

UNITRA

Hi-Fi









Stereo Tuner type TS-6010

Wave bands: FM/AM 88—108 MHz/
525—1.605 KHz
FM sensitivity: 1,5 μ V
Audio frequency response: 40—12.500 Hz
Harmonic distortion: 0,35%
Inter-channel cross-talk
suppression: 40 dB
Output voltage: 0,5 V
Dimensions: 483 x 225 x 132 mm
Weight: 5 kg

Stereo Tuner type TS-6020

Wave bands: FM 88—108 MHz
Sensitivity: 1,5 μ V
Audio frequency response: 40—12.500 Hz
Harmonic distortion: 0,35%
Inter-channel cross-talk
suppression: 40 dB
Output voltage: 0,5 V
Dimensions: 483 x 225 x 132 mm
Weight: 5 kg

Stereo-Tuner Typ TS-6010

Wellenbereiche: FM/AM 88—108 MHz/
525—1.605 KHz
Empfindlichkeit im
Bereich FM: 1,5 μ V
Übertragungsband: 40—12.500 Hz
Klirrfaktor: 0,35%
Diaphonie: 40 dB
Ausgangsspannung: 0,5 V
Maße: 483 x 225 x 132 mm
Gewicht: 5 kg

Stereo-Tuner Typ TS-6020

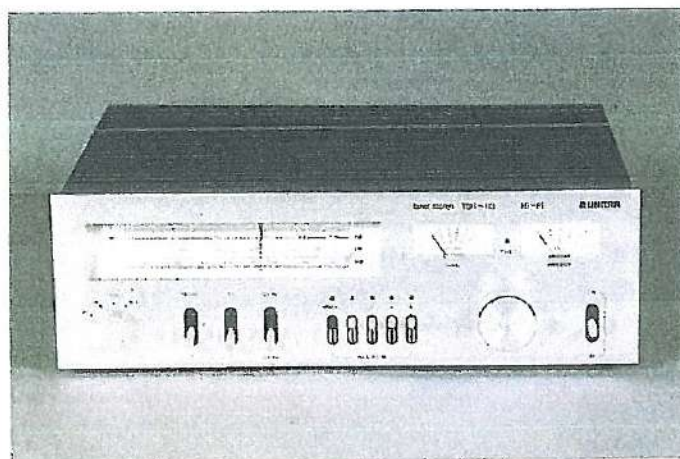
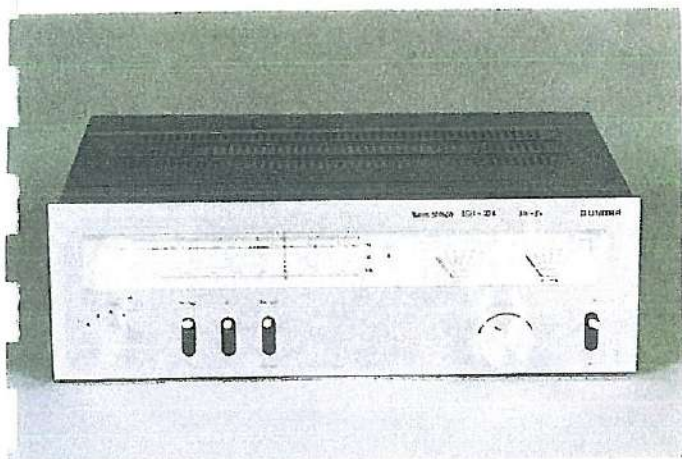
Wellenbereich: FM 88—108 MHz
Empfindlichkeit: 1,5 μ V
Übertragungsband: 40—12.500 Hz
Klirrfaktor: 0,35%
Diaphonie: 40 dB
Ausgangsspannung: 0,5 V
Maße: 483 x 225 x 132 mm
Gewicht: 5 kg

Tuner stéréophonique type TS-6010

Bandes de fréquences: MF/MA 88—108 MHz/
525—1.605 KHz
Sensibilité en MF: 1,5 μ V
courbe de réponse en MF: 40—12.500 Hz
Distortions harmoniques: 0,35%
Séparation des voies: 40 dB
Tension de sortie: 0,5 V
Dimensions: 483 x 225 x 132 mm
Poids: 5 kg

Tuner stéréophonique type TS-6020

Bande de fréquence: MF 88—108 MHz
Sensibilité: 1,5 μ V
Courbe de réponse: 40—12.500 Hz
Distortions harmoniques: 0,35%
Séparation des voies: 40 dB
Tension de sortie: 0,5 V
Dimensions: 483 x 225 x 132 mm
Poids: 5 kg



Stereo Tuner type TSH-104

Wave bands:	
FM	88—108 MHz
long waves	150—285 KHz
medium waves	525—1.605 KHz
FM sensitivity:	1,5 μ V
Audio frequency response:	40—12.500 Hz
Harmonic distortion:	1%
Inter-channel cross-talk	
suppression:	30 dB
Output voltage:	0,5 V
Dimensions:	440 x 315 x 142 mm
Weight:	5 kg

Stereo-Tuner Typ TSH-104

Wellenbereiche:	
FM	88—108 MHz
Langwelle	150—285 KHz
Mittelwelle	525—1.605 KHz
Empfindlichkeit im	
Bereich FM:	1,5 μ V
Übertragungsband:	40—12.500 Hz
Klirrfaktor:	1%
Diaphonie:	30 dB
Ausgangsspannung:	0,5 V
Maße:	440 x 315 x 142 mm
Gewicht:	5 kg

Tuner stéréophonique type TSH-104

Bandes de fréquences:	
MF	88—108 MHz
MA-longues	150—285 KHz
-moyennes	525—1.605 KHz
Sensibilité en MF:	1,5 μ V
Courbe de réponse en MF:	40—12.500 Hz
Distortions harmoniques:	1%
Séparation des voies:	30 dB
Tension de sortie:	0,5 V
Dimensions:	440 x 315 x 142 mm
Poids:	5 kg

Stereo Tuner type TSH-113

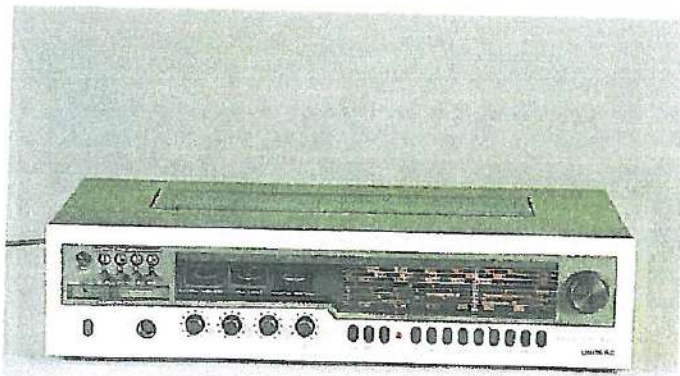
Wave bands:	
FM	88—108 MHz
long waves	150—285 KHz
medium waves	525—1.605 KHz
FM sensitivity:	1,5 μ V
Audio frequency response:	40—12.500 KHz
Harmonic distortion:	1%
Inter-channel cross-talk	
suppression:	30 dB
Output voltage:	0,5 V
Dimensions:	440 x 315 x 142 mm
Weight:	5 kg

Stereo-Tuner Typ TSH-113

Wellenbereiche:	
FM	88—108 MHz
Langwelle	150—285 KHz
Mittelwelle	525—1.605 KHz
Empfindlichkeit im	
Bereich FM:	1,5 μ V
Übertragungsband:	40—12.500 Hz
Klirrfaktor:	1%
Diaphonie:	30 dB
Ausgangsspannung:	0,5 V
Maße:	440 x 315 x 142 mm
Gewicht:	5 kg

Tuner stéréophonique type TSH-113

Bandes de fréquences:	
MF	88—108 MHz
MA-longues	150—285 KHz
-moyennes	525—1.605 KHz
Sensibilité en MF:	1,5 μ V
Courbe de réponse en MF:	40—12.500 Hz
Distortions harmoniques:	1%
Séparation des voies:	30 dB
Tension de sortie:	0,5 V
Dimensions:	440 x 315 x 142 mm
Poids:	5 kg



Hi-Fi Stereo Ampli-Tuner type DSH-302

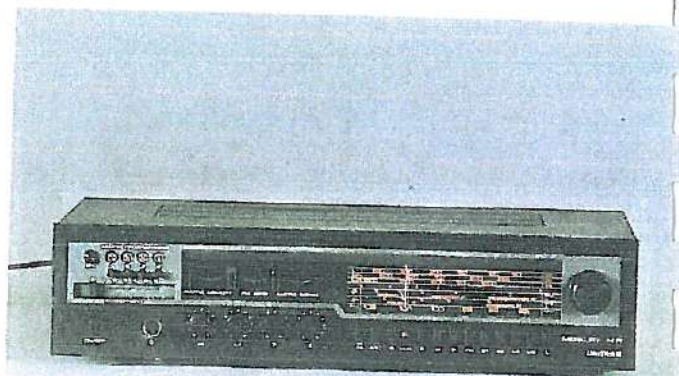
Wave bands: FM	88—108 MHz
FM sensitivity:	1,5 μ V
FM frequency response:	40—12.500 Hz
Amplifier frequency response:	20—30.000 Hz \pm 3 dB
Output power:	2 \times 20 W
Output impedance:	4 ohm
Dimensions:	560 \times 280 \times 125 mm
Weight:	12 kg

Ampli Tuner Typ DSH-302 HiFi stereo

Wellenbereiche: FM	88—108 MHz
AM	LW, MW I, MW II, KW I und KW II
Empfindlichkeit im FM-Bereich:	1,5 μ V
Übertragungsband im Bereich FM:	40—12.500 Hz
Übertragungsband des Verstärkers:	20—30.000 Hz \pm 3 dB
Ausgangsleistung:	2 \times 20 Watt
Ausgangsimpedanz:	4 Ohm
Maße:	560 \times 280 \times 125 mm
Gewicht:	12 kg

Ampli-tuner stéréophonique type DSH-302 haute fidélité

Bandes de fréquences: MF	88—108 MHz
MA	longues, moyennes I et II courtes I et II
Sensibilité en MF:	1,5 μ V
Courbe de réponse de la partie MF:	40—12.500 Hz
Courbe de réponse de l'amplificateur:	20—30.000 Hz \pm 3 dB
Puissance de sortie:	2 \times 20 Watt
Impédance de sortie:	4 Ohms
Dimensions:	560 \times 280 \times 125 mm
Poids:	12 kg



Hi-Fi Stereo Ampli-Tuner type DSH-303

Wave bands: FM	88—108 MHz
FM sensitivity:	1,5 μ V
FM frequency response:	40—12.500 Hz
Amplifier frequency response:	40—30.000 Hz \pm 3 dB
Output power:	2 \times 20 W
Output impedance:	4 ohm
Dimensions:	560 \times 280 \times 125 mm
Weight:	12 kg

Ampli Tuner Typ DSH-303 HiFi Stereo

Wellenbereiche: FM	88—108 MHz
AM	LW, MW I, MW II, KW I und KW II
Empfindlichkeit im FM-Bereich:	1,5 μ V
Übertragungsband im Bereich FM:	40—12.500 Hz
Übertragungsband des Verstärkers:	40—30.000 Hz \pm 3 dB
Ausgangsleistung:	2 \times 20 Watt
Ausgangsimpedanz:	4 Ohm
Maße:	560 \times 280 \times 125 mm
Gewicht:	12 kg

Ampli-tuner stéréophonique type DSH-303 haute fidélité

Bande de fréquence: MF	88—108 MHz
MA	longues, moyennes I et II courtes I et II
Sensibilité en MF:	1,5 μ V
Courbe de réponse de la partie MF:	40—12.500 Hz
Courbe de réponse de l'amplificateur:	20—30.000 Hz \pm 3 dB
Puissance de sortie:	2 \times 20 Watt
Impédance de sortie:	4 Ohms
Dimensions:	560 \times 280 \times 125 mm
Poids:	12 kg



Hi-Fi Stereo/Quasi Quadro Ampli-Tuner type OR-5102

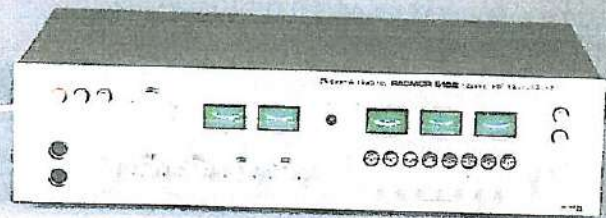
Wave bands: FM	88—108 MHz
AM	525—1.605 KHz
FM sensitivity:	2 μ V
FM frequency response:	40—15.000 Hz
Amplifier frequency response:	20—30.000 Hz \pm 3 dB
Output power:	2 x 25 W
Output impedance:	4 ohm
Dimensions:	534 x 330 x 137 mm
Weight:	10,5 kg

Ampli Tuner Typ OR-5102 HiFi Stereo/Quasi quadro

Wellenbereiche: FM	88—108 MHz
AM	525—1.605 KHz
Empfindlichkeit im FM-Bereich:	2 μ V
Übertragungsband des Tuners FM:	40—15.000 Hz
Übertragungsband des Verstärkers:	20—30.000 Hz \pm 3 dB
Ausgangsleistung:	2 x 25 W
Ausgangsimpedanz:	4 Ohm
Maße:	534 x 330 x 137 mm
Gewicht:	10,5 kg

Ampli-tuner type OR-5102 Haute fidélité stéréo/quasi-quadro

Bandes de fréquences: MF	88—108 MHz
MA	525—1.605 KHz
Sensibilité en MF:	2 μ V
Courbe de réponse de la partie tuner:	40—15.000 Hz
Courbe de réponse de l'amplificateur:	20—30.000 Hz \pm 3 dB
Puissance de sortie:	2 x 25 Watt
Impédance de sortie:	4 Ohms
Dimensions:	534 x 330 x 137 mm
Poids:	10,5 kg



Hi-Fi Stereo Ampli-Tuner type DSH-304

Wave bands: FM	88—108 MHz
AM	long, medium I, medium II, short I and short II waves
FM sensitivity:	1,5 μ V
FM frequency response:	40—12.500 Hz
Amplifier frequency response:	40—30.000 Hz \pm 3 dB
Output power:	2 x 20 W
Output impedance:	4 ohm
Dimensions:	560 x 280 x 125 mm
Weight:	12 kg

Ampli Tuner Typ DSH-304 HiFi Stereo

Wellenbereiche: FM	88—108 MHz
AM	LW, MW I, MW II, KW I und KW II
Empfindlichkeit im FM-Bereich:	1,5 μ V
Übertragungsband im FM-Bereich:	40—12.500 Hz
Übertragungsband des Verstärkers:	40—30.000 Hz \pm 3 dB
Ausgangsleistung des Verstärkers:	2 x 20 Watt
Ausgangsimpedanz:	4 Ohm
Maße:	560 x 280 x 125 mm
Gewicht:	12 kg

Ampli-tuner stéréophonique type DSH-304 haute fidélité

Bandes de fréquences: MF	88—108 MHz
MA	longues, moyennes I et II courtes I et II
Sensibilité en MF:	1,5 μ V
Courbe de réponse de la partie MF:	40—12.500 Hz
Courbe de réponse de l'amplificateur:	40—30.000 Hz \pm 3 dB
Puissance de sortie:	2 x 20 Watt
Impédance de sortie:	4 Ohms
Dimensions:	560 x 280 x 125 mm
Poids:	12 kg

Hi-Fi Stereo Amplifier type W-25

Frequency response:	30—35.000 Hz
Harmonic distortions:	0,3%
Output power:	2 x 25 W
Inter-channel cross-talk suppression:	40 dB
Output impedance:	8 ohm
Inputs:	
dynamic record player	3 mV/47 Kohm
radio, auxiliary	200 mV/47 Kohm
tape recorders	2 x 220 mV/80 Kohm
Dimensions:	440 x 315 x 136 mm
Weight:	12 kg

Hi-Fi Stereo Amplifier type W-35

Frequency response:	30—35.000 Hz
Harmonic distortion:	0,3%
Output power:	2 x 35 W
Inter-channel cross-talk suppression:	40 dB
Output impedance:	8 ohm
Inputs:	
dynamic record player	3 mV/47 Kohm
radio, auxiliary	2 x 200 mV/47 Kohm
tape recorders	2 x 220 mV/80 Kohm
Dimensions:	440 x 315 x 136 mm
Weight:	13 kg

Stereo-Verstärker HiFi Typ W-25

Übertragungsband:	30—35.000 Hz
Klirrfaktor:	0,3%
Ausgangsleistung:	2 x 25 Watt
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen:	40 dB
Ausgangsimpedanz:	8 Ohm
Eingänge:	
Plattenspieler mit Magnet-Tonabnehmer	3 mV/47 KOhm
Radio und Zusatzgeräte	200 mV/80 KOhm
Tonbandgeräte	2 x 220 mV/80 KOhm
Maße:	440 x 315 x 136 mm
Gewicht:	12 kg

Stereo-Verstärker HiFi Typ W-35

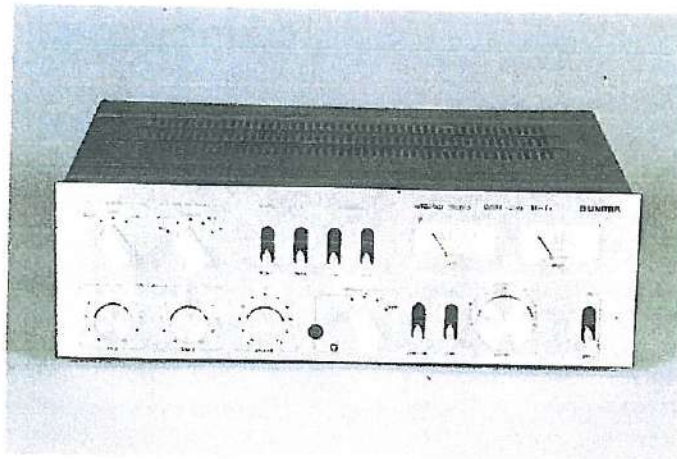
Übertragungsband:	30—35.000 Hz
Klirrfaktor:	0,3%
Ausgangsleistung:	2 x 35 Watt
Sprechüberdämpfung zwischen den Kanälen:	40 dB
Ausgangsimpedanz:	8 Ohm
Eingänge:	
Plattenspieler mit Magnet-Tonabnehmer	3 mV/47 KOhm
Radio und Zusatzgeräte	2 x 200 mV/47 KOhm
Tonbandgeräte	2 x 220 mV/80 KOhm
Maße:	440 x 315 x 136 mm
Gewicht:	13 kg

Amplificateur stéréophonique haute fidélité Type W-25

Courbe de réponse:	30—35.000 Hz
Distortions harmoniques:	0,3%
Puissance de sortie:	2 x 25 Watt
Affaiblissement de diaphonie entre voies:	40 dB
Impédance de sortie:	8 Ohms
Entrées:	
phono magnétique	3 mV/47 KOhms
radio, auxiliaire	200 mV/47 KOhms
magnétophone	2 x 220 mV/80 KOhms
Dimensions:	440 x 315 x 136 mm
Poids:	12 kg

Amplificateur stéréophonique haute fidélité type W-35

Courbe de réponse:	30—35.000 Hz
Distortions harmoniques:	0,3%
Puissance de sortie:	2 x 35 Watt
Affaiblissement de diaphonie entre voies:	40 dB
Impédance de sortie:	8 Ohms
Entrées:	
phono magnétique	3 mV/47 KOhms
radio, auxiliaire	2 x 200 mV/47 KOhms
magnétophone	2 x 220/80 KOhms
Dimensions:	440 x 315 x 136 mm
Poids:	13 kg



Hi-Fi Stereo Amplifier type W-45

Frequency response:	30—35.000 Hz
Harmonic distortion:	0,3%
Output power:	2 × 45 W
Inter-channel cross-talk suppression:	40 dB
Output impedance:	8 ohm
Inputs:	
dynamic record player	3 mV/47 Kohm
radio, auxiliary	2 × 200 mV/47 Kohm
tape recorders	2 × 220 mV/80 Kohm
Dimensions:	440 × 315 × 136 mm
Weight:	13,8 kg

Hi-Fi Stereo Amplifier type WSH-205

Frequency response:	30—30.000 Hz
Harmonic distortion:	0,1%
Output power:	2 × 65 Watt
Inter-channel cross-talk suppression:	50 dB
Output impedance:	4 ohm
Inputs:	
dynamic record player	1 mV/3 Kohm
radio, tape recorder, auxiliary	3 × 200 mV/47 Kohm
Dimensions:	440 × 142 × 315 mm
Weight:	16 kg

Stereo-Verstärker HiFi Typ W-45

Übertragungsband:	30—35.000 Hz
Klirrfaktor:	0,3%
Ausgangsleistung:	2 × 45 Watt
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen:	40 dB
Ausgangsimpedanz:	8 Ohm
Eingänge:	
Plattenspieler mit Magnet-Tonabnehmer	3 mV/47 KOhm
Radio und Zusatzgeräte	2 × 200 mV/47 KOhm
Tonbandgeräte	2 × 220 mV/80 KOhm
Maße:	440 × 315 × 136 mm
Gewicht:	13,8 kg

Stereo-Verstärker HiFi Typ WSH-205

Übertragungsband:	20—30.000 Hz
Klirrfaktor:	0,1%
Ausgangsleistung:	2 × 65 Watt
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen:	50 dB
Ausgangsimpedanz:	4 Ohm
Eingänge:	
Plattenspieler mit Magnet-Tonabnehmer	1 mV/3 KOhm
Radio, Tonbandgerät und Zusatzgeräte	3 × 200 mV/47 KOhm
Maße:	440 × 142 × 315 mm
Gewicht:	16 kg

Amplificateur stéréophonique haute fidélité type W-45

Courbe de réponse:	30—35.000 Hz
Distortions harmoniques:	0,3%
Puissance de sortie:	2 × 25 Watt
Affaiblissement de diaphonie entre voies:	40 dB
Impédance de sortie:	8 Ohms
Entrées:	
phono magnétique	3 mV/47 KOhms
radio, auxiliaire	2 × 200 mV/47 KOhms
magnétophones	2 × 220 mV/80 KOhms
Dimensions:	440 × 315 × 136 mm
Poids:	13,8 kg

Amplificateur stéréophonique haute fidélité type WSH-205

Courbe de réponse:	30—30.000 Hz
Distortions harmoniques:	0,1%
Puissance de sortie:	2 × 65 Watt
Affaiblissement de diaphonie entre voies:	50 dB
Impédance de sortie:	4 Ohms
Entrées:	
phono magnétique	1 mV/3 KOhms
radio, magnétophone et auxiliaire	3 × 200 mV/47 KOhms
Dimensions:	440 × 142 × 315 mm
Poids:	16 kg



Hi-Fi Stereo Amplifier type WS-6010 Quasi Quadro

Frequency response:	30—20.000 Hz
Harmonic distortion:	0,2%
Output power:	2 x 30 W
Inter-channel cross-talk suppression:	58 dB at 50 mW
Output impedance:	4 ohm
Inputs:	
dynamic record player	2,5 mV/47 Kohm
radio, tape recorder, auxiliary	250 mV/220 Kohm
Dimensions:	483 x 295 x 132 mm
Weight:	12,5 kg

Hi-Fi Stereo Amplifier type WS-6020

Frequency response:	30—20.000 Hz
Harmonic distortion:	0,2%
Output power:	2 x 30 W
Inter-channel cross-talk suppression:	58 dB at 50 mW
Output impedance:	4 ohm
Inputs:	
dynamic tape recorder	2,5 mV/47 Kohm
radio, tape recorder, auxiliary	250 mV/220 Kohm
Dimensions:	483 x 295 x 132 mm
Weight:	12,5 kg

Stereo-Verstärker HiFi Typ WS-6010 Quasi Quadro

Übertragungsband:	30—20.000 Hz
Klirrfaktor:	0,2%
Ausgangsleistung:	2 x 30 Watt
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen:	58 dB à 50 mW
Ausgangs impedanz:	4 Ohm
Eingänge:	
Plattenspieler mit Magnet-Tonabnehmer	2,5 mV/47 KOhm
Radio, Tonbandgerät und Zusatzgeräte	250 mV/220 KOhm
Maße:	483 x 295 x 132 mm
Gewicht:	12,5 kg

Stereo-Verstärker HiFi Typ WS-6020

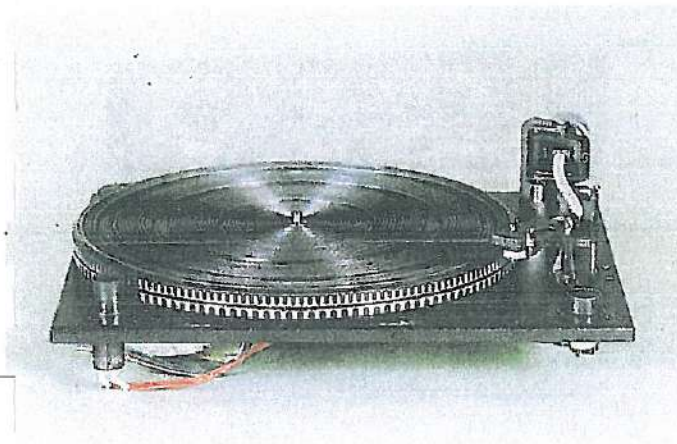
Übertragungsband:	30—20.000 Hz
Klirrfaktor:	0,2%
Ausgangsleistung:	2 x 30 Watt
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen:	58 dB à 50 mW
Ausgangs impedanz:	4 Ohm
Eingänge:	
Plattenspieler mit Magnet-Tonabnehmer	2,5 mV/47 KOhm
Radio, Tonbandgerät und Zusatzgeräte	250 mV/220 KOhm
Maße:	483 x 295 x 132 mm
Gewicht:	12,5 kg

Amplificateur stéréophonique haute fidélité type WS-6010 Quasi-quadro

Courbe de réponse:	30—20.000 Hz
Distortions harmoniques:	0,2%
Puissance de sortie:	2 x 30 Watt
Affaiblissement de diaphonie entre voies:	58 dB à 50 mW
Impédance de sortie:	4 Ohms
Entrées:	
Phono magnétique	2,5 mV/47 KOhms
radio, magnétophone et auxiliaire	250 mV/220 KOhms
Dimensions:	483 x 295 x 132 mm
Poids:	12,5 kg

Amplificateur stéréophonique haute fidélité type WS-6020 Quasi-quadro

Courbe de réponse:	30—20.000 Hz
Distortions harmoniques:	0,2%
Puissance de sortie:	2 x 30 Watt
Affaiblissement de diaphonie entre voies:	58 dB à 50 mW
Impédance de sortie:	4 Ohms
Entrées:	
Phono magnétique	2,5 mV/47 KOhms
radio, magnétophone et auxiliaire	250 mV/220 KOhms
Dimensions:	483 x 295 x 132 mm
Poids:	12,5 kg



Stereo Record Player type G-603 Deck

Plate speed:	33 1/3 and 45 rpm
Plate weight:	2,5 kg
Drive:	d.c. motor/rubber driving belt
Rotary stabilization:	electro-mechanical
Speed control range:	± 5%
Dimensions:	420 × 375 × 160 mm
Weight:	6 kg

Stereo-Plattenspieler G-603 Deck

Plattendrehzahlen:	33 1/3 und 45 U/min
Tellergewicht:	2,5 kg
Antrieb:	Gleichstrommotor/ Gummiriemen
Gleichlaufstabilisierung:	elektronisch/mechanisch
Drehzahlfeinregulierung:	± 5%
Maße:	420 × 375 × 160 mm
Gewicht:	6 kg

Table de lecture type G-603-platine

Vitesses de rotation:	33 1/3 et 45 tr/mn
Poids du plateau:	2,5 kg
Entraînement:	par moteur à courant continu et courroie
Stabilisation de rotation:	électronique et mécanique
Réglage additionnel de vitesse:	± 5%
Dimensions:	420 × 375 × 160 mm
Poids:	6 kg



Stereo Record Player type G-602 Deck

Plate speed:	33 1/3 and 45 rpm
Plate weight:	2,5 kg
Drive:	d.c. motor/rubber driving belt
Rotary stabilization:	electro-mechanical
Speed control range:	± 5%
Dimensions:	420 × 375 × 160 mm
Weight:	5 kg

Stereo-Plattenspieler G-602 Deck

Plattendrehzahlen:	33 1/3 und 45 U/min
Tellergewicht:	2,5 kg
Antrieb:	Gleichstrommotor/ Gummiriemen
Gleichlaufstabilisierung:	elektronisch/mechanisch
Drehzahlfeinregulierung:	± 5%
Maße:	420 × 375 × 160 mm
Gewicht:	5 kg

Table de lecture type G-602-platine

Vitesses de rotation:	33 1/3 et 45 tr/mn
Poids du plateau:	2,5 kg
Entraînement:	par moteur à courant continu et courroie
Stabilisation de rotation:	électronique et mécanique
Réglage additionnel de vitesse:	± 5%
Dimensions:	420 × 375 × 160 mm
Poids:	5 kg



Stereo Record Player type G-6010 Deck Automatic

Plate speed:	33 1/3 and 45 rpm
Plate weight:	2,4 kg
Drive:	d.c. motor/rubber driving belt
Rotary stabilization:	electro-mechanical
Speed control range:	± 3%
Wow and flutter:	± 0,12%
Dimensions:	483 × 400 × 135 mm
Weight:	7 kg

Stereo Record Player G-1100 Deck

Plate speed:	33 1/3 and 45 rpm
Plate weight:	2,3 kg
Drive:	d.c. motor/rubber driving belt
Rotary stabilization:	electro-mechanical
Speed control range:	± 6%
Wow and flutter:	± 0,12%
Dimensions:	420 × 400 × 150 mm
Weight:	6 kg

Stereo-Plattenspieler G-6010 Deck Automatik

Plattendrehzahlen:	33 1/3 und 45 U/min
Tellergewicht:	2,4 kg
Antrieb:	Gleichstrommotor/Riemen
Gleichlaufstabilisierung:	elektronisch/mechanisch
Drehzahlfeinregulierung:	± 3%
Gleichlaufschwankungen:	± 0,12%
Maße:	483 × 400 × 135 mm
Gewicht:	7 kg

Stereo-Plattenspieler G-1100 Deck

Plattendrehzahlen:	33 1/3 und 45 U/min
Tellergewicht:	2,3 kg
Antrieb:	Gleichstrommotor/Gummiriemen
Gleichlaufstabilisierung:	elektronisch/mechanisch
Drehzahlfeinregulierung:	± 6%
Gleichlaufschwankungen:	± 0,12%
Maße:	420 × 400 × 150 mm
Gewicht:	6 kg

Table de lecture type G-6010 Platine Automatique

Vitesses de rotation:	33 1/3 et 45 tr/mn
Poids du plateau:	2,4 kg
Entrainement:	par moteur à courant continu et courroie
Stabilisation de rotation:	électronique et mécanique
Réglage additionnel de vitesse:	± 3%
Fluctuations totales:	± 0,12%
Dimensions:	483 × 400 × 135 mm
Poids:	7 kg

Table de lecture type G-1100-platine

Vitesses de rotation:	33 1/3 et 45 tr/mn
Poids du plateau:	2,3 kg
Entrainement:	par moteur à courant continu et courroie
Stabilisation de rotation:	électronique et mécanique
Réglage additionnel de vitesse:	± 6%
Fluctuations totales:	± 0,12%
Dimensions:	420 × 400 × 150 mm
Poids:	6 kg



Stereo Record Player type WG-1100.

Plate speed:	33 1/3 and 45 rpm
Plate weight:	2,3 kg
Drive:	d.c. motor/rubber driving belt
Rotary stabilization:	electro-mechanical
Speed control range:	± 6%
Amplifier frequency response:	20—35.000 Hz
Output power:	2 × 20 W
Output impedance:	4 ohm
Dimensions:	555 × 385 × 150 mm
Weight:	16 kg

Stereo-Plattenspieler WG-1100


Plattendrehzahlen:	33 1/3 und 45 U/min
Tellergewicht:	2,3 kg
Antrieb:	Gleichstrommotor/Gummiriemen
Gleichlaufstabilisierung:	elektronisch/mechanisch
Drehzahlfeinregulierung:	± 6%
Übertragungsband des Verstärkers:	20—35.000 Hz
Ausgangsleistung:	2 × 20 Watt
Ausgangs impedanz:	4 Ohm
Maße:	555 × 385 × 150 mm
Gewicht:	16 kg

Table de lecture type WG-1100

Vitesses de rotation:	33 1/3 et 45 tr/mn
Poids du plateau:	2,3 kg
Entrainement:	par moteur à courant continu et courroie
Stabilisation de rotation:	électronique et mécanique
Réglage additionnel de rotation:	± 6%
Bande passante de l'amplificateur:	20—35.000 Hz
Puissance de sortie:	2 × 20 Watt
Impédance de sortie:	4 Ohms
Dimensions:	555 × 385 × 150 mm
Poids:	16 kg




Stereo Cassette Recorder type MSH-102-Deck Hi-Fi

*  DOLBY SYSTEM®


Tape speed:	4,76 cm/s
Wow and flutter:	0,15% — ?
Frequency response: Fe tape	30—12.500 Hz
Cr tape	30—14.000 Hz
Dynamics: without noise limiter/Cr	55 dB
with DOLBY NR	64 dB
Output voltage:	0,5 V
Harmonic distortion level:	1,5%
Inter-channel cross-talk suppression:	30 dB
Dimensions:	440 x 136 x 320 mm
Weight:	ca. 8 kg

Stereo-Cassetten-Recorder Typ MSH-102 HiFi Deck

*  DOLBY SYSTEM®

Bandgeschwindigkeit:	4,76 cm/s
Gleichlaufschwankungen:	0,15%
Übertragungsbereich: Fe-Band	30—12.500 Hz
Cr-Band	30—14.000 Hz
Dynamik: ohne Geräuschunterdrückung/Cr	55 dB
mit Dolby-System	64 dB
Ausgangsspannung:	0,5 V
Klirrfaktor:	1,5%
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen:	30 dB
Maße:	440 x 136 x 320 mm
Gewicht:	ca. 8 kg

Magnétophone stéréophonique à cassettes type MSH-102 HI-FI Deck

*  DOLBY SYSTEM®

Vitesse de défilement:	4,76 cm/s
Fluctuations totales:	0,15%
Courbe de réponse: bande Fe	30—12.500 Hz
bande Cr	30—14.000 Hz
Dynamique: sans dispositif de réduction des bruits	55 dB
avec système Dolby NR	64 dB
Tension de sortie:	0,5 V
Distorsions harmoniques:	1,5%
Diaphonie:	33 dB
Dimensions:	440 x 136 x 320 mm
Poids:	env. 8 kg

* Available subject to type approval by DOLBY Laboratories. Noise reduction system manufactured under licence from DOLBY Laboratories. „Dolby” and the double-D symbol are trade marks of DOLBY Laboratories.



Hi-Fi Stereo Tape Recorder type M-3401-SD Deck

Tape speed:	19,05; 9,53 and 4,76 cm/s
Tape speed instability:	± 0,06%
Frequency response: at speed	
19,05 cm/s	20—20.000 Hz
9,53 cm/s	20—18.000 Hz
4,76 cm/s	20—12.500 Hz
Number of recording tracks:	4
Harmonic distortion level:	≪ 1%
Output voltage:	0,775 V
Reel diameter:	26,5 cm
Dimensions:	460 × 460 × 173 mm
Weight:	20 kg

Stereo-Tonbandgerät HiFi Deck Typ M-3401 SD

Bandgeschwindigkeiten:	19,05; 9,53 und 4,76 cm/s
Gleichlaufschwankungen:	± 0,06%
Übertragungsband: bei	
19,05 cm/s	20—20.000 Hz
0,53 cm/s	20—18.000 Hz
4,76 cm/s	20—12.500 Hz
Spuren:	4
Klirrfaktor:	≪ 1%
Ausgangsspannung:	0,775 V
Spulendurchmesser:	26,5 cm
Maße:	460 × 460 × 173 mm
Gewicht:	20 kg

Platine magnétophone stéréophonique haute fidélité type M-3401 SD

Vitesses de défilement:	19,05; 9,53; 4,76 cm/s
Fluctuations totales:	± 0,06%
Courbes de réponse: à	
19,05 cm/s	20—20.000 Hz
9,53 cm/s	20—18.000 Hz
4,76 cm/s	20—12.500 Hz
Nombre de pistes:	4
Distorsions harmoniques:	≪ 1%
Tension de sortie:	0,775 V
Diamètre des bobines:	26,5 cm
Dimensions:	460 × 460 × 173 mm
Poids:	20 kg



Hi-Fi Loudspeaker Boxes

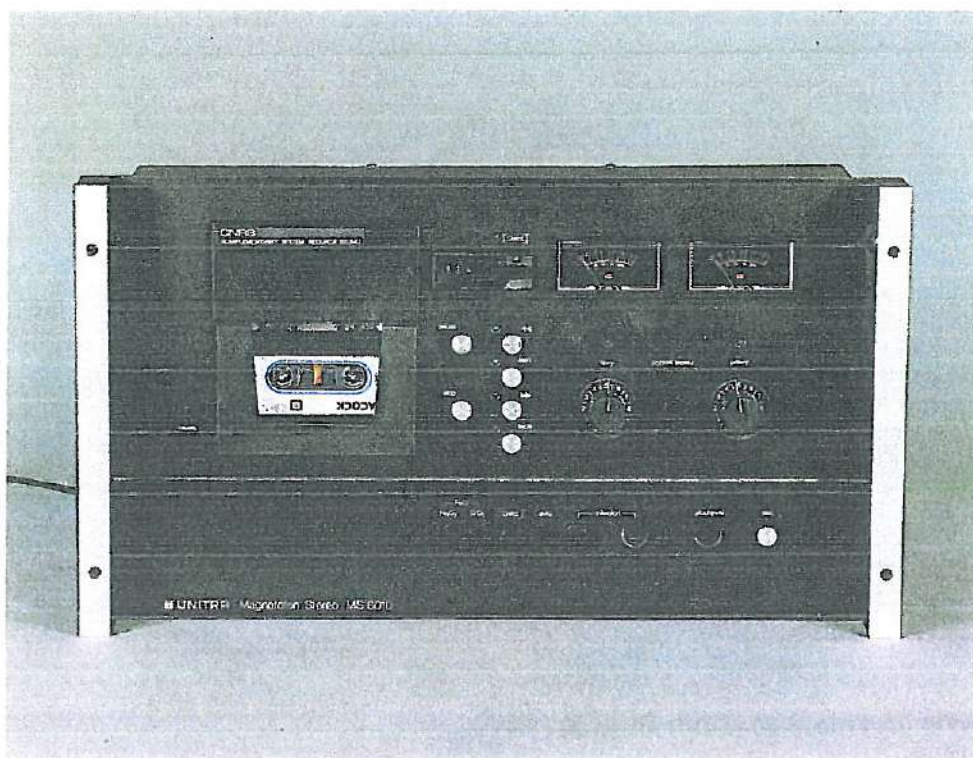
type	number of loudspeakers	loudspeaker diameters in cm	input rated power	input impedance in ohm	frequency response Hz	dimensions in mm	weight kg
ZG-282 B	2	20 and \square 9 dome	20 W	8	60—20.000	295x540x227	11
ZG-382 B	2	20 and \square 9 dome	30 W	8	55—20.000	353x640x282	13,5
ZG-482 B	3	25, 12 and \square 9 dome	40 W	8	50—20.000	420x640x282	20
ZG-682 B	3	30, 18 and \square 9 dome	60 W	8	36—20.000	442x682x382	28
ZG-6010	3	25, 12 and \square 9 dome	40 W	4	40—20.000	420x640x285	22

Lautsprecherboxen Hi-Fi

Typ	Lautsprecher	Durchm. d. Lautspr. in cm	Nennleistung in Ohm	Nennimped. in Ohm	Übertr.-Bereich in Hz	Masse mm	Gewicht kg
ZG-282 B	2	20 und \square 9	20 W	8	60—20.000	295x540x227	11
ZG-382 B	2	20 und \square 9	30 W	8	55—20.000	353x640x282	13,5
ZG-482 B	3	25, 12, \square 9	40 W	8	50—20.000	420x640x282	20
ZG-682 B	3	30, 18, \square 9	60 W	8	36—20.000	442x682x382	28
ZG-6010	3	25, 12, \square 9	40 W	4	40—20.000	420x640x285	22

Enceintes acoustiques haute fidélité

type	Nombre de HP	diamètre des HP en cm	Puissance nominale de sortie	Impédance en Ohms	courbe de réponse en Hz	dimensions en mm	poids en kg
ZG-282 B	2	20 et \square 9 cône	20 W	8	60—20.000	295x540x227	11
ZG-382 B	2	20 et \square 9 cône	30 W	8	55—20.000	353x640x282	13,5
ZG-482 B	3	25, 12 et \square 9 cône	40 W	8	50—20.000	420x640x282	20
ZG-682 B	3	30, 18 et \square 9 cône	60 W	8	36—20.000	442x682x382	28
ZG-6010	3	25, 12 et \square 9 cône	40 W	4	40—20.000	420x640x285	22



Stereo Cassette Recorder type MS-6010-Deck HI-FI

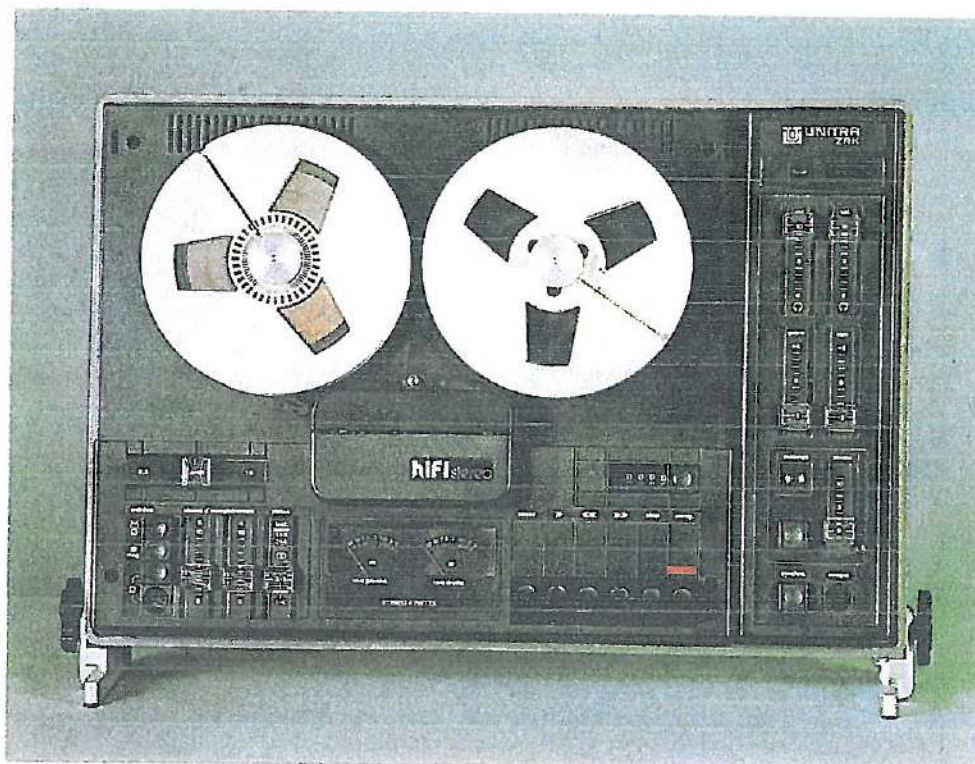
Tape speed:	4,76 cm/s
Wow and flutter:	0,15%
Frequency response: Fe tape	40—12.500 Hz
Cr tape	40—14.000 Hz
Dynamics: without noise limiter	55 dB
with CNRS	60 dB
Output voltage:	0,5 V
Harmonic distortion level:	√3%
Inter-channel cross-talk suppression:	33 dB
Dimensions:	483 x 266 x 145 mm
Weight:	ca. 8 kg

Stereo-Cassetten-Recorder Typ MS-6010 HI-FI Deck

Bandgeschwindigkeit:	4,76 cm/s
Gleichlaufschwankungen:	0,15%
Übertragungsband: Fe-Band	40—12.500 Hz
Cr-Band	40—14.000 Hz
Dynamik: ohne Geräuschunterdrückung	55 dB
mit CNRS-System	60 dB
Ausgangsspannung:	0,5 V
Klirrfaktor:	√3%
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen:	33 dB
Maße:	483 x 266 x 145 mm
Gewicht:	ca. 8 kg

Magnétophone stéréophonique à cassettes type MS-6010 HI-FI Deck

Vitesse de défilement:	4,76 cm/s
Fluctuations totales:	0,15%
Courbe de réponse: bandes Fe	40—12.500 Hz
bandes Cr	40—14.000 Hz
Dynamique: sans dispositif de réduction des bruits	55 dB
avec dispositif CNRS	60 dB
Tension de sortie:	0,5 V
Distorsions harmoniques:	√3%
Diaphonie:	33 dB
Dimensions:	483 x 266 x 145 mm
Poids:	env. 8 kg



Hi-Fi Stereo Tape Recorder type M-2408 SD-Deck

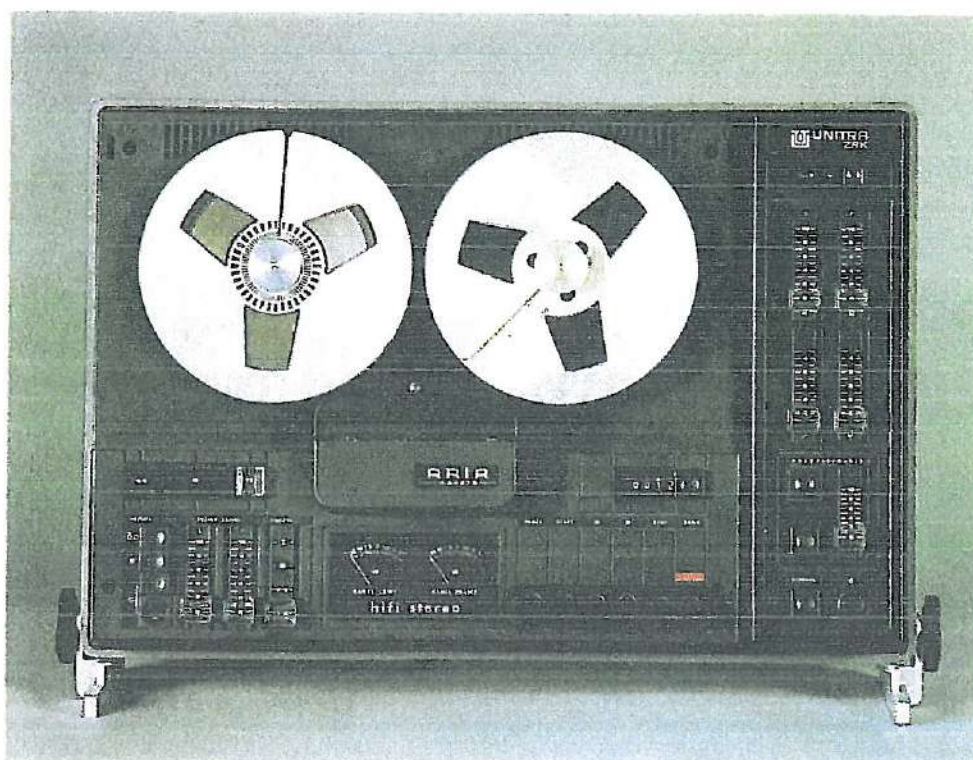
Tape speed:	19,05 and 9,53 cm/s
Tape speed instability:	± 0,15%
Frequency response: at speed 19,05 cm/s	40—18.000 Hz
9,53 cm/s	40—16.000 Hz
Number of recording tracks:	4
Harmonic distortion level:	≤ 3%
Output voltage:	0,7 V
Reel diameter:	18 cm
Dimensions:	545 × 460 × 173 mm
Weight:	12 kg

Stereo-Tonbandgerät HiFi Deck Typ M-2408 SD

Bandgeschwindigkeiten:	19,05 und 9,53 cm/s
Gleichlaufschwankungen:	± 0,15%
Übertragungsband: bei 19,05 cm/s	40—18.000 Hz
bei 9,53 cm/s	40—16.000 Hz
Spuren:	4
Klirrfaktor:	≤ 3%
Ausgangsspannung:	0,7 V
Spulendurchmesser:	18 cm
Maße:	545 × 460 × 173 mm
Gewicht:	12 kg

Platine magnétophone stéréophonique haute fidélité type M-2408 SD

Vitesses de défilement:	19,05 — 9,53 cm/s
Fluctuations totales:	± 0,15%
Courbes de réponse: à 19,05 cm/s	40—18.000 Hz
à 9,53 cm/s	40—16.000 Hz
Nombre de pistes:	4
Distorsions harmoniques:	≤ 3%
Tension de sortie:	0,7 V
Diamètre des bobines:	18 cm
Dimensions:	545 × 460 × 173 mm
Poids:	12 kg



Stereo Tape Recorder type M-2407 S Hi-Fi

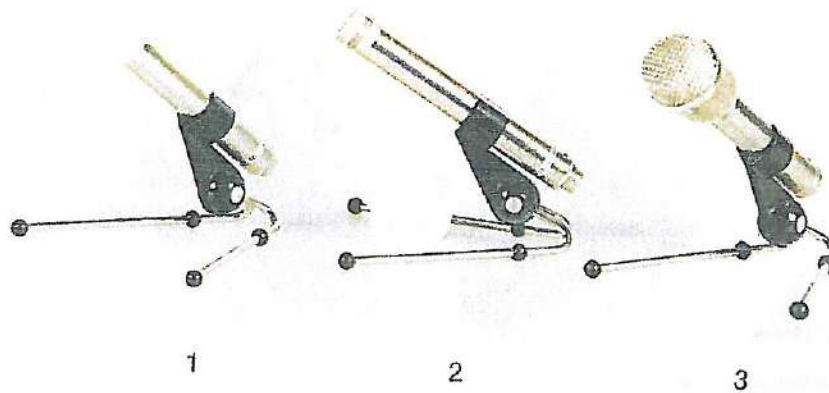
Tape speed:	19,05 and 9,53 cm/s
Tape speed instability:	± 0,15%
Frequency response: 19,05 cm/s	40—18.000 Hz
9,53 cm/s	40—16.000 Hz
Output power:	2 × 10 W
Number of recording tracks:	4
Harmonic distortion level:	√2%
Reel diameter:	18 cm
Dimensions:	545 × 370 × 180 mm
Weight:	12 kg

Stereo-Tonbandgerät HiFi Typ M-2407 S

Bandgeschwindigkeiten:	19,05 und 9,53 cm/s
Bandgeschwindigkeiten:	± 0,15%
Gleichlaufschwankungen:	40—18.000 Hz
Übertragungsband: bei 19,05 cm/s	40—16.000 Hz
bei 9,53 cm/s	2 × 10 W
Ausgangsleistung:	4
Spuren:	√2%
Klirrfaktor:	18 cm
Spulendurchmesser:	545 × 370 × 180 mm
Maße:	12 kg
Gewicht:	

Magnétophone stéréophonique haute fidélité type M-2407 S

Vitesses de défilement:	19,5 et 9,53 cm/s
Fluctuations totales:	± 0,15%
Courbe de réponse: à 19,05 cm/s	40—18.000 Hz
à 9,53 cm/s	40—16.000 Hz
Puissance de sortie:	2 × 10 Watt
Nombre de pistes:	4
Distortions harmoniques:	√2%
Diamètre max. des bobines:	18 cm
Dimensions:	545 × 370 × 180 mm
Poids:	12 kg



Hi-Fi Microphones

No.	Type	Operation mode	Construction mode	Frequency response Hz	Sensitivity at 1 KHz	Impedance in ohm	Weight kg
1	MCO-30	mono	capacitance	20—20.000	5,6 mV/N/m ²	500	200
2	MCU-31	mono	capacitance	20—20.000	7,1 mV/N/m ²	500	200
3	MDU-29	mono	dynamic	50—18.000	1,9 mV/N/m ²	200	160

Mikrofone Hi Fi

Ifd. Nr.	Typ	Arbeitsart	Konstruktionstyp	Übertr.-Band Hz	Empfindlichkeit b. 1 KHz	Impedanz in Ohm	Gewicht g
1	MCO-30	mono	Kondensatormikrofon	20—20.000	5,6 mV/N/m ²	500	200
2	MCU-31	mono	Kondensatormikrofon	20—20.000	7,1 mV/N/m ²	500	200
3	MDU-29	mono	Dynamisches Mikrofon	50—18.000	1,9 mV/N/m ²	200	160

Microphones haute fidélité

No.	type	mono ou stéréo	principe de fonctionnem.	bande passante Hz	sensibilité à 1 KHz	Impédance en Ohms	poids en g.
1	MCO-30	mono	capacitance	20—20.000	5,6 mV/N/m ²	500	200
2	MCU-31	mono	capacitance	20—20.000	7,1 mV/N/m ²	500	200
3	MDU-29	mono	dynamique	50—18.000	1,9 mV/N/m ²	200	160



Hi-Fi Stereo Headphones type SN-60

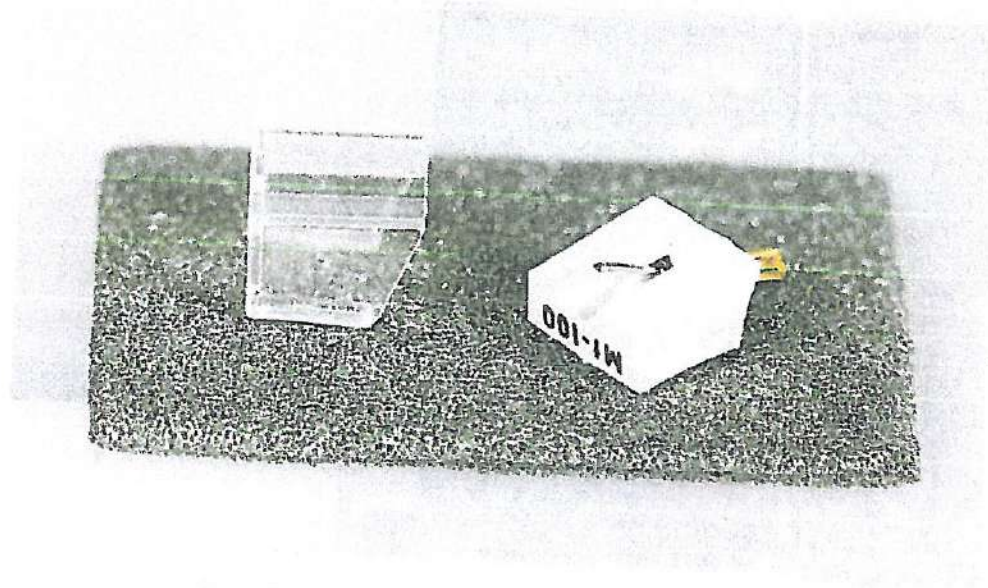
Operation mode:	dynamic
Frequency response:	16—20.000 Hz \pm 3 dB
Rated impedance in ohm:	400
Rated power:	400 mW
Harmonic distortion level:	0,3%
Pressure against head:	$\sqrt{5}$ N
Weight:	710 g

Dynamischer Stereo-Kopfhörer HiFi Typ SN-60

Übertragungsbereich:	16—20.000 Hz \pm 3 dB
Nennimpedanz:	400 Ohm
Nennleistung:	400 mW
Klirrfaktor:	0,3%
Druck:	$\sqrt{5}$ N
Gewicht:	710 g

Casque stéréophonique haute fidélité type SN-60

Principe de fonctionnement:	Dynamique
courbe de réponse:	16—20.000 Hz \pm 3 dB
Impédance nominale en Ohms:	400
Puissance nominale:	400 mW
Distorsions harmoniques:	0,3%
Pression sur la tête:	$\sqrt{5}$ N
Poids:	710 g



Hi-Fi Stereo Record Player Cartridges

type	operation mode	needle	needle form	pressure force	frequency response Hz	output voltage at 1 KHz	impedance	weight g
M-100	saturated magnet	diamond	spherical	0,01—0,02 N	20—20.000	1,8 mV/cm S ⁻¹	47 Kohm	7
M-102	saturated magnet	diamond	spherical	0,015—0,02N	20—20.000	1,0 mV/cm S ⁻¹	47 Kohm	7

Magnet-Tonabnehmer für Stereo-Plattenspieler HIFI

T	Arbeitsprinzip	Nadel	Nadelform	Auflagekraft	Übertr.-Bereich Hz	Ausg.-Spannung bei 1 KHz	Impedanz	Gewicht g
MF-100	gesättigter Magnet	Diamant	sphärisch	0,01—0,02N	20—20.000	1,8 mV/cm S ⁻¹	47 KOhm	7
M-102	gesättigter Magnet	Diamant	sphärisch	0,015—0,02N	20—20.000	1,0 mV/cm S ⁻¹	47 KOhm	7

Têtes de lecture stéréophonique haute fidélité

type	principe de fonctionnement	pointe de lecture nature	forme	force d'appui	courbe de réponse Hz	tension de sortie à 1 KHz	impédance	poids g
MF-100	aimant induit	diamant	sphérique	0,01—0,02N	20—20.000	1,8 mV/cm S ⁻¹	47 KOhms	7
M-102	aimant induit	diamant	sphérique	0,015—0,02N	20—20.000	1,0 mV/cm S ⁻¹	47 KOhms	7



UNITRA

OFFERS

- Radio and tv receivers, tv recorders, tape recorders, record players, amplifiers
- Studio radio — tv equipment
- Tv equipment for industrial and medical purposes
- Radiocommunication and radiolocation transmitting -receiving equipment
- Active and passive electronic components
- Transmitting, receiving as well as industrial tubes
- Lighting and special purpose lamps
- Complete plants as well as special machines and technological equipment
- Co-operation, licences, know-how

UNITRA

OFFERiert

- Rundfunkempfänger, Fernsehgeräte, Videomagnetbandgeräte, Tonbandgeräte, Verstärker
- Sender und Studioanlage für Rundfunk und Fernsehen
- Fernsehanlagen für Industrie, Krankenhäuser und Schulen
- Funkverkehr- und Funkortungsgeräte
- Aktive und passive Bauelemente
- Empfänger- und Sender-Rundfunkröhren
- Licht- und Spezialbestimmungslampen
- Komplette Objektive und spezialistische Maschinen und Anlagen
- Kooperation, Lizenz, „Know-how“

UNITRA

NOTRE OFFRE

- Radiorécepteurs, téléviseurs, magnétoscopes, magnétophones, amplificateurs, tables de lecture
- Émetteurs et équipements de studio pour la radio et la télévision
- Équipement de TV industrielle, d'hôpital et d'autres applications
- Appareillage de radiocommunication et de radiolocation
- Composants actifs et passifs
- Tubes électroniques d'émissions et de réception
- Lampes incandescentes et autres sources de lumière
- Unités industrielles clé en main, équipement et machines spéciales pour l'électronique
- Coopération — licences — „know-how“



UNITRA
FOREIGN TRADE ENTERPRISE
Aleje Jerozolimskie 44
00-024 WARSZAWA, POLAND

Telex: 813 827 eluni pl

UNITRA
AUSSENHANDELSUNTERNEHMEN
Aleje Jerozolimskie 44
00-024 WARSZAWA, POLEN

FS: 813 827 eluni pl

UNITRA
ENTREPRISE DE COMMERCE EXTERIEUR
Aleje Jerozolimskie 44
00-024 WARSZAWA, POLOGNE

Telex: 813 827 eluni pl