

LE HAUT-PARLEUR

NUMÉRO
SPÉCIAL
132 PAGES

N° 1201 ★ 6 MARS 1969

Algérie : 5,75 dinars
Maroc : 5,75 dirhams
Belgique : 66 F.B.
Italie : 1250 lires
Suisse : 7 F.S.

5^{F.}

SAISON
69

Hi-Fi stéréo

TOURNE-DISQUES
ÉLECTROPHONES
CHAINES Hi-Fi
MAGNÉTOPHONES



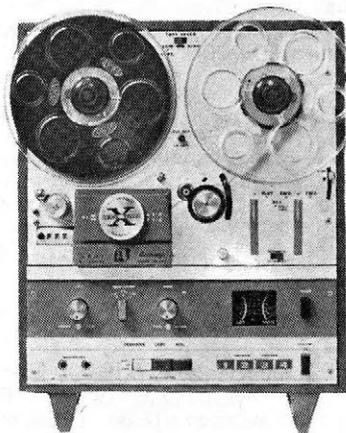
fi

TOUS LES NOUVEAUX MODÈLES AVEC LEURS CARACTÉRISTIQUES ET LEURS PRIX

CARACTÉRISTIQUES

des principaux magnétophones

AKAI



AKAI - Magnétophone stéréo à transistors

Importateur Eurocom-électronique

X1800SD. Magnétophone à 4 pistes (bande standard) et enregistreur lecteur de cartouches type Lear jet, 4 x 2 pistes stéréo. 4 vitesses : 4,75 - 9,5 - 19 et 38 cm/s - 9,5 pour cartouches. Bande passante : 30 à 23 000 Hz à 19 cm/s - 30 à 18 000 Hz à 9,5 cm/s - 30 à 9 000 Hz à 4,75 cm/s - 50 à 15 000 Hz pour cartouches. Distorsion à 1 000 Hz pour 0 dB sur vumètre 2% - 3% pour cartouches. Sensibilité d'entrées : micro > 0,5 mV, entrée auxiliaire > 60 mV. Puissance de sortie 6 W par canal. Vitesse de reboinage à 50 Hz : 150 s pour 360 m de bande. Capacité d'enregistrement : 8 heures monaural avec bobines 360 m. 40 mn stéréo pour bande en cartouche. HP 2 de 10 cm de diamètre. Alimentation : 100 à 240 V 50 et 60 Hz. Dimensions : 375 x 338 x 238 mm. Poids : 17 kg.

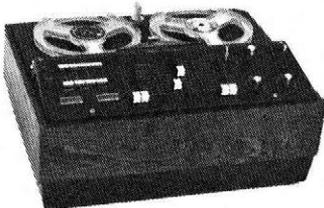
BANG & OLUFSEN

B & O - Platine magnétophone

Beocord 1800. Platine magnétophone stéréo 3 vitesses normes DIN. 32 transistors au silicium. 1 thyristor. Têtes hyperboliques. Arrêt par cellule photo-électrique. Panneau de mélange de type professionnel à six entrées com-

mandées par potentiomètres linéaires à curseurs (entrées micros, tuner, platine, ligne). Emploi de toutes bobines jusqu'à 18 cm. Réenroulement rapide : 540 m en 170 s et levier pour arrêts momentanés et recherche ponctuelle. Mixage son sur son. Monitoring. Contrôles par 2 vumètres à aiguille. Deux pistes d'enregistrement. Deux ou quatre pistes lecture. Alimentation, 110/240 V 50 Hz. Coffret teck ou palissandre. L 450 - H 225 - P 358. Poids 16,2 kg.

Prix 2 888,00



BRAUN

BRAUN - Platine magnétophone

TG502. Platine d'enregistrement lecture mono et stéréophonique bi-piste à deux vitesses de défilement (9,5 et 19 cms). Bobines de Ø 180 mm. Trois têtes d'enregistrement lecture. Dispositif de mixage et de surimpression. Coffret métallique laqué blanc, platine aluminium satiné, couvercle en plexiglass. L 420 - H 110 - P 280.

CLARION

CLARION - Lecteur de cartouches

PE308. Lecteur de cartouches Fidélipax à 4 pistes et 2 programmes stéréophoniques. Entièrement automatique. 2 témoins lumi-



neux. Changement de programme automatique. Dispositifs de réglage de volume, de tonalité et de balance. Puissance 2 x 4 W.

Prix 518,00



CLARION - Lecteur de cartouches

PE505. Lecteur de cartouches Fidélipac et Learjet à 4 et 8 pistes. Entièrement automatique avec témoins lumineux de programmes. Réglages de tonalité et balance. Puissance 2 x 5 W.

Prix 784,00



CLARION - Lecteur de cartouches

PE404. Lecteur de cartouches Learjet 8 pistes, 4 programmes stéréophoniques. Entièrement automatique. 4 témoins lumineux de programmes. Réglage de tonalité et balance. Coupure automatique de l'alimentation lorsqu'on retire la cartouche. Puissance 2 x 5 W. Rapport signal/bruit > 40 dB. Gamme de fréquences 50 à 7 500 Hz. Impédance de sortie 4 à 8 ohms. Alimentation par batterie 12 à 14 V avec négatif à la masse. Intensité < 1,4 A.

Prix 658,00

LES caractéristiques et prix des appareils décrits sont donnés sans engagement de notre part.

Les adresses des fabricants ne sont pas publiées.

Nous prions nos lecteurs intéressés de s'adresser au distributeur de la marque.

Les textes et illustrations constituant la présente nomenclature ont été établis par nos soins d'après les documents qui nous ont été communiqués par les constructeurs et revendeurs.

Compte tenu de la réglementation en vigueur, quelques constructeurs n'ont pas communiqué les prix de vente au détail de leurs appareils.

Nous avons donc relevé certains prix pratiqués par des revendeurs de la région parisienne et les publions à titre indicatif sans engagement de notre part.

Ces prix peuvent être assez différents (variations jusqu'à 25%), selon les régions de vente.

CROWN



CROWN
Magnétophone tuner AM/FM

CRC6250F. Equipé de 13 transistors et 5 diodes. Bande passante : 100-10 000 Hz. Gamme de fréquences du tuner FM : 87 à 108 MHz. Gamme de fréquences AM : 530 à 1 605 kHz (gamme PO). Bobines : diamètre 13 cm. Durée d'enregistrement maxi. : 4 h 16 mn. Enregistrement double piste. Puissance de sortie : 1 500 mW. Dimensions haut-parleur : elliptique 7,5 x 12 cm. Dimensions valise : 9 x 41,8 x 30,6 cm. Poids : 5,7 kg. Alimentation : 9 V (6 piles 1,5 V) ou alimentation secteur.

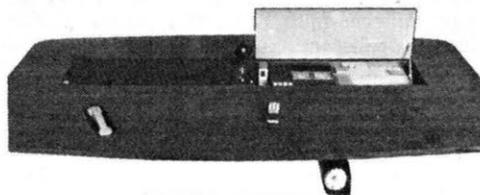
Prix 1 401,70

FAYE

ANDRE FAYE

Bureau « Operational Scribe » comprenant deux bacs, l'un à droite contenant une machine à dicter « Philips » pouvant enregistrer les communications téléphoniques, et un autre à gauche pour le rangement.

A droite, cadran téléphonique escamotable et mémorisateur de numéros de téléphone : à gauche, encastré, combiné téléphonique. Au centre, micro omnidirectionnel d'une portée



de 20 m et extérphone permettant à la personne appelée de répondre au téléphone de l'endroit où elle se trouve : dès l'appel de la sonnerie, le téléphone se trouve commuté sur la chaîne haute fidélité équipant le bureau, télécommandée par ultra-sons.

tation : 110 - 130 - 220 - 240, 50 et 50 Hz. Consommation : 70 W. Tubes : 2 EF86 - 2 ECC81 - 1 ECC83 - 1 ELL80 - 1 EL95. Transistors : 2 BC107 + diodes redressement. Contrôle de niveau : par 2 vumètres à cadre mobile d'enregistrement. Dépoussiéreur : incorporé. Durée de rebobinage : 170 s (GL18). Entrées : Micro 2 x 2 mV, 1,5 mégohm ; phono 2 x 100 mV, 1 mégohm ; radio 2 x mV, 22 K. ohms ; adaptateur téléphonique. Sorties : Un ampli extérieur 2 x 600 mV, 15 K. ohms ; un MP extérieur 2 x 5 ohms. Courbe de réponse : 4,75 cm/s, 40-10000 Hz ; 9,5 cm/s' 40-15 000 Hz ; 19 cm/s ; 40-18 000 Hz. Dynamique : 19 cm/s 52 dB. Pleurage : 4,75 cm/s - ≤ + 0,2 % ; 19 cm/s - ≤ + 0,1 %. Arrêt automatique : par bande de contact. Dimensions : 52 x 40 x 20 cm. Poids : 17 kg.

Prix 1 490,00

341 L. Magnétophone stéréophonique 4 pistes. Ses caractéristiques sont identiques au magnétophone 321L, mais la dynamique devient : 4,75 ≤ 48 dB ; 9,5 ≤ 48 dB ; 19 ≤ 50 dB.

Prix 1 490,00

GRUNDIG
Magnétophone automatique

TK220L. Alimentation : 110-130-220-240 V - 2 pistes, vitesses : 9,5 et 19 cm/s. Diamètre maximal des bobines : 18 cm. Durée maximale d'une bande : 4 heures. Enregistrement/reproduction monophonique. Surimpression par touche. Mixage réglable. Contrôle par vumètre. Modulation automatique. Ecoute à l'enregistrement par casque. Compteur avec remise à zéro. Arrêt automatique de fin de bande. Equipé de 2 HP de 5 ohms. Entrées : micro 2 mV/1,5 mégohm, disque 90 mV/1 mégohm. Radio : 4 mV/44 K. ohms. Sorties : radio ou ampli : 1 V/22 K. ohms. Bande passante à 19 cm : 50 à 15 000 Hz. Puissance de sortie 4 W. Micro type GDM317U. Dimensions : 41 x 20 x 34.

Prix : 904,00



GRUNDIG

GRUNDIG
Magnétophone tout transistor

TK241L. Alimentation 110-130-220-240 V - 4 pistes, vitesses : 4,75 et 9,5 cm/s. Diamètre maximal des bandes : 18 cm, durée maximale d'une bande : 16 heures. Enregistrement/reproduction monophonique. Dispositif playback avec préampli. Surimpression par touche. Mixage réglable. Contrôle par vu-mètre. Ecoute à l'enregistrement par casque. Compteur avec remise à zéro. Arrêt automatique en fin de bande. Equipé de 2 HP de 4 ohms. Entrées : micro 1 mV/100 K. ohms. Disque : 30 mV/1 mégohm. Radio : 1 mV/32 K. ohms. Sorties : radio ou ampli : 800 mV/22 K. ohms. Bande passante à 9,5 cm/s : 40 à 15 000 Hz. Puissance de sortie : 4 W. Micro type GDM 317U. Dimensions : 41 x 20 x 34.

Prix : 1029,00



GRUNDIG - Magnétophone stéréophonique

321 L. Magnétophone stéréophonique 2 pistes avec amplificateur 2 x 2 W et haut-parleurs incorporés trois vitesses (4,75, 9,5, 19 cm/s) ; bobine de 19 cm ; compteur 4 chiffres. Alimen-

GRUNDIG - Magnétophone à transistors

TK245L. Appareil d'enregistrement lecture, 4 pistes, 2 vitesses (9,5, 19 cm/s), mono et stéréo automatique. Bobine 18 cm. Lecteur stéréo (avec ampli supplémentaire). Play-back et multiplay-back. Contrôle enregistrement par casque 350. Compteur avec remise à zéro automatique. Arrêt automatique en fin de bande. Double vumètre. Puissance ampli 4 W. Dim. 410 x 200 x 340 mm. Poids 13,5 kg.

Prix 1 127,00

GRUNDIG
Magnétophone automatique

TK125L. Alimentation 110/220 V. 2 pistes. Vitesse : 9,5 cm/s. Diamètre maximal des bobines : 15 cm. Durée maximale d'une bande : 3 heures. Enregistrement/reproduction

Le Grenier HI-FI

**VOUS
INVITE
A VENIR
ÉCOUTER
LA GAMME
DES
APPAREILS**

PIONEER[®]

1^{re} Marque japonaise en Hi-Fi.

236, BOULEVARD PÉREIRE, 236
PARIS-17^e - TÉLÉPHONE : 380-36-23
380-35-66

monophonique. Possibilité de surimpression par touche. Contrôle par vu-mètre. Modulation automatique. Ecoute à l'enregistrement par casque. Compteur avec remise à zéro. Arrêt automatique de fin de bande. Entrée : 22 mV/1,5 mégohm. Sortie radio ou ampli : 500 mV/15 K.ohms. Bande passante : 40 à 12 500 Hz. Puissance de sortie : 2,5 W. Equipé d'un HP de 5 ohms. Micro type GDM312U. Dimensions : 40 x 18 x 29 cm.

Prix : **595,00**

TK145L. Autre modèle à 4 pistes.

Prix : **637,00**



GRUNDIG - Magnétophone à transistors

TK247L. 2 vitesses 9,5 et 19 cm/s. 4 pistes, bobine de 18 cm, 4 heures d'écoute en stéréo ou 8 heures en monophonique. Play-back et multiplay-back. Double vumètre compteur. Tonalité graves/aiguës. Ampli stéréo de haute qualité. Courbe de réponse de 40 à 15 000 Hz. Dynamique 48 dB. Puissance sonore 2 x 4 W. 4 haut-parleurs incorporés (2 graves, 2 aigus). Arrêt automatique fin de bande. Alimentation secteur 110/130, 220/240 V. Présentation grand luxe. Dimensions : 450 x 200 x 340 mm. Poids 13,5 kg.

Prix **1 300,00**

GRUNDIG Magnétophone tout transistors

TK120L. Alimentation 110/220 V. 2 pistes. Vitesse 9,5 cm/s. Diamètre maximal des bobines : 15 cm. Durée maximale d'enregistrement : 3 heures. Contrôle par vu-mètre. Ecoute à l'enregistrement par casque. Entrée disque 1 mV/50 K.ohms. Sortie radio 500 mV/22 K.ohms. Bande passante : 40 à 12 500 Hz. Puissance : 2,5 W. Micro type GDM312U. Equipé d'un HP 4 ohms. Dimensions : 40 x 18 x 29.

Prix : **523,00**

GRUNDIG Magnétophone à transistors

TK2200. Alimentation : 5 piles de 1,5 V. 2 pistes, vitesses 4,75 et 9,5 cm/s. Diamètre maximal des bobines : 13 cm. Durée maximale d'une bande : 4 heures. Enregistrement/reproduction : monophonique. Contrôle par vu-mètre. Stop momentané. Commande à distance marche/arrêt. Compteur avec remise à zéro. Arrêt automatique en fin de bande. Entrées : micro 0,25 mV/10 K.ohms. Disque 50 mV/2 mégohms. Radio 0,25 mV/10 K.ohms. Sortie radio/ampli 500 mV/15 K.ohms. Equipé d'un HP 4 ohms. Bande passante à 9,5 cm/s : 40 à 15 000 Hz. Puissance de sortie : 2 W. Micro type GDM301S. Dimensions : 35 x 22 x 12 cm. Poids : 4,5 kg.

Prix : **842,00**

GRUNDIG Magnétophone à cassettes

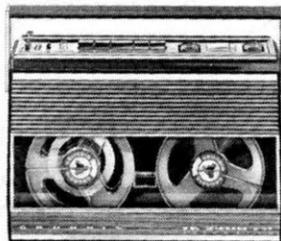
C200. Alimentation : 5 piles de 1,5 V. 2 pistes, vitesse : 4,75 cm/s. Cassette compacte type C120. Durée maximale d'enregistrement : 2 heures. Enregistrement/reproduction monophonique. Contrôle par vu-mètre. Stop momentané. Ecoute à l'enregistrement par casque. Commande à distance marche-arrêt. Entrées : micro 0,2 mV/7 K.ohms. Disque 65 mV/2,2 mégohms. Radio 0,2 mV/7 K.ohms. Sorties 600 mV/18 K.ohms. Equipé d'un HP de 5 ohms. Bande passante 80 à 10 000 Hz. Puissance de sortie : 0,8 W. Micro type GDM305. Dimensions : 25 x 15 x 7 cm. Poids : 2,1 kg.

Prix : **455,00**

GRUNDIG Magnétophone à cassettes et récepteur FM

C201FM. Alimentation 5 piles de 1,5 V. 2 pistes, vitesse 4,75 cm/s. Cassette compacte type C120. Durée maximale d'écoute : 2 heures. Enregistrement/reproduction monophonique. Modulation automatique. Commande à distance marche/arrêt. Entrées : micro 0,2 mV/7 K.ohms. Disque 65 mV/22 mégohms. Radio 0,2 mV/7 K.ohms. Sorties : radio 300 mV/10 K.ohms. 1 HP 5 ohms. Bande passante : 80 à 10 000 Hz. Puissance de sortie 0,8 W. Micro : GDM305. Dimensions : 29 x 17 x 7 cm. Poids : 2,6 kg.

Prix : **587,00**

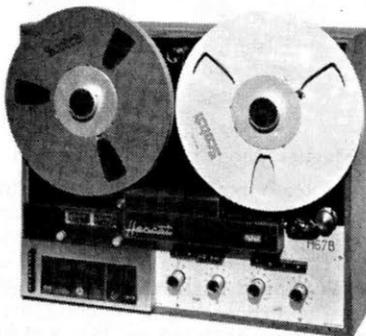


GRUNDIG - Enregistreur-lecteur

TK2400FM. Enregistreur-lecteur 4 pistes avec réglage automatique de modulation et équipé d'un récepteur FM 87 à 108 MHz. Télécommandé par micro. 2 vitesses 4,75 et 9,5 cm/s. 2 pistes, bobines de 13 cm, durée d'écoute 4 heures. Compteur. Arrêt automatique en fin de bande. Vumètre. Courbe de réponse de 40 à 15 000 Hz. Puissance sonore 2 W. Alimentation : 6 piles 1,5 V. Dimensions : 350 x 220 x 120 mm. Poids 4,5 kg.

Prix **961,00**

HENCOT



HENCOT - Magnétophone à transistors

H67B. Enregistreur - Lecteur mono et stéréo-

phonique. 2 vitesses : 9,5 - 19 cm (sur demande 19-38) $\pm 0,2\%$. Pleurage : $\pm 0,1\%$ à 19 cm. $\pm 0,15\%$ à 9,5 cm. Utilisation verticale et horizontale. Bobines 267 mm. Temps de rebobinage : bobine de 267 mm 1' 45" - Bobine de 178 mm 1' 10". Réponse lecture seule 19 cm 30 Hz 15 000 Hz ± 2 dB - 9,5 cm 30 Hz 10 000 Hz ± 2 dB. Réponse enregistrement lecture 19 cm 30 Hz 20 000 Hz ± 2 dB - 9,5 cm 40 Hz 12 000 Hz ± 2 dB. Bruit de fond 19 cm 46 dB - 9,5 cm 43 dB. Distorsion harmonique 2% à 19 cm - 3% à 9,5 cm. Diaphonie à 1 000 Hz 50 dB. Entrées : Bas niveau : Z = 10 K.ohms 2 mV - Haut niveau : Z = 100 K.ohms 20 mV. Sorties : Z 600 ohms à vide 2 V. Charge minimale 300 ohms. 6 circuits intégrés. 12 transistors silicium. 8 diodes. 4 redresseurs silicium. Alimentation 110/245 V, 50 Hz. L 505 - H 140 - P 400 mm. 17 kg.

Prix **3 350,00**

JAUBERT



JAUBERT - Lecteur de cartouches

RE3425. Lecteur de cartouches pour appartement. 8 pistes. Alimentation secteur 115 V alt. 40 VA. Puissance de sortie 2 x 5 W sur une charge de 8 ohms. Courbe de réponse : 100 à 8 000 Hz. Séparation entre canaux : supérieure à 30 dB. Rapport signal/bruit : supérieur à 35 dB. Impédance de sortie : 8 ohms. Vitesse de défilement de la bande : 9,5 cm/s. Pleurage inférieur à 0,3%. Equipé de 12 transistors et d'une diode. Dimensions : 285 x 101 x 228 mm.

Prix **630,00**

MAGNETIC FRANCE



MAGNETIC FRANCE Magnétophone

Concerto III. Magnétophone monophonique transistorisé de hautes performances. Platine Truvox. Trois moteurs à condensateur dont un Papst. 3 vitesses : 19, 9,5 4,75 cm/s, bobines 180 mm. Compteur 4 décimales. Touche de pause. Arrêt automatique de fin de bande par palpeur sensible. 3 têtes Bogen 1/2 piste. Préamplificateur mélangeur à 3 entrées mixables : tuner 1 V, micro 5 mV, PU magnétique. Réglage du niveau d'enregistrement par vumètre. Ecoute pendant l'enregistrement par 3^e tête. Réglage de niveau général, graves

aiguës séparées 20 dB à 20 Hz et 20 kHz. Amplificateur incorporé, puissance 10 W efficaces, alimentation stabilisée, bande passante globale enregistrement lecture à 3 dB 30 Hz - 20 kHz à 19 cm/s - 40 Hz-14 kHz à 9,5 cm/s - 50 Hz-8 kHz à 4,75 cm/s. Rapport signal/bruit 55 dB. Utilisation possible en amplificateur direct. Dimensions : 440 x 390 x 140 mm. Poids 12 kg.

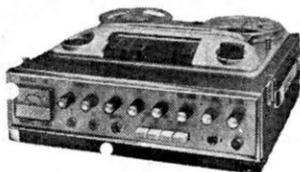
Prix en ordre de marche **1 584,00**
 Prix en Kit **1 337,50**



MAGNETIC FRANCE

Mnuect. Platine BSR. 3 vitesses : 19, 9,5 et 4,75 cm/s. Compteur. Bobinés de 180 mm. Entièrement transistorisé. Entrées micro 5 mV basse impédance. Radio 1 V. Amplificateur incorporé 4 W, haut-parleur 24 x 6 cm, 4 ohms. Réglage de tonalité. Réglage du niveau d'enregistrement par bouton séparé et vumètre à aiguille. Surimpression possible. Sortie de modulation 1 V et prise haut-parleur supplémentaire. Mallette gainée, couvercle dégonflable. Dimensions : 330 x 290 x 160 mm.

Prix en ordre de marche **642,00**
 En carton Kit **514,00**



MAGNETIC FRANCE Chambre d'échos

Platine de défilement. Collar 3 moteurs, 3 vitesses, 5 têtes, 50 effets d'échos et de réverbération. Contrôle de la modulation par grand vumètre. 2 entrées micro mixables. Utilisation en magnétophone. Bobines de 180 mm. Bande passante 40-15 000 Hz - 2 dB à 19 cm/s. Sortie 10 mV. 2 dB à 19 cm/s. Sortie 10 mV. Présentation valise gainée pupitre apparent. Dimensions : 360 x 350 x 170 mm.

Prix en ordre de marche **1 494,00**
 Prix en Kit **1 025,00**

MAGNETIC FRANCE ADAPTATEUR STEREO « PRELUDE » Enregistrement/Lecture

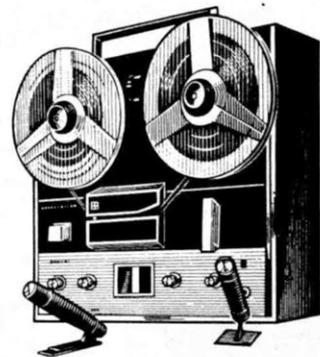
Circuits imprimés enfichables, et Platine studio, 3 moteurs, 3 vitesses, 3 têtes.

Electronique comprenant :
 2 préamplis d'enregistrement avec correcteur de vitesses. Courbes enregistrement/lecture :
 19 cm : 30 Hz - 15 000 Hz.
 9,5 cm : 40 Hz - 12 000 Hz.
 4,75 cm : 40 Hz - 9 000 Hz.
 pour une modulation de 200 à 300 mW sur une charge pouvant varier de 10 à 50 K. ohms, ce qui permet l'emploi de cet adaptateur avec n'importe quel amplificateur, qu'il soit à lampes ou à transistors. Sensibilité entrée : 200 mV. Impédance d'entrée : 10 à 50 K. ohms. 2 préamplis de lecture avec correction de vitesses. Sortie de 0 à 1 V. Impédance de sortie : 10 à 50 K ohms. Oscillateur de fréquence 100 kHz. Commande d'enregistrement par potent. à glissière. 2 vumètres. Sécurité d'effacement par indicateur lumineux. Alimentation 110/220 V incorporée.

En ordre de marche sur socle en bois **1 230,00**
 En « Kit » **1 070,00**
 Livrable en éléments séparés
 Prix de l'électronique seule, en ordre de marche **578,00**
 Prix d'un circuit d'enregistrement (1 canal), en ordre de marche **48,00**
 Prix d'un circuit lecture (1 canal), en ordre de marche **61,00**
 Prix de l'oscillateur **53,50**
 Prix de l'alimentation **75,00**
 Prix de la platine équipée 3 têtes stéréo, 2 ou 4 pistes **588,50**



NATIONAL



NATIONAL Magnétophone stéréo à transistors

760S. Magnétophone stéréophonique transistorisé. 3 vitesses. 4 pistes. Diamètre des bobines 18 cm, dispositif play-back. Mixage. 2 vumètres. Compteur à 4 chiffres. Puissance : 2 x 4 W. Bande passante : 50 à 17 000 Hz à 19 cm/s. Prises casque et enceintes extérieures. Dimensions : 346 x 343 x 180 mm. Possibilité de surimpression. Livré avec 2 micros et bande.

Prix **1 283,00**

PHILIPS



PHILIPS - Magnétophone à cassettes

2205. Magnétophone à cassettes piles (6 x 1,5 V) et secteur 110-220 V. Puissance 1 W. Vitesse : 4,75 cm/s. Bande passante 80 à 10 000 Hz. Pleurage inférieur à 0,4 %. Entrée micro : 0,2 mV/2 K. ohms. Prise écouteur : 200 mV/1,5 K. ohm. Poids : 2,5 kg. Dimensions : 260 x 195 x 65 mm.

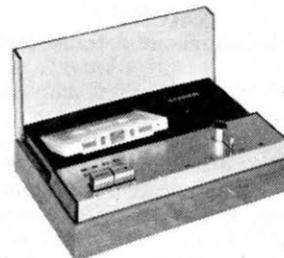
Prix **513,00**



PHILIPS Magnétophone secteur à cassette

EL3310 (mono K7). Magnétophone monophonique à cassettes, haute fidélité et automatique, à alimentation secteur. Vitesse : 4,75 cm/s. Bande passante : 60-10 000 Hz. Nombre de pistes : 2. Durée de défilement : 1 h 30 mn avec C90. Bobinage et rebobinage rapides : inférieur à 60 s. Compte-tours : à 3 chiffres. Equipement transistors : AC126, AC127, AC175, 2 x BC108, 2 x BC109. Enregistrement et reproduction monophoniques. Pleurage : ± 0,3 %. Rapport signal/bruit : 45 dB. Puissance de sortie : 1,8 W. Réglage de tonalité. Contrôle de modulation par vumètre. Réglage automatique commutable du gain à l'enregistrement. Entrée micro : 0,25 mV/4,5 K. ohms; entrée radio : 0,25mV/4,5 K. ohms; entrée pick-up : 100 mV/1 mégohm. Sortie radio ampli : 1 V, 18 K. ohms. HPS : Z = 8 ohms. Alimentation secteur 110-127 V et 220-245 V, 50 Hz. Consommation : 15 W. Arrêt momentané de la bande. Haut-parleur : diamètre 13 cm. Dimensions : 365 x 215 x 90 mm. Poids : 3,8 kg. Microphone : EL1976/00.

Prix : **355,00**



PHILIPS Lecteur stéréophonique à cassettes

N2500. Lecteur stéréophonique à cassettes comportant deux préamplificateurs incorporés. Prévu pour utilisation avec une chaîne Hi-Fi ou un magnétophone stéréo. Vitesse de défilement : 4,75 cm/s. Bande passante : 60-10 000 Hz. Nombre de pistes : 2 x 2. Durée

de défilement : 1 h 30 mn avec C90. Bobinage et rebobinage rapides : inférieur à 70 s. Equipement transistors 2 × BC148B, 2 × BC149B, 2 diodes OA81. Reproduction mono et stéréo. Pleurage : ± 0,35 %. Rapport signal/bruit : 45 dB. Sortie radio ampli : 1 V, 20 K.ohms. Alimentation : secteur 110-127 V et 220-245 V, 50 Hz. Consommation : 10 W. Dimensions : 200 × 117 × 55 mm. Poids : 1,2 kg.

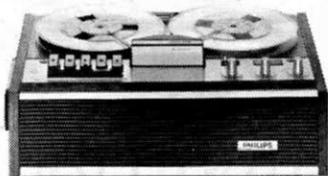


PHILIPS

Magnétophone secteur à transistors

N4307. Magnétophone secteur monophonique à 4 pistes. Vitesse : 9,5 cm/s. Bande passante : 60-15 000 Hz. Nombre de pistes : 4. Durée de défilement : 8 heures. Bobinage et rebobinage rapides : ≤ 90 s pour 180 m. Compte-tours à 3 chiffres. Diamètre maximum de la bobine : 18 cm. Equipement transistors : 1 × BC149, 1 × BC148, 2 × BC187, 1 × AC188, 1 × HAM, 1 × BC107. Enregistrement et reproduction monophoniques. Pleurage : ± 0,3 %. Rapport signal/bruit : ≥ 45 dB. Puissance de sortie : 2 W. Contrôle de modulation par vumètre. Entrée micro : 0,2 mV/2 K.ohms ; entrée radio : 2 mV/20 K.ohms ; entrée pick-up : 120 mV/1,5 mégohm. Sortie radio ampli : 0,75 V/20 K.ohms. HPS : Z = 4 ohms. Alimentation secteur 110-127 et 220-245 V, 50 Hz. Consommation : 40 W. Sortie casque : Z = 1 500 ohms. Arrêt momentané de la bande par inter-micro. Haut-parleur : elliptique 11 × 16 cm. Dimensions : 420 × 300 × 140 mm. Poids 7 kg. Microphone : EL1980/00.

Prix 658,00



PHILIPS

Magnétophone secteur à transistors

N4308. Magnétophone secteur monophonique à 4 pistes, de hautes performances. Vitesse de défilement : 9,5 et 4,75 cm/s. Bande passante : 40-18 000 Hz et 60-10 000 Hz. Nombre de pistes : 4. Durée de défilement : 32 heures. Arrêt automatique de la bande. Bobinage et rebobinage rapides : 90 s pour 270 m. Compte-tours à 4 chiffres. Diamètre maximum des bobines : 18 cm. Equipement transistors : 3 × BC109, 2 × BC108, 1 × AC187, 1 × AB162, 1 × AC127, 1 × BC107, diodes 1 × OA95, 2 × BY126. Enregistrement monophonique, reproduction monophonique et stéréophonique avec pré-ampli stéréo EL3787/OOA + récepteur radio. Pleurage : ± 0,3 %. Rapport signal/bruit : ≥ 47 dB. Etage de sortie : puissance 4 W. Ecoute enregistrement par HP et casque.

Contrôle séparé graves et aiguës. Contrôle de modulation par œil magique. Entrée micro : 0,25 mV/2 K.ohms ; entrée radio : 2 mV/20 K.ohms ; entrée pick-up : 150 mV/1,5 mégohm. Sortie radio ampli 1 V/50 K.ohms, HPS : Z = 5 ohms. Alimentation secteur 110-127 et 220-245 V, 50 Hz. Consommation : 45 W. Sortie casque : Z = 1 500 ohms. Arrêt momentané de la bande. Dimensions HP : 11 × 16 cm. Dimensions : 420 × 300 × 140 mm. Poids 7,5 kg. Microphone : EL1980/00.

Prix 790,00



PHILIPS

Magnétophone stéréo à transistors

N4408. Magnétophone monophonique et stéréophonique fonctionne en position verticale. Vitesses de défilement : 19, 9,5 et 4,75 cm/s. Bandes passantes : 40-18 000 Hz ; 60-15 000 Hz ; 60-10 000 Hz. Nombre de pistes : 4. Durée de défilement : 16 heures. Arrêt automatique de la bande. Bobinage et rebobinage rapides ≤ 90 s pour 270 m. Compte-tours à 4 chiffres avec présélection. Diamètre maximum de la bobine : 18 cm. Equipement transistors : 3 × AC126, 1 × AC127, 1 × AC128, 1 × AD149, 2 × AC161, 2 × BC107, 4 × BC108, 6 × BC109, 4 × BY122, 1 × BY127, 1 × BZY88, 2 diodes OA70. Enregistrement et reproduction mono et stéréo. Pleurage : ± 0,2 %. Rapport signal/bruit : 45 dB. Puissance de sortie : 2 × 6 W. Contrôle enregistrement : HP et casque. Réglage séparé des graves et aiguës. Contrôle de modulation : 2 vumètres. Entrée micro : 2 × 0,25 mV/2 K.ohms ; entrée radio : 2 × 2 mV/20 K.ohms ; entrée pick-up : 2 × 100 mV/500 K.ohms. HPS : Z = 5 K.ohms (2 HP). Alimentation : secteur 110-127 et 220-245 V, 50 Hz. Consommation : 60 W. Sortie casque : Z = 2 × 1 000 ohms. Arrêt momentané de la bande. 2 HP dans couvercles séparés. Dimensions : 480 × 330 × 220 mm. Poids : 13 kg. Microphones : 2 × EL1978.

Prix 1 655,00



PHILIPS

Magnétophone à transistors à cassettes

EL3302G (mini K7 luxe). Vitesse de défilement : 4,75 cm/s. Bande passante : 80-10 000 Hz. Nombre de pistes : 2. Durée de défilement : 1 h 30 mn avec C90. Bobinage et rebobinage rapides : inférieur à 70 s pour C60. Repérage enregistrement : échelle graduée

sur la cassette. Equipement : transistors 1 × BC149B, 1 × BC148A, 1 × AC127, 1 × BC148B, 1 × AC187, 1 × AC188, 1 × AC128. Enregistrement et reproduction monophoniques. Pleurage : ± 0,35 %. Rapport signal/bruit : 45 dB. Puissance de sortie : 400 mW. Contrôle de modulation par vumètre. Entrée micro : 0,2 mV/2 K.ohms ; entrée radio : 0,2 mV/2 K.ohms ; entrée pick-up : 150 mV/1,5 mégohm. Sortie radio/ampli 0,5 V/20 K.ohms. HPS : Z = 8 ohms. Alimentation : 7,5 V (5 piles 1,5 V) ou alimentation secteur. Consommation : 0,75 W. Sortie casque : Z = 1 500 ohms. Arrêt de la bande par inter-micro. Haut-parleur : diamètre 6 cm. Dimensions : 200 × 115 × 55. Poids : 1,35 kg. Microphone EL3797/50, fourni avec l'appareil.

Prix 315,00

RADIOLA

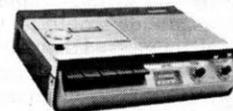


RADIOLA

Magnétophone à transistors à cassette « Compact »

Cassétophone RA2200. Lecteur de musicasettes ou cassettes pré-enregistrées de tous types : C120 - C90 - C60 - C12. Tout transistors piles (secteur avec Bloc EG.7035). Alimentation 9 V par 6 piles de 1,5 V. Vitesse : 4,75 cm/s. Défilement : double piste. Puissance de sortie : 500 mW. Coffret plastique anti-chocs gris et noir. L 155 - H 260 - P 65 mm, 0,9 kg.

Prix 165,85



RADIOLA - Magnétophone à transistors

RA2205. Appareil d'enregistrement. Lecture « Magi-K7 ». Tous transistors. Puissance : 1 W. Vitesse : 4,75 cm/s. Défilement : 2 pistes. Durée d'enregistrement ou de lecture : suivant cassette. Prise H.P. supplémentaire. Coffret polystyrène « anti-chocs » et chrome. L 255 - H 65 - P 190 mm.



RADIOLA - Magnétophone à transistors

RA4307. Appareil d'enregistrement. Lecture

4 pistes, 1 vitesse (9,5 cm/s). Durée d'enregistrement ou de lecture : 8 h (bande extra-mince). Bobines utilisables : carcasses de 18 cm de diamètre. Allures accélérées : avant et arrière. Contrôle visuel de modulation : par vu-mètre. Sélecteur de pistes. Compteur. Clavier de commande à 6 touches. Bouton d'enregistrement à verrouillage et commande de pause. Commande à distance. Mise en parallèle des pistes. Contrôle de tonalité. Amplificateur utilisable séparément (public-address). Entrée microphone, P.U. radio ou magnétophone - diffuseur incorporé - sortie ligne pour alimenter tout amplificateur extérieur (électrophone, récepteur-radio, magnétophone) - sortie haut-parleur supplémentaire - sortie pour casque de contrôle. Fourni avec bobine pleine, bobine vide, microphone électro-dynamique et câble de liaison « standard ». Alimentation : 110/240 V, 50 Hz. Coffret teck. L 420 - H 140 - L 300 mm, 7,5 kg.



RADIOLA - Magnétophone à transistors

RA9123. Appareil d'enregistrement. Lecture monophonique, 4 pistes, 2 vitesses. Vitesses : 4,75, 9,5 cm/s et défilement : 4 pistes. Durée d'enregistrement ou de lecture : 16 heures (bande extra-mince). Bobines utilisables : carcasses de 18 cm de diamètre. Allures accélérées : avant et arrière. Contrôle visuel de modulation : par vu-mètre. Sélecteur de pistes. Compteur. Bouton d'enregistrement à verrouillage et commande de pause. Clavier de commandes à 5 touches. Commande à distance. Mise en parallèle des pistes. Contrôle de tonalité. Possibilité de mixage. Amplificateur utilisable séparément (public-address). Entrées microphone, PU, entrée radio ou magnétophone. Diffuseur incorporé - sortie ligne pour alimenter tout amplificateur extérieur (électrophone, récepteur-radio, magnétophone) - sortie haut-parleur supplémentaire - sortie pour casque de contrôle. Lecture de bandes stéréophoniques « Duoplay » et « Multiplay » grâce au préamplificateur séparé adaptable type EL3787. Fourni avec bobines (pleine et vide), microphone hypercardioïde et câble de liaison « standard ». Alimentation : 110/240 V, 50 Hz. Coffret teck. L 420 - H 140 - P 300, 7,5 kg.

SABA

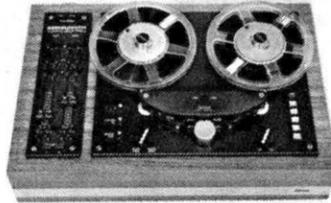


SABA - Magnétophone à transistors

TG446. Appareil d'enregistrement. Lecture

monophonique à quatre pistes. Vitesse de défilement 9,5 cm/s. Bobines Ø 180 mm. 8 heures d'enregistrement. Indicateur de modulation à aiguille. Plage de fréquence 40 - 15 000 Hz. Compteur numérique. Entrées PU, micro et radio. Alimentation 110/240 V 50 Hz. Coffret noyer clair, dessus gainé skaï. L 490 - H 175 - P 330 mm.

Prix 770,00



SABA - Magnétophone à transistors

600H. Appareil d'enregistrement. Lecture mono et stéréo à deux pistes (reproduction sur quatre pistes par tête de lecture séparée). Vitesse de défilement 19 et 9,5 cm/s. Bobines de 220 mm. temps de réembobinage 1 030 m en 180 s. Plage de fréquence 60 - 16 000 Hz à 19 cm/s. Compteur numérique. Arrêt automatique. Play-back. écho, multiplay, enregistrement son sur son. Alimentation 110/240 V, 50 Hz. Coffret noyer clair. L 610 - H 190 - P 400 mm - 25 kg.

Prix 3 350,00



SABA - Magnétophone à transistors

440 F. Magnétophone à 4 pistes, vitesse 9,5 cm/s. Alimentation secteur 110/220 V, 50 Hz. Consommation : 30 W. Equipé de 11 transistors dont 1 transistor à effet de champ, de 3 diodes et d'un redresseur en pont. Marche AV et AR accélérées ; durée de réembobinage : 3 mn pour une bande de 730 m. Durée d'enregistrement ou de lecture : 4 x 120 mn pour une bande de 730 m. Bande passante : 40 Hz à 15 kHz, selon normes DIN 45 500. Sensibilité : entrée microphone : 0,4 mV/5 K. ohms. Entrée radio : 1 mV/15 K. ohms. Entrée pick-up : 100 mV/1 mégohm. Haut-parleur incorporé : elliptique 10,5 x 19 cm. Prise haut-parleurs extérieurs : Z : 5 ohms. Puissance modulée : 5 W musique ou 3 W sinusoïdaux. Dimensions du coffret : 49 x 17,5 x 33 cm.

Prix : 685,00

SCHNEIDER

SCHNEIDER - Magnétophone

M55 Table magnétique d'enregistrement, lecture stéréophonique. Platine dual TG27. Vitesse 19, 9,5 cm/s, régularité : 0,1 %. Défilement : 4 pistes. Allures accélérées avant-

arrière, commande de pause, compteur 3 décades. Diamètre maximum des bobines 180 mm. Préamplificateurs d'enregistrement et de lecture silicium (faible bruit). Réglages des niveaux d'entrées stéréophoniques indépendants ou couplés (mixage). Prise « Monitoring » pour casque. Entrées : Micro, radio, PU. Sortie ligne : bande passante (à 19 cm/s) 25 à 16 000 Hz. Alimentation 110/220 V, 50 Hz. L 398 - P 346 - H 214 mm (avec couvercle).

STANDARD



STANDARD - Magnétophone à transistors

SR300. Magnétophone piles-secteur portatif à bobines de 85 mm, 9 transistors, 3 diodes, 1 varistor. Vitesses : 4,75 cm/s et 9,5 cm/s. Indicateur lumineux de niveau d'enregistrement. Taux de pleurage inférieur à 0,4 %. Durée d'enregistrement 64 mn à 4,75 cm/s (2 pistes). Temps de rebobinage 3 mn. Bande passante 200-5 000 c/s à 9,5 cm/s. Haut-parleur : 65 mm, puissance 800 MW. Prise pour haut-parleur extérieur : 8 ohms. Prise pour alimentation secteur 110/220 V, 50 Hz. Prise pour enregistrement radio pick-up : 150 K. ohms, 0,1 V. Alimentation interne 9 V (6 piles torche petit modèle). Dimensions : 210 x 206 x 77 mm. Poids : 2,5 kg. Livré avec micro dynamique, cordon secteur, 2 bobines de 85 mm, dont 1 pleine, en emballage anti-chocs.

Prix : 590,00

SONOLOR



SONOLOR - Magnétophone à cassettes

Play Box. Magnétophone à cassettes de type compact. Alimentation par 5 piles torches de 1,5 V. Vitesse de défilement : 4,75 cm/s. Durée d'enregistrement 2 x 45 mn. HP elliptique 10,5 x 17 cm. Puissance 1 W. Impédance micro : 700 ohms. Sortie HP supplémentaire ou casque d'impédance 20 ohms. Prise radio : PU impédance : 200 000 ohms. Dimensions : 260 x 240 x 75 mm.

Prix : 400,00

SONY



SONY

Magnétophone amplificateur à transistors

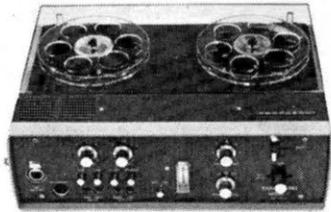
TC630. Appareil d'enregistrement. Lecture mono et stéréophonique à 4 pistes, 3 vitesses. Trois têtes : enregistrement - reproduction - effacement. Puissance 2×15 W eff. Contrôle par deux vu-mètres de grande dimension. Effets d'écho, enregistrement son sur son. Arrêt instantané automatique. Compteur numérique avec remise à zéro. Bobines de 18 cm. 6 heures d'écoute ou d'enregistrement en stéréo à 4,75 cm/s. Bobinage ou réembobinage rapide 2 mn 30 s (bobines de 400 m). Deux enceintes acoustiques formant couvercle. Alimentation 100/240 V - 50-60 Hz. L 454 - H 506 - P 294 mm - 21 kg.
Prix **2 222,00**



SONY - Magnétophone à transistors

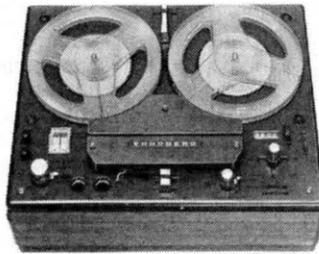
TC355R. Appareil d'enregistrement. Lecture mono et stéréophonique à quatre pistes, trois vitesses de défilement 4,75, 9,5 et 19 cm/s. Bobines de 180 mm. Bande passante : 30 à 20 000 Hz. ± 3 dB à 19 cm/s, 30 à 17 000 Hz à 9,5 cm/s, 30 à 9 000 Hz à 4,75 cm/s. Rapport signal/bruit < 52 dB. Pleurage et scintillement $> 0,15\%$ à 19 cm/s, $> 0,25\%$ à 9,5 cm/s. Durée d'enregistrement stéréo 4 pistes : 6 heures à 4,75 cm/s, mono 4 pistes 12 heures à 4,75 cm/s. Bobinage et réembobinage rapides : 2 mn 30 s pour une bande de 400 m. Entrée micro : sensibilité 72 dB (0,19 mV). Impédance 600 K.ohms. Entrée auxiliaire : 22 dB, impédance 100 K.ohms. Prise casque : niveau de sortie : 28,5 dB (0,031 V), impédance 8 ohms. 13 transistors 4 diodes. Alimentation : 110/240 V, 50 Hz. Coffret bois finition noyer. L 386 - H 180 - P 355 mm. Poids 10 kg.
Prix **1 475,00**

TANBERG



TANBERG - Magnétophone à transistors

Modèle 11. Appareil d'enregistrement. Lecture monophonique à 1 ou 2 pistes. 41 transistors, 40 diodes, 2 diodes, zener ; 3 vitesses, 19, 9,5 et 4,75 cm/s ; $\pm 1\%$. Courbe de réponse à 19 cm/s, 40-16 000 Hz ; à 9,5 cm/s, 50-10 000 Hz ; à 4,75 cm/s, 60-5 000 Hz. Pleurage à 19 cm/s, $\leq \pm 0,2$; à 9,5 cm/s, $\leq \pm 0,3$; à 4,75 cm/s, $\leq \pm 0,5$. Rapport signal/bruit à 19 cm/s, 2 pistes : 60 dB, 1 piste : 62 dB. Impédance d'entrée, Mic : 200 ohms/0,15 mV ; haut niveau : 200 K.ohms/125 mV ; bas niveau : 10 K.ohms/5 mV. Alimentation : 10 piles de 1,5 V, 2 à 3 W. L. 330. H. 100. L. 255 mm. 4,3 kg sans piles, 5,5 kg avec piles.
Prix **3 412,00**



TANBERG - Magnétophone à transistors

1200X. Appareil d'enregistrement. Lecture 2 ou 4 pistes, mono et stéréophonique. 36 transistors, 1 diode zener, 1 redresseur ; 3 vitesses, 19, 9,5 et 4,75 cm/s ; $\pm 1,5\%$. Courbes de réponse à 19 cm/s, 30-20 000 Hz ; à 9,5 cm/s, 40-15 000 Hz ; à 4,75 cm/s, 40-9 000 Hz. Pleurage à 19 cm/s, $< \pm 0,1$; à 9,5 cm/s, $\leq \pm 0,2$; à 4,75 cm/s, $\leq \pm 0,45$. Rapport signal/bruit à 19 cm/s, 4 pistes : 58 dB ; 2 pistes : 60 dB ; à 5 % de distorsion : 56 dB. Impédance d'entrée, Mic : 200 ohms/0,1 mV ; haut niveau : 100 K.ohms/6 mV ; bas niveau : 30 K.ohms/2 mV. Alimentation : 115/230 V, 50/60 Hz. L. 390. H. 175. P. 300 mm, 10,6 kg.
Prix **2 748,00**

TELEFUNKEN



TELEFUNKEN - Magnétophone à transistor

302 TS. Appareil portable d'enregistrement

lecture quatre pistes, deux vitesses de défilement 4,75 et 9,5 cm/s à commutation électronique. Commandes groupées actionnées par la main qui tient l'appareil. Bobines de 13 cm. Durée d'enregistrement, lecture 12 h par bande. Prise de raccordement radio, micro, tourne-disques/magnétophone, écouteur et HPS, bloc d'alimentation et de recharge automatique, batterie voiture 6 ou 12/24 V. L 273. H 77. P 28 mm.
Prix **710,00**



TELEFUNKEN - Magnétophone à transistor

M 250. Appareil d'enregistrement. Lecture mono et stéréo, double piste. 2 vitesses de défilement 19 et 9,5 cm/s. Têtes d'enregistrement et d'écoute distinctes. Bobines 18 cm. Deux régulateurs coulissant pour la modulation, deux pré-régulateurs de niveaux pour les mixages, régulateur de volume sonore. Réponse 40 - 18 000 Hz à 19 cm/s 40 - 15 000 Hz à 9,5 cm/s. (Norme DIN 45 500). Côtés avant et arrière façon teck. Alimentation 110/240 V, 50 Hz. L 464. H 110. P 311. 12 kg.
Prix **2 100,00**



TELEFUNKEN - Magnétophone à transistor

M 204 TS. Appareil d'enregistrement lecture à quatre pistes stéréophonique, deux vitesses de défilement 19 et 9,5 cm/s. Bobines 18 cm. Deux régulateurs de modulation séparés avec indicateurs lumineux ; deux commandes de volume et de tonalité. Canaux séparés pour l'enregistrement et la reproduction sonore. 2 HP incorporés. Puissance 2×6 W. Possibilité de restitution simultanée de 2 enregistrements monophoniques dans deux pièces, avec réglage de volume sonore séparé. Alimentation 110/240 V - 50 Hz. Coffret noyer clair mat. L 470, H 225, P 355 mm 14,5 kg.
Prix **1 995,00**



TELEFUNKEN Magnétophone à transistors

M.501. Appareil entièrement transistorisé. 4 pistes, 1 vitesse (9,5 cm/s). Bobines \varnothing 15 cm
N° 1 201 ★ Page 123

maximum. Enregistrement mono. Durée d'enregistrement 8 heures. Compteur linéaire. Bande passante de 60 à 12 000 Hz. Puissance de sortie 2,5 W.

Prix : 714,00

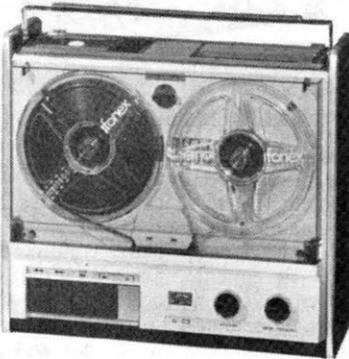


TELEFUNKEN Magnétophone à transistors

M.202 Automatic. Appareil entièrement transistorisé. Fonctionnement vertical. 2 pistes, 1 vitesse (9,5 cm/s). Bobines Ø 18 cm maximum. Durée de l'enregistrement : 6 heures. Compteur 3 chiffres. Enregistrement/reproduction : mono. Puissance de sortie 2,5 W. Prises pour : microphone, radio/pick-up, H.P. supplémentaire. Alimentation 110/220 V, 50 ou 60 Hz.

Prix : 1029,00

THOMSON-DUCRETET



THOMSON-DUCRETET - Magnétophone à transistors

DT MB582. Magnétophone d'appartement Hi-Fi. Coffret bois. Grand haut-parleur. Contrôle de tonalité variable. Grande fidélité dans la reproduction et l'enregistrement. Contrôle visuel d'enregistrement. 2 vitesses : 4,75 et 9,5 cm/s. Moteur régulé électroniquement. Utilisation facile soit en position verticale, soit en position horizontale, soit sur piles, soit sur secteur 110, 160 ou 220 V, soit en commande directe, soit à distance grâce à la télécommande à partir du micro. Puissance : 1,5 W. Bobines à accrochage automatique. Livré avec accessoires : bobines, bande, microphone, câble de raccordement. Dimensions : 320 x 310 x 135 mm. Poids : 4,5 kg.

Page 124 ★ N° 1 201

UHER



UHER - Magnétophone à transistors

Variocord 63. Appareil d'enregistrement. Lecture monophonique, 2 ou 4 pistes suivant les modèles (têtes magnétiques interchangeables). Vitesses de défilement : 19, 9,5, 4,7 cm/s. Gamme de fréquences à 19 cm/s, 30-20 000 Hz ; à 9,5 cm/s, 30-15 000 Hz ; à 4,7 cm/s, 30-8 000 Hz. Diamètre maximum des bobines : 18 cm. Pleurage 19 cm/s, $\pm 0,005\%$, $\pm 0,10\%$ à 9,5 cm/s ; $\pm 0,20\%$ à 4,75 cm/s. Dynamique à 19 cm/s, ≤ 53 db, 2 pistes (≤ 50 dB, 4 pistes). Dynamique d'effacement à 19 cm/s, ≤ 70 dB. Fréquence des impulsions de commande : 100 kHz. Puissance de sortie à 4 ohms : 6 W en régime continu, 12 W musique. Entrée microphone : $\leq 0,12$ mV, max. 100 mV. Entrée radio : $d \leq 1,2$ mV, max. 200 mV. Entrée phono I ; ≤ 45 mV, max. 7 V. Entrée phono II, 100 mV, max. 25 V. Sortie : 1,4 V, 15 K. ohms. 10 transistors alimentation 110-240 V, 50 Hz (60 Hz) 35 VA. L 440 - H 175 - P 330 mm. Poids 9,5 kg.

Prix (4 pistes) 1 030,00
Prix (2 pistes) 997,00



UHER - Magnétophone stéréo à transistors

Royal de luxe C. Magnétophone à 4 pistes ou 2 pistes d'enregistrement (unités de têtes magnétiques interchangeables). Enregistrement et reproduction en mono et stéréo. Vitesses : 19, 9,5, 4,7, 2,4 cm/s. Bande passante : 20-20 000 Hz en 19 cm/s, 20-15 000 Hz en 9,5 cm/s, 20-9 000 Hz en 4,7 cm/s, 20-4 500 Hz en 2,4 cm/s. Bobines de fluctuations de la vitesse de défilement : $\pm 0,05\%$ en 19 cm/s, $\pm 0,1\%$ en 9,5 cm/s, $\pm 0,2\%$ en 4,7 cm/s, $\pm 0,4\%$ en 2,4 cm/s. Dynamique à 19 cm/s : ≤ 52 dB, 4 pistes (≤ 54 dB, 2 pistes). Dynamique d'effacement : ≤ 70 dB à 1 000 Hz en 19 cm/s. Moteur synchrone à hystérésis, système Papst. Entrées : 2 x micr. 200 ohms env. 0,12 mV, 70 mV ; 2 x radio 47 K. ohms env. 1,2 mV, 110 mV ; 2 x phono I 1 mégohm env. 40 mV, 2,8 V, 2 x phono II 50 K. ohms env. 200 mV,

18 V. Sorties : 0,775 V, 15 K. ohms. 30 transistors. Alimentation : 110, 130, 150, 220, 240, 250 V en courant alternatif ; 50 Hz (60 Hz). Dimensions : 465 x 340 x 195 mm avec couvercle.

Prix 1 890,00



UHER - Magnétophone à transistors

4000 report L. Enregistreur-lecteur bipiste. Vitesses de défilement : 2,4, 4,75, 9,5 et 19 cm/s. Diamètre des bobines jusqu'à 13 cm. Gammes de fréquences : 40-4 500 Hz en 2,4 cm/s ; 40-10 000 Hz en 4,75 cm/s ; 40-16 000 Hz en 9,5 cm/s et 40-20 000 Hz en 19 cm/s. Fluctuations de la vitesse de défilement : max. $\pm 0,2\%$ en 19 cm/s. Sorties. Amplificateur/poste radio : tension de sortie en pleine charge (1 000 Hz) : 1 V à 15 K. ohms. Haut-parleur supplémentaire : 2 V à 4 ohms. Transistors : 6 x AC151, 1 x AC153, 1 x AC176, 1 x BCY51 ; régulation électronique du moteur : 3 x AC153, 3 x OC305, 2 x BFY 39. Alimentation : 5 piles torche de 1,5 V chacune, ou accumulateur dryfit ou bloc secteur ou batterie auto avec câble de connexion. Compteur à trois positions avec touche de remise à zéro. Durée de fonctionnement : avec piles torche 4 heures env. Alimentation secteur : bloc secteur 110, 130, 150, 220, 240, 250 V en courant alternatif. Puissance de sortie : 1 W. Puissance absorbée : env. 2,5 W. Contrôle auditif : avec écouteur ou haut-parleur. Contrôle du niveau d'enregistrement : instrument à aiguille avec échelle calibrée en dB. Prises : poste radio, pick-up, mixeur, adaptateur téléphonique, haut-parleur et écouteur. Prise microphonique avec verrouillage de la fiche. Télécommande : interrupteur à main ou au pied et Akustomat. Coffret : alpac moulé sous pression. Coloris : gris anthracite ; touches et platine frontale argent mat. L 270 - H 85 - P 215 mm. Poids 3 kg.

Prix 966,00



UHER Magnétophones portatifs

UHER 4200 Report Stéréo. Magnétophone bipiste portatif. Vitesses de défilement : 2,4 cm/s, 4,75 cm/s, 9,5 cm/s et 19 cm/s. Diamètre des bobines jusqu'à 13 cm. Gammes de fréquences : 40 - 4 500 Hz en 2,4 cm/s ; 40 - 10 000 Hz en 4,75 cm/s ; 40 - 16 000 Hz en 9,5 cm/s et 40 - 20 000 Hz en 19 cm/s. Fluctuations de la vitesse de défilement : max. $\pm 0,2\%$ en 19 cm/s. Dynamique : ≥ 53 dB. Sorties : Amplificateur/poste radio : tension de sortie en pleine charge

(1000 Hz) : 2 x 1 V à 15 K. ohms. Haut-parleurs supplémentaires : 2 x 2 V à 4 ohms. Transistors : 2 x BC109, 10 x AC151, 1 x AC153, 2 x AC187k, 2 x AC188k; régulation électronique du moteur : 3 x AC153k, 2 x BFY39, 3 x OC305/2. Alimentation : 5 piles « torche » de 1,5 V chacune, ou accumulateur « dryfit » ou bloc secteur ou batterie auto avec câble de connexion. Compteur à trois positions avec touche de remise à zéro. Alimentation secteur : bloc secteur 110, 130, 150, 220, 240, 250 V en courant alternatif. Puissance de sortie : 2 x 1 W (étage final en push-pull avec transformateur sans noyau). Puissance absorbée : env. 3 W. Contrôle auditif : avec écouteur ou haut-parleur. Contrôle du niveau d'enregistrement : deux instruments indicateurs à aiguille. Prises : poste radio, pick-up, mixeur, adaptateur téléphonique, haut-parleur et écouteur. Télécommande : interrupteur à main ou au pied et Akustomat. Coffret : alpac moulé sous pression. Coloris : gris anthracite; touches et platine frontale argent mat. Dimensions : 270 x 85 x 215 mm (l x h x p). Poids (sans sources d'alimentation) : env. 3,3 kg.

Prix 1 239,00

Uher 4400 Report Stéréo : mêmes caractéristiques mais à 4 pistes.

Prix 1 239,00

UNIVERSAL ELECTRONICS



UNIVERSAL ELECTRONICS Magnétophone

Perfect 69. Magnétophone haute-fidélité. Platine 3 vitesses 4,75, 9,50, 19. Pleurage inf. à 0,15 %. Grandes bobines de 18 cm. Jusqu'à 6 heures par piste. Compteur de précision. Verrouillage de sécurité de l'effacement. Rebobinage et avance rapides. Arrêt avec freins et départ instantané. Ampli d'enregistrement et de lecture avec préampli double de mixage : micro et radio ou pick-up. Surimpression. Contrôle par ruban électronique vumètre et auditif par casque. Réglage séparé des graves et des aiguës. Ampli haute fidélité avec une bande passant de 40 Hz à 20 kHz. Ampli direct de sonorisation pour micro radio, PU ou guitare électrique. Prise casque, modulation et HP. Secteur 115/220 V.

En mallette : Présentation luxueuse gainé en tissu anglais plastifié deux tons - 2 HP Celestion incorporés dans la valise formant enceinte acoustique : grand elliptique et tweeter - Puissance 5 W.

302. 2 têtes 1/2 piste. Complet . 708,00

304. 2 têtes, 4 pistes avec sélecteur de piste et duo-play. Complet 805,00

SUPER 344.

3 têtes. Ce modèle possède un deuxième pré-ampli incorporé et permet : 1° Monitoring. 2° Play back-Multiplay. Re-recording. 3° Contrôle auditif et total de la surimpression. 4° Echo réglable par contrôle séparé. 5° Ecoute stéréo-mixage. 6° Synchronisation cinéma. Photo. Prix complet 935,00

CES TROIS MODELES SONT LIVRABLES EN KIT INDIVISIBLES

Platine montée, mais ampli à câbler soi-même

302 610,00

304 692,00

344 830,00

En coffret bois : « Salon Luxe » : Ces mêmes modèles sont livrables maintenant dans un coffret en teck ou en sapelli. L'ampli final est un PP 8W, impédance 8 ohms. Il est destiné à alimenter une enceinte Hi-Fi séparée comme les LONDON ou DITTON.

302SL sans HP complet 680,00

304SL sans HP complet 778,00

344SL sans HP complet 915,00



UNIVERSAL ELECTRONICS enregistreur adaptateur stéréo Ferad

Nouvelle platine Ferguson. Stéréo 4 pistes, 3 vitesses, bobines de 18 cm. Arrêt automatique. Télécommande à distance par micro ou autres moyens. Amplificateur d'enregistrement stéréo Haute-Fidélité avec mixage micro, PU. Surimpression. Préampli Stéréo de reproduction avec correcteurs graves-aiguës séparés pour le branchement sur un ampli stéréo ou une chaîne Haute-Fidélité. 2 Vu-mètres à aiguille. Commutation séparée des amplis permettant le play-back re-recording avec enregistrement d'une piste pendant l'écoute de l'autre. Contrôle sur casque ou sur chaîne Hi-Fi. Report et mixage d'une piste sur l'autre. Dim. : 400 x 420 x 220 mm.

Appareil en forme de pupitre

Ebénisterie de luxe teck ou acajou sapelli

Fonctionnement vertical

Prix complet en ordre de marche . . 935,00



UNIVERSAL ELECTRONICS magnétophone stéréo Ferguson Modèle 3232 stéréo tout transistors

3 vitesses 4,75 - 9,5 - 19 cm. 4 pistes stéréo 2 x 5 W. Grandes bobines de 180 mm.

LE GRENIER HI-FI VOUS ATTEND

DANS SES
5 AUDITORIUMS
AU MEILLEUR PRIX
TOUTE LA

HAUTE-FIDÉLITÉ

SANSUI - ACOUSTIQUE MC
- PIONEER - WARFEDALE
- SCOTT - KEF - BRAUN -
ARENA - B & O - DUAL -
GARRARD - THORENS -
ERA - GRUNDIG - MB -
VOXSON - UHER - REVOX
- HENCOTT - BEYER - AKG
- FISHER - DYNACO -
PICKERING - ELAC - OR-
TOFON - SHURE - ADC -
GOLDRING - SCIENTELEC
- CONCERTONE - FILSON
- GOODMAN - LEAK -
MARANTZ - ALTEC - LAN-
SING - WESTREX - KLH

dans l'ambiance permanente du FESTIVAL DU SON

NOCTURNE et SOIREE

MUSICALE

LE MERCREDI SOIR

RENDEZ-VOUS POSSIBLE, SUR
DEMANDE, AVEC NOTRE
DIRECTEUR TECHNIQUE.

Le Grenier **HI-FI**

236, BD PEREIRE - PARIS-17°
PORTE MAILLOT :
TEL. : 380-36-23

Plus de 4 heures par piste. Arrêt automatique. Stop et départ instantanés par touches « Pause » avec commande à distance. Clavier 6 touches. Avance et rebobinage rapides (2 minutes). Arrêt avec freins. Nouveau compteur, remise à zéro par bouton instantanée. 2 têtes Haute-Fidélité stéréo 4 pistes. Moteur Ferguson à équilibrage mécanique et magnétique à grande marge de puissance. Dimensions : 425 x 370 x 200 mm.

Fonctionne aussi en mono 4 pistes. 2 amplis indépendants de 5 W chacun. Mixage. Re-recording. Play-back. Contrôle par deux vumètres. Contrôle sur HP et sortie. 2 HP incorporés. Séparation (diaphonie) : - 50 dB. Bande passante de 40 Hz à 18 kHz à 3 dB. Rapport Signal/Bruit : 40 dB. Mixage des pistes. Pleurage inférieur à 0,15 %.

Présentation : coffret en teck avec couvercle en plexiglass. Fonctionnement vertical ou horizontal. Nouveau modèle 1969. Absolument complet, avec bande 2 micros sur socle. Prix 1 380,00



UNIVERSAL ELECTRONICS
Magnétophone Truvox PD202 et 204

Magnétophone Truvox PD202
et 204 à transistors silicium

Enregistreur-Adaptateur. 3 moteurs (Moteur PABST). 3 têtes BOGEN Stéréo. 3 vitesses :

4,75 - 9,5 - 19 cm. Ampli Stéréo d'enregistrement avec mixage. Pré-ampli. Monitor. Lecteur. Echo. Fonctionnement vertical et horizontal et tous les perfectionnements habituels. Appareil complet, en coffret ébénisterie luxe. STEREO 2 ou 4 pistes.

Prix 1 997,00

Platine nue 3 moteurs, 3 têtes

D202 type mono 1/2 piste 1 065,00
D206 type stéréo 2 pistes 1 330,00
D208 type stéréo 4 pistes 1 278,00

LA VOIX DE SON MAITRE

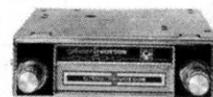


LA VOIX DE SON MAITRE
Magnétophone stéréophonique

MG86. Appareil d'enregistrement. Lecture mono et stéréophonique à quatre pistes et 2 vitesses de défilement (4,75 et 9,5 cm/s). Bobines de 150 mm. Fluctuations totales 0,3 %. Rapport signal/bruit - 50 dB. Courbe de réponse 30-13 000 Hz, ± 3 dB à 9,5 cm/s, 70-7 000 Hz, ± 3 dB à 4,75 cm/s. Puissance 3 W. 2 H.-P. (7 et 18 cm) incorporés. Coffret bois vernis, couvercle en plexiglas.

Prix 1 540,00

VOXSON



VOXSON - Lecteur de bande stéréophonique

SONAR GN 208. Lecteur de bande stéréophonique pour cartouches stéréo 8. Moteur synchrone. Entièrement transistorisé. Mise en marche par introduction de la cartouche et élimination du pleurage de départ (brevet Voxson). Changement de piste par bouton-poussoir avec indication lumineuse du programme sélectionné. Puissance 2 x 5 W. Commande à distance par ultra-sons pour le modèle GN 208 SC. Alimentation 110 - 240 V 50 Hz. Coffret teck L 390, H 115, P 170 mm.

Prix 639,00

Le Directeur de la Publication :
J.-G. POINCIGNON

Photocomposition :
Informatique 300.000

Imp. La Haye-Mureaux

Dépôt légal n° 661
1^{er} trimestre 1969

Distribué par
« TRANSPORTS-PRESSE »



30 ans d'Electronique

Carte d'exportateur N° A/1734

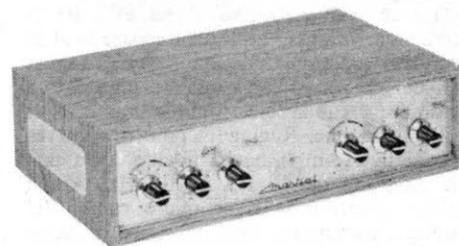
MAGNÉTOPHONE équipé avec la platine anglaise BSR de renommée mondiale. 4 pistes, 3 vitesses (4,75 - 9,5 - 19). Livré avec bobines 18 cm, micro et écouteur de contrôle. Mixage, playback, mise en parallèle dès 2 pistes, reproduction stéréo, etc.

CHAÎNES HAUTE-FIDÉLITÉ (SCHUBERT - TELEMANN - FESTIVAL - BERLIOZ - etc.).

ÉLECTROPHONES ET COMBINÉS RADIO : une gamme étendue.

Documentation sur demande (réf. HP)

Constructeurs : CERT 34, rue des Bourdonnais, Paris-1^{er} - LOU. 56-47 (Métro Châtelet)



AMPLI BERLIOZ 2 x 10 W