4".
Dual DK 710
 Casque HiFi stéréo. De première qualité par ses caractéristiques de reproduction et sa présentation. Réglable des deux côtés. Câble avec fiche coaxiale de 1/4".
Dual DK 700-1
 Casque HiFi stéréo. De première qualité par ses caractéristiques de reproduction et sa présentation. Câble avec fiches de haut-parleur.



Dual MC 312
 Ce microphone à transistor HiFi a les meilleures performances dans le domaine de l'enregistrement de la musique et de la parole. Il s'agit d'un microphone unidirectionnel à caractéristique cardioïde. Câble de branchement de 2 m équipé d'une prise 1/4" Jack qui alimente le microphone lors du branchement au magnétophone HiFi stéréo à cassettes Dual C 901.



Dual DB 17, Disco-box
Dual DB 30, Disco-box
 Pour environ 20 disques 17 cm ou 15 disques 30 cm. Vendues par 3 unités.
 DB 17-1, DB 30-1: assortiment rouge, bleu, gris
 DB 17-2, DB 30-2: rouge
 DB 17-3, DB 30-3: bleu
 DB 17-4, DB 30-4: gris



Dual CP 1 (noyer)
Dual CP 1 W (laqué blanc mat)
 Coffret pour environ 20 disques 30 cm. (420 x 108 x 360 mm, 2,9 kg)



Dual PT 1 (noyer)
Dual PT 1 W (blanc)
 Phono-table roulante. Pour chaînes compactes et ensembles intégrés Dual. (424 x 440 x 365 mm, 6,2 kg)

Dual PT 2 (noyer)
Dual PT 2 W (blanc)
 Phono-table roulante. Pour chaînes compactes Dual avec tuner séparé ou pour chaînes stéréo constituées d'éléments (par ex. table de lecture avec amplificateur ou ampli-tuner). (424 x 575 x 365 mm, 8,5 kg, hauteur du casier intermédiaire 117 mm).



Dual PT 4 (noyer)
Dual PT 4 W (blanc)
 Phono-table roulante, pour chaînes stéréo, pouvant recevoir 5 éléments, des Disco-box et des coffrets à disques pour environ 200 disques. Roulettes en métal chromé. (850 x 575 x 365 mm, 18,5 kg) hauteur du casier intermédiaire 117 mm).

Platines

USH



Dual CS 40 (noyer)
Dual CS 40 (laqué blanc mat)
 Table de lecture automatique. Avec Dual 1229, socle Dual CK 21 et couvercle Dual CH 21. Accessoires standard (Dual 1229): axe de plateau, centreur pour disques 45 tours, axe changeur autostabilisateur. (420 x 192 x 372 mm, 10,4 kg)



Dual 1229, châssis
 Platine manuelle et automatique avec changeur, 33 1/3, 45 et 78 tr/mn. Réglage de la hauteur du son. Moteur Dual «synchron-continuous-pole». Plateau en fonte injectée de 3,1 kg, Ø 305 mm. Bras de lecture «superlong» en tube d'aluminium, équilibré par contre-poids, avec suspension à cardan. Mode Selector. Lève-bras. Avec stroboscope à lampe incorporé pour 33 1/3 et 45 tr/mn. Cellule magnétique Shure DM 103 M-E. Fonctionnement sûr à partir de 0,25 g. (376 x 308 mm, 7,2 kg)



Dual CS 70 (noyer)
Dual CS 70 W (laqué blanc mat)
 Table de lecture automatique HiFi prête à l'utilisation avec Dual 701, socle Dual CK 22 et couvercle Dual CH 6. (420 x 147 x 365 mm, 10,9 kg)

Dual 701
Platine automatique HiFi avec entraînement central électronique
 Platine automatique HiFi d'une conception nouvelle avec système d'entraînement direct à réglage électronique: le moteur central entraîne

directement le plateau. Dans le cas du Dual 701, l'axe de plateau est en même temps l'axe du moteur. Le dispositif de contrôle et de régulation électronique corrige en une fraction de seconde les plus faibles écarts pour la constance de la synchronisation et l'absence de ronflement. Bras de lecture de précision avec angle tangentiel d'erreur de piste minimal. Suspension par cardan à quatre pointes avec friction minimale dans le palier, permettant la plus petite force d'appui pour les



cellules. Equipé de la cellule magnétique Ortofon M 20 E à pointe elliptique. Contrepoids avec double amortissement des vibrations. Réglage fin de la force d'appui: par graduation de 1/10 g dans la plage de 0,5 à 1,5 g, et par graduation de 1/4 g dans la plage de 1,5 à 3 g. Dispositif anti-skating avec graduations séparées pour les pointes de lecture sphériques et elliptiques. Plateau amovible en fonte injectée amagnétique, équilibré dynamiquement, poids total en rotation du système d'entraînement (rotor + plateau) 4,4 kg. Stroboscope à lampe incorporé, pour 50 et 60 Hz. Manœuvre par manettes pivotantes.

Réglage automatique du point de descente du bras par sélection de la vitesse. Système d'entraînement direct Dual EDS 1000 avec commande de commutation électronique par générateurs de Hall et régulation électronique. Moteur Dual EDS 1000: rotor en disque à huit pôles. Vitesses 33 1/3 et 45 tr/mn. Réglage séparé de la hauteur du son pour chaque vitesse, plage de réglage: 8%. Graduons étalonnés pour les deux vitesses. Livrable seulement sous réf. Dual CS 70 ou CS 70 W.



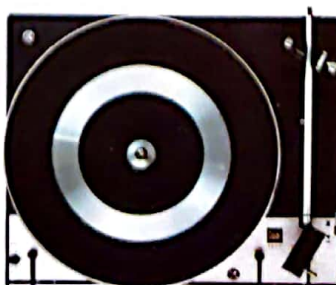
Dual TVV 47
 Préampli-correcteur HiFi pour les platines équipés d'une cellule magnétique lorsque le tuner ou l'amplificateur utilisé est dépourvu d'une entrée pour ce type de cellule. (160 x 40 x 70 mm, 0,5 kg)



Dual 421 (modèle industriel)
 Châssis pour des combinaisons de platines. Il ne peut être obtenu dans le commerce. Pour tous les microsillons mono et stéréo, 33 1/3 et 45 tr/mn. Cellule céramique Dual CDS 650. Force d'appui 4 g. Bras de lecture en tube d'aluminium, antitorsion, équilibré par ressort. Lève-bras. Arrêt automatique en fin de disque. (280 x 205 mm, 2,3 kg)



Dual 420 (modèle industriel)
 Châssis pour des combinaisons de platines. Il ne peut être obtenu dans le commerce. Pour tous les microsillons mono et stéréo, 33 1/3 et 45 tr/mn. Cellule céramique Dual CDS 650. Force d'appui 4 g. Bras de lecture en métal profilé, antitorsion, équilibré par ressort. Lève-bras. (280 x 205 mm, 2,3 kg)



Dual 1211 (modèle industriel)
 Uniquement pour le montage dans des combinaisons de platines, ne peut être obtenu dans le commerce. Platine manuelle et automatique avec changeur. 33 1/3, 45 et 78 tr/mn. Réglage de la hauteur du son. Moteur Dual bipolaire asynchrone. Plateau «sandwich» de 1,5 kg, Ø 270 mm. Bras de lecture en tube d'aluminium équilibré par ressort. Lève-bras. Cellule céramique Dual CDS 650, force d'appui 4 g. (329 x 274 mm, 4,3 kg)

Antiskating

Compensation de la force latérale (skating ou centripète) qui s'applique, au cours de la lecture, sur le flanc intérieur du sillon. Sans correction antiskating, la force d'appui sur le flanc intérieur s'écarte d'environ 20% de la force appliquée au flanc extérieur. Ceci conduit à des distorsions et à une usure prématurée et unilatérale de la pointe de lecture et des disques.

Éléments

Éléments permettant de constituer une chaîne stéréo Dual: tourne-disques prêt à être raccordé, amplificateur HiFi stéréo, amplificateur HiFi multiphonique, tuner, ampli-tuner, magnétophone, enceintes acoustiques etc. Ces éléments sont disponibles avec des performances différentes suivant leur type. Ils peuvent être achetés les uns après les autres et raccordés facilement par simple branchement.

High Fidelity

signifie haute fidélité; la reproduction ne doit différer de l'original que par des nuances, lors d'une comparaison directe. Les exigences auxquelles doivent satisfaire les appareils HiFi sont définies en Allemagne par la norme DIN 45 500 (appareils HiFi grand public). Toutes les chaînes et tous les éléments HiFi stéréo Dual satisfont et dépassent même les exigences de la norme DIN 45 500.

Matrice de haut-parleur

Elle décode les signaux différentiels contenus dans les enregistrements stéréo et les envoient aux deux haut-parleurs arrière d'une installation quadriphonique.

Mode Selector

Le «Mode Selector» Dual apporte une solution technique parfaite au problème de la conservation de l'angle vertical de lecture dans le fonctionnement avec changeur de disques. En fonctionnement disque par disque, le bras de lecture est horizontal par rapport au disque. Avec le changeur de disques, il faut passer sur la position «multi» (Multi Play). Le pivot ainsi que le bras de lecture sont soulevés et ajustés au milieu de la pile de disques.

Multiphonie

Reproduction par 4 canaux de disques, bandes magnétiques et émissions radio stéréophoniques. Le système multiphonique Dual permet une reproduction spatiale impossible jusqu'à présent.

Réglage physiologique du volume

Plus le volume sonore diminue, plus la sensibilité de l'oreille humaine devient faible pour les sons graves et aigus. Ainsi, lors d'une reproduction à faible volume, les graves et les aigus doivent être plus renforcés que les fréquences moyennes pour être adaptés aux facultés auditives de l'oreille. Ceci est effectué automatiquement par le réglage physiologique de volume.

Quadriphonie

Procédé d'enregistrement et de reproduction par 4 canaux. Par rapport à la stéréophonie, l'onde sonore réfléchié dans la salle d'enregistrement est transmise séparément par deux canaux supplémentaires. Ceci entraîne une possibilité de localisation plus étendue. Indépendance des caractéristiques acoustiques de la salle de reproduction (surface, aménagement). La quadriphonie permet de reconstituer de effets tels qu'une moto se déplaçant en cercle autour de l'auditeur, ou l'impression pour l'auditeur d'être au milieu de l'orchestre etc.

Ampli-tuner

Tuner (récepteur radio) et amplificateur HiFi stéréo incorporés dans un même boîtier.

Sélecteur d'angle de piste

Dispositif de commutation permettant de conserver l'angle de piste vertical lors du fonctionnement en changeur de disques. Contrairement au Mode Selector, l'adaptation au mode de fonctionnement ne se fait pas par le bras de lecture, mais par la tête de lecture.

Stéréo

Procédé d'enregistrement et de reproduction à deux canaux qui correspond à la perception naturelle par les deux oreilles. La stéréophonie permet de localiser les sources sonores, par exemple les instruments d'un orchestre. Les enregistrements stéréophoniques sont effectués au minimum avec deux micros et sont reproduits par l'intermédiaire d'un amplificateur stéréo (deux amplificateurs dans un même boîtier) et de deux enceintes acoustiques.

Stroboscope

Il sert au contrôle des vitesses de plateau. A la vitesse nominale (33 1/3 ou 45 tr/mn) les marques du stroboscope paraissent immobiles. Les disques stroboscopiques Dual pour le contrôle de la vitesse sont placés sur le plateau. Les platines Dual 1229 et Dual 701 ont un dispositif stroboscopique incorporé avec source lumineuse propre (lampe à incandescence).

Lève-bras

Il permet la descente et la montée en douceur du bras de lecture à n'importe quel endroit du disque, même pour une interruption de la lecture. La vitesse de descente est indépendante de la température.

Réglage de la hauteur du son (pitch)

Lors de l'écoute d'un disque, il permet de choisir la cadence et la hauteur du son (important pour l'accompagnement instrumental et l'adaptation aux séquences d'un film).

Tuner

Récepteur radio de haute qualité sans amplificateur de puissance ni haut-parleurs pour chaînes stéréo simples ou constituées d'éléments.

Entraînement central

Entraînement direct du plateau sans organes de transmission intermédiaires. L'axe du moteur est en même temps l'axe du plateau. Le moteur central à régulation électronique Dual EDS 1000 a des performances absolues pour la constance de la synchronisation et l'absence de ronflement.

Renseignements et vente: