



**ROTEL**

Code List  
Le Codes  
Lista de Códigos Numéricos  
Elenco codici  
Liste der Codes  
Code Lijst  
Kodlista  
Таблица Кодов



**RR-1060**

Universal Learning Remote Control  
Télécommande Universelle  
Mando a Distancia Universal  
Telecomando Universale Programmabile  
Lernfähige Universalfernbedienung  
Leerbare Universele Afstandsbediening  
Upplärningsbar Fjärrkontroll  
Универсальный Обучаемый Пульт

# Contents

TV	3
VCR	17
SAT	21
CTV	25
DVD	27
CD	30
AMP	31

## TV

ACCENT	1521
ACTION	0171 0771 1031 1521 3161 3681 4241
ADMIRAL	0661 1031 1521 1871 2051 2151 2391 2581 3151 3991 4041 4551 4651
ADVENTURA	1661
ADVENTURI	1661
ADYSON	0651 1031 3861 4241
AGAZI	0661
AGB	3831
AIKO	1521 4541
AKAI	0121 0161 1031 1521 1661 1961 1971 2061 2081 2091 2151 2251 2271 2401 2411 2741 2751 3061 3161 3891 4101 4181 4221 4241 4261 4461
AKIBA	4221
AKURA	0661 1031 1521 2281 2291 2681 4221
ALARON	4611
ALBA	0541 1031 1521 2681 3151 3321 3891 4221
ALBIRAL	3221 3331
ALCYON	2551
ALFA	1031
ALLORGAN	0521 3581 3861
ALLSTAR	1031
AMBASSADOR	4261
America Action	4621
AMERICAN HIGH	0771
AMERICANA	0771
AMPLIVISION	3861
AMSTRAD	0491 1521 2391 3431 4231
ANAM	4621
ANGA	4261
ANGLO	1521
ANITECH	0651 0661 1031 1521 2551 2561 3221 4211 4241
ANSONIC	1521 2681 3221
AOC	1031 4241 4441 4461
AR SYSTEM	0791 3391
ARC EN CIEL	3671 3681 4141
ARCAM	3861
ARCON	3121
ARISTONA	1031 4361
ART TECH	1031
ARTHUR-MARTIN	2131
ASA	2541 2551 2701 2921 2931 2941 3041 3991 4041
ASBERG	1031 2551 2561 3151 3221
ASORA	1521
ASTRA	1521
ASUKA	0661 3861 4221
ASWO	0971
ATLANTIC	1031 2441 2621 3581
ATLAS	0811
ATORI	1521
ATORO	1521
AUCHAN	2131
AUDIO TECHNICA	1761
AUDIOSONIC	0661 1031 1521 2681 3681 3861 4221
AUDIOTON	1521 3861
AUDIOVOX	1031 4541 4621 4641
AUSIND	2551
AUTOVOX	1981 2551 3571 3581 3861 3991 4371
AWA	0681 1271 1521
BANG	2751

BANG & OLUFSEN 3991 4051  
 BASIC LINE 1031 1151 1221 1521 1981 4211 4221  
 BASTIDE 3861  
 BAUER 2751  
 BAUR 0031 0041 0341 0811 0871 0901 0911 0941 1031  
 1361 1521 1661 1671 1691 1701 1711 1741 1971  
 1981 2061 2091 2151 2171 2591 2741 2821 2831  
 2841 2851  
 BAYSONIC 4621  
 BEC 0171 1031 2061 3161 3831 3861  
 BECRESE 0011 0161 0171 0341 0501 1031 1661 2061 2151  
 2591 2921 3681 4101 4241  
 BEKO 0891 1031 1181 1321 2661 2681 2911 3241 3281  
 3711  
 BELCOR 4441  
 BELL & HOWELL 0311 1031 1871 4421 4581  
 BENCHMARK-BEAUMARK 0771 1031 1521 4241  
 BEON 1031 3151  
 BEST 2661 2681  
 BESTAR 1031 2191 2681  
 BIGSTON 1521  
 BLACK PANTHER 3221  
 BLACK STAR 3941  
 BLACKSTRIPE 0011 0021 0311 0341 0771 4101  
 BLAUPUNKT 2741 2751 2771 2781 2791 2811 2821 2831 2851  
 2871 2891 4181 4301 4311 4321 4331 4341  
 BLUE SKY 1031 4221  
 BONDSTEC 4371  
 BOSCH 4301  
 BOSCH-BAUER 2441  
 BRADFORD 4621  
 BRANDT 3671 3681  
 BRANDT ELECTRONIQUE 3451 3521 3671 3681 4141  
 BRAUN 3471  
 BRENDSTAR 1521  
 BRINKMANN 3151  
 BRIONVEGA 1031 1121 2391 4041  
 BRIORRYEGA 1031 3991  
 BROCKWOOD 1661 2151 4101 4241 4261 4441  
 BROKSONIC 1661 2151 4101 4241 4261 4651  
 BROTHOR 0661  
 BRUNS 1971 2091 2661 3211 3221 3991 4041  
 BSR 0521 1911 2101  
 BTC 4221  
 BUSH 0541 0761 1031 1151 1911 2061 2181 2271 3321  
 3891 4101 4221  
 CAMPLE 1661 2151 4101 4241 4261  
 CANDLE 4241 4461 4511  
 CAPEHART 1031 3161 4101 4241  
 CAPSONIC 0661  
 CARNIVALE 4461  
 CARREFOUR 1031 2551  
 CARVER 1031 4501  
 CASIO 0891  
 CATHAY 1031  
 CCI 0151  
 CENTURION 1031  
 CENTURY 3941 3951 3991 4041  
 CGE 1521 2021 2271 2551 2561 3151 3941 3951 4331  
 4351  
 CGM 1521 4201  
 CIE 0491 1501 1521 4381  
 CIHAN 0891

CIMLINE 0541 1521  
 CINAL 4541 4641  
 CIRCUIT CITY 1661 2151 4101 4241 4261  
 CITIZEN 0011 0771 1031 4241 4461 4511 4521 4541  
 CITY 1521  
 CLARIVOX 2611 3201 3901 3941  
 CLATRONIC 1521 2161 2441 2561 2671 3221 3861 3921 3941  
 3951 4221  
 COLORTYME 0771 1031  
 COMPUTRON 1521  
 CONCERTO 4511  
 CONCORDE 1521  
 CONDOR 0981 1031 1521 2441 2671 2681 3151 3221 3941  
 CONIC 0171 1031 4101 4241  
 CONRAC 3271  
 CONTEC 1521 4061 4101 4121 4211 4211 4621  
 CONTINENTAL EDISON 1581 3451 3671 3681 4141  
 CORONADO 4241  
 COSMEL 1521  
 CRAIG 1031 4621  
 CRIPTOVISION 2241  
 CROSLEY 0171 1031 1661 2031 2551 2561 2681 3941 3951  
 3991 4041 4101 4331 4501  
 CROWN 1031 1521 1871 2151 2161 2551 2561 2661 2681  
 2691 3221 4241 4621  
 CRYSTAL 1031  
 CS ELECTRONICS 3941 4221  
 CTC 2441 3941  
 CTC CLATRONIC 3151 3221 3941  
 CURTIS MATHES 0011 0311 0771 1031 4101 4241 4421 4461 4471  
 4481 4501 4511 4521 4561 4581 4641 4681 4711  
 4621  
 CXE 3861  
 CYBERTRON 0811 1031 1471 1481 1501 1511 1521 3401 3861  
 4241 4441 4541 4641 4661  
 DAICHI 1521  
 DAINICHI 4221  
 DANSAL 4241  
 DAWA 1031  
 DAYTRON 0341 1521 4241 4441  
 DE GRAAF 2151  
 DECCA 1031 3171 3191 3841 4031 4121  
 DENON 4561  
 DENVER 1521  
 DESMET 1031 1521 2441  
 DIAMOND 1521  
 DIXI 1031 1521 3211  
 DORIC 2001  
 DTS 1521  
 DUAL 0891 1031 1521 1971 1981 2391 2591 2621 2641  
 3861 4221 4391  
 DUMONT 1661 2151 2551 2701 3151 3221 3861 3991 4041  
 4101 4241 4261 4431 4441  
 DYNAMIC 1521  
 DYNATECH 1661 2151 3861 4101 4241 4261  
 EATON 0771  
 EB TELECOM 2241  
 ECR 4101  
 ELBE 0001 0561 2041 2161 2391 2631 3301 3901  
 ELBIT 0881 1031  
 ELCT 3221 3941 3991  
 ELECS 1031  
 ELECTRATUNE 4241

ELECTRO TECH 1521  
 ELECTROBRAND 1661  
 ELECTROHOME 0171 0311 1661 2151 4101 4241 4261  
 ELECTRONIKA 0951 1031 2691  
 ELEKTA 0661 1521  
 ELEKTRONIKA 0951 1031 2691  
 ELIN 0981 1031 1521 1971 2701 2921  
 ELITE 0011 0311 0771 1031 2441 4101 4221 4241 4341  
 ELMAN 2161 3221 3711  
 ELTA 1521 2191  
 EMERSON 1661 2151 3221 4041 4101 4241 4261 4441 4581  
 4601 4611 4621 4651 4661  
 ENVISION 4461  
 EON 0771 4101  
 EPC 0361 0781 3191 4121  
 ERRES 1031 4361  
 ETRON 1521 2261  
 EURO-FEEL 0661  
 EUROMANN 0661 1031 2661 3861  
 EUROPHON 0361 1031 2161 3221 3301 3851 3861 3891 3941  
 EXPERT 2111 2131 2621 3581 3701  
 EXPERT (F) 2131 3701  
 EXPERT (I) 2621  
 FENNER 1521  
 FERGUSON 3181 3501 3511 3521 3601 3611 3621 3631 3711  
 3751 3821 3901  
 FIDELIS 1521  
 FIDELITY 1981 2231  
 FILSAI 1521  
 FINLANDIA 0321 2491 3041 3511  
 FINLUX 0811 1031 1521 1911 2521 2541 2551 2701 2921  
 2931 2941 3011 3021 3031 3041 3071 3091 3101  
 3151 3191 3221 3481 3841 3861 3991  
 FIRST LINE 0521 1031 1521 1981 2161 3861 3941  
 FISCHER 3341  
 FISHER 0311 0341 1461 1981 2591 2681 2701 3211 3861  
 3971 3991 4061 4091 4101 4581  
 FLINT 1031  
 FORMENTI 0851 0861 0891 1031 1111 2211 2441 2551 3891  
 3991  
 FORTRESS 1871 3991 4061 4101 4241  
 FRABA 2681  
 FRONTTECH 0661 1521 2061 2181 3861 3941 4251  
 FUBA 3261  
 FUJITSU 1661 2101 2151 2621 3161 3581 3861 4101 4241  
 4261 4611 4731  
 FUJITSU GENERAL 2101 2391 2621 3581 3861  
 FUNAI 0521 0661 1521 1661 2151 4101 4241 4261 4611  
 4621  
 FUTURETECH 4621  
 GALAXIS 0511 2671 2681 3151 3221  
 GALAXY 2671 3151 3221  
 GALERIA 1521  
 GBC 1521 2031 2051 2161 3881  
 GE 3511 4451 4471 4481 4551 4601 4641 4681 4711  
 GEANT CASINO 2131  
 GEBER 1981  
 GEC 0171 1951 2001 2111 2461 3191 3861  
 GELOSO 1521 2061 2161 3951 4221  
 GEMSOUND 1521  
 GENERAL 1521  
 GENERAL TECHNIC 1521  
 GENEXXA 1031 4221

GIBRALTER 4431 4441 4461  
 GITEM 1031 2821 3511 3681  
 GM 1521  
 GMG 1521 3151  
 GOLDHAND 1521  
 GOLDI 1021  
 GOLDSTAR 0171 0431 0461 0661 0771 0981 1031 1331 1521  
 1911 2181 2581 2621 2681 2781 3161 3251 3681  
 3861 4241 4371 4381 4441 4461 4511 4601  
 GOODMAN 1491  
 GOODMANS 0811 0981 1031 1501 1521 3321 3631 3861 4111  
 GORENJE 2661 2681  
 GPM 1521 4221  
 GRADIENTE 4491 4511  
 GRADIN 1031 1521 2441 4221  
 GRAETZ 1951 1991 2061 2071 2091 2261 2491  
 GRANADA 0161 0291 0371 1031 1611 1931 2001 2151 2341  
 2361 2611 3081 3161 3511 3631 3861 4271  
 GRANDIN 2111 2131 3701  
 GRENADEIER 1521  
 GRUNDIG 1011 1581 1991 2151 2551 2611 2731 2741 2751  
 2761 2771 2781 2791 2801 2811 2821 2831 2851  
 2861 2871 2881 2891 2901  
 GRUNPY 4611 4621  
 GIT 1521 3151  
 GUTTRONIC 1991  
 GZE UNIMOR 2681  
 HALIFAX 0661  
 HALLMARK 1661 2151 2921 4101 4241 4261 4601  
 HAMPTON 3861  
 HANSEATIC 0521 0861 0891 1031 1521 1971 1981 2061 2441  
 2591 2641 2821 3121  
 HANTAREX 1031 1521 3881  
 HARLEY DAVIDSON 0771 1661 2151 4101 4241 4261 4611  
 HARMAN/KARDON 4501  
 HARRAD 1661 2151 4101 4241 4261  
 HARVARD 1661 2151 4101 4241 4261 4621  
 HCM 0661 1521 2661 3861 4211 4221  
 HEATHKIT 1031 1661  
 HEMA 3861  
 HEMMERMANN 1981  
 HIFIVOX 3671 3681 4141  
 HILINE 1521  
 HINARI 0981 1031 1521 2261 4101 4111 4221  
 HISAWA 4221  
 HIT 4041  
 HITACHI 1021 1031 1051 1211 2331 2401 3071 3541 0011  
 0161 0171 0181 0191 0201 0211 0221 0231 0241  
 0251 0261 0271 0281 0291 0341 0451 0471 0481  
 0501 0981 1661 1921 1951 1961 2001 2061 2111  
 2141 2151 2171 2461 2491 2591 2821 2921 3161  
 3441 3671 3681 3861 4101 4241 4421 4511 4561  
 HORIZONT 1031  
 HORNYPHON 0971 1031  
 HOSHAI 4221  
 HUSPI ELEKTRONIK 3151  
 HYGASHI 3861  
 HYPER 0891 1521 3861 3891 4371  
 HYPERVERSION 0801  
 HYPSON 0661 1031 1521 3861  
 IBERVISAO 1981 2161  
 ICE 0661 1031 1521 3861 3891 4221  
 IMA 1661 2151 4101 4241 4261

IMPERIAL 1031 1901 2021 2061 2161 2271 2551 2561 2671  
 2681 3151 3941 3951 4331  
 INDIANA 1031  
 INFINITY 1031 4501  
 INGELEN 0591 3241  
 INGERSOLL 1521  
 INNO HIT 1031 1521 2581 3851 3861  
 INNOHIT 1031 1521 2581 3161 3861 4221  
 INTEQ 4431  
 INTERBUY 0651 0661 1521 3941  
 INTERCORD 2591  
 INTERDISCOUNT 1031 3511 3541 3681  
 INTERFUNK 0811 0871 0901 0911 1031 1951 1971 1981 1991  
 2001 2061 2081 2091 2111 2151 2261 2301 2671  
 2681 3151 3681 3941 3981 3991 4001 4041 4301  
 4321 4361  
 INTERVISION 0551 0651 0661 2091 2191 2681 3221 3861 3941  
 4221 4381  
 IRRADIO 1031 1521 2521 2551 2581 2611 4221 4371  
 ISKRA 3221  
 IST 1031 3891 4221  
 ISUKAI 1031 4221  
 ITC 2161 3861  
 ITL 1521  
 ITS 1521 3861 4221  
 ITT 0341 2051 2061 2151 2311  
 JACSON 3191 3871  
 JBL 1031 4501  
 JCB 1661  
 JEC 0011  
 JETPOINT 0771 1031  
 JINLIPI 1521  
 JOCEL 0681 1241 1251 1391 1401 1411 1591  
 JUMBOTRONIC 1031  
 JVC 1031 1761 1771 1781 1791 1801 1811 1821 1831  
 4101 4491  
 KAIDO 2181  
 KAISER 1031  
 KAISUI 1031 1521 3861 4221  
 KAMBROOK 3541  
 KAMP 3861  
 KAPPSCH 1951 1991 2001 2061 2151 2621 3581  
 KARCHER 1031 1521 2661 3301  
 KEC 4621  
 KENDO 0541 0591 0981 1031 1521 2041 2061 2391 3121  
 3221 3581  
 KENNEDY 2391 2621 3581  
 KENWOOD 4241 4441 4461  
 KIOTA 1521  
 KLH 1661 2151 3161 4101 4241 4261  
 KLOSS 0771  
 KNEISSEL 0001 2641  
 KOBIC 1521  
 KOLSTER 1031 3221  
 KONICHI 1521  
 KÖNIG 3661  
 KONKA 4221  
 KORPEL 1031  
 KORTING 2441 2661 3961 3991 4001  
 KÖRTING 3961 4001  
 KTV 1661 2151 3861 4101 4241 4261 4461 4621  
 KUASHO 1031 4241  
 KUBA 2151 2591

KUBA ELECTRONIC 1981 2591  
 LAMONT 3861  
 LEADER 1521  
 LEGEND 1521  
 LENCO 0661 1031 1501 1521 1571 1971 3221  
 LENOIR 1521 1981  
 LESA 3941  
 LEYCO 0521 0661 1031 3161  
 LG 1331 4511  
 LIESENKÖTTER 0911 1031 4301  
 LIFE 1521  
 LIFETEC 0661 1151 1521  
 LINITRON 1871 4061 4101 4241  
 LLOYD 1661 2151 4101 4241 4261  
 LLOYD'S 1521 2001 2611  
 LOEWE 0901 0911 0941 0991 1031 1171 3831 4011 4041  
 LOEWE OPTA 0871 3831 3991  
 LOGIK 4121 4421  
 LÖGIK 1431 4121 4151  
 LUMA 1031 1521 2051 2391 2621 3581  
 LUX MAY 1031  
 LUXMAN 4511  
 LUXOR 1191 1211 1921 1961 1971 2001 2061 2081 2091  
 2141 2151 2171 2201 2301 2401 2411 2451 2471  
 2481 2491 2581 2931 2951 3011 3041 3071 3091  
 3161  
 LUXOR SALORA 3691  
 LUXOR/SKANTIC 1971 2091 2401  
 LXI 0021 0311 1031 1871 4471 4501 4581 4591 4601  
 1521 1981 3071  
 M ELECTRONIC  
 M ELECTRONICS 1031 1521 2591 2701 2921 3041 3681 3711 3861  
 4101 4241  
 MACY'S 0891 1031 1521 1981 2031 3151 3221 3851 3921  
 3931 3941 3951 3991 4041  
 MAGNADYNE 0891 2551 3221 3301 3851  
 MAGNAFON 0021 0311 0981 1031 1521 1871 4241  
 MAGNASONIC 0171 0601 1031 4101 4461 4501 4611 4701  
 MAGNAVOX  
 MAGNUM 1351  
 MAJESTIC 4421  
 MANDOR 0661  
 MANESTH 0541 0661 1031 2441 3861  
 MARANTZ 0911 1021 1031 2591 4461 4501  
 MARCY'S 4101  
 MARELLI 3991  
 MARK 1031  
 MASCOT 3941  
 MATSUI 0061 0371 0401 0491 0531 0541 0631 0641 0761  
 0981 1031 1521 1531 1551 1581 1901 1981 2001  
 2161 2181 2781 3381 3861 3891 4121  
 MATSUSHITA 4631  
 MAVA 4241  
 MAXAM 1521  
 MAXELL 1521  
 MAXWELL 3221  
 MC MICHAEL 0171  
 MCE 1521  
 MEDIATOR 1031 4361  
 MEDION 1331 1381  
 MEGATRON 0161 4561 4601  
 MELECTRONIC 2981 3111  
 MEMOREX 0311 0661 1521 4261 4421 4511 4571 4581 4601  
 4611 4631 4651  
 MEMPHIS 1521 3161

MERCURY 1521  
 MERRIT 2091  
 METEOR 3301  
 METZ 0691 0701 0711 2711 2721 2741 2751 2781 2821  
 2831 2851 2881 3981 3991 4021 4041  
 MGA 4261 4441 4461 4571 4601  
 MIDLAND 4241 4431 4471 4481  
 MINERVA 2551 2611 2741 2751 2781 2821 2851  
 MINOKA 1031  
 MINUTZ 4451  
 MITSUBISHI 0871 0901 1031 1521 2741 3991 4041 4081 4091  
 4101 4261 4271 4281 4411 4441 4551 4571  
 MIVAR 2531 2571 2581 2631 2641 3231 3861 3881 3911  
 MONITOR 0771  
 MOTION 2551  
 MOTOROLA 1031 1871 4551  
 MTC 0771 0941 2151 2681 4241 4441 4461 4511 4521  
 MULTIMEDIA 1561  
 MULTISTANDARD 3221  
 MULTITECH 1031 1521 1661 2061 2151 2181 2561 3221 3861  
 3941 4101 4241 4261 4621  
 MURPHY 2001 2701  
 NAD 0021 4101 4591 4601  
 NAMSUNC 1521  
 NAO 0021  
 NAOVIS 2051  
 NAP 0941  
 NATIONAL 1031 1601  
 NEC 0301 0771 1521 4101 4441 4461 4511  
 NECKERMANN 0811 0841 0851 0871 0891 0901 0911 0981 1031  
 1521 1661 1701 1711 1781 2061 2151 2171 2331  
 2391 2671 2681 2691 2781 2801 2821 2831 2851  
 2881 3851 3861 3941 3991 4041 4301 4321  
 NEI 1031 3371 4221  
 NESCO 3931  
 NEW WORLD 4221  
 NEWTECH 1031 1521  
 NIKKAI 0011 0661 1031 3161 4221 4241  
 NIKKO 0981 3361 4461 4541 4601  
 NISSAN 0771  
 NOBLEX 1461 1521  
 NOBLIKO 2521 2561 2611 3221 3891  
 NOGAMATIC 3671 3681 4141  
 NOKIA 2341 2401 2411 3071 3081 3091 4211 0311 0341  
 0661 0751 0771 0891 1421 1521 1531 1921 1951  
 1961 1971 1981 1991 2001 2051 2061 2071 2081  
 2091 2111 2151 2201 2221 2261 2301 2481 2491  
 2951 2961 2971 2991 3001 3051 3111 3151 3481  
 NOKIA AKAI 2251  
 NONAME 0761 0811 0891 0981 1031 1061 1151 1321 1331  
 2181 2321 4161 4191  
 NORDMENDE 1021 1101 1991 3441 3461 3511 3521 3531 3541  
 3551 3601 3641 3671 3681 3711 3741 3991 4141  
 NOVA 2701  
 NOVABEAM 1031  
 NOVATRONIC 1031 1521  
 NTC 4541  
 NUCLEONIC 2161  
 O GENERAL 1521  
 OCEANIC 0311 0521 1971 2001 2061 2091 2111 2131 2151  
 2201 2401 2491 3071 3091 3701  
 OKANO 1521 2681  
 OLYMPIC 1521  
 ONCEAS 1521

ONWA 3891 4221 4621  
 OPERA 1031  
 OPTANKA 1871  
 OPTIMUS 4581 4631  
 OPTONICA 4551  
 ORAVA 0891 0921  
 ORBIT 1031  
 ORBITER 2681  
 ORIENT 1521  
 ORION 0491 0521 0531 0541 0611 0621 0631 0641 0851  
 0871 0891 1031 1041 1151 1281 1291 1301 1311  
 1521 1661 1981 2151 2371 2381 2441 3801 4101  
 4121 4241  
 4261 4611 4651  
 OSAKI 3161 4221  
 OSO 4221  
 OSUME 3161 4061  
 OTAKE 0541  
 OTAVA 1061  
 OTF 1521  
 OTTO VERSAND 1031 1871 3711 4181 0341 0521 0541 0811 0871  
 0901 0911 0981 1521 1661 1671 1691 1701 1711  
 1721 1911 1981 2061 2091 2151 2171 2181 2191  
 2441 2591 2661 2741 2751 2801 2811 2821 2831  
 2881 3681 3861 3941 4101 4371 4391  
 OTTO-VERSAND 0041 0051 0811 0851 0891 1031 1121 1521 1711  
 1741 1841 1871 1981 2091 2161 2191 2741 2781  
 2801 2821 2851 3251 3511 3711 3801 4181 4211  
 OVP 0961 1141  
 PACIFIC 1251 1261  
 PAEL 2521 2611  
 PALLADIUM 0871 1031 2061 2681 2751 2821 2831 3861 3991  
 PANAMA 0661 1521 3861 3941  
 PANASHIBA 1521  
 PANASONIC 1031 1601 1611 1621 1631 1641 1991 2001 2061  
 2711 2821 4171 4181 4481 4631  
 PANAVOX 1521  
 PANORAMA 1521  
 PANORAMIC 3681  
 PATHE CINEMA 2161 2441 2641  
 PATHE MARCONI 3671 3681 4141  
 PAUSA 1521  
 PCE/PEC 0011 0021 0311 0341 0771 4101 4241 4261  
 PENNEY 0011 0771 2591 4241 4441 4451 4461 4471 4481  
 4511 4521 4591 4601 4711  
 PERFECT 1031  
 PERFORMANCE 1661 4101 4121  
 PERSHIN 2611  
 PHILCO 0171 1031 1521 2021 2031 2161 2551 2561 2671  
 3151 3941 3951 3991 4041 4101 4331 4441 4461  
 4501 4561 4651  
 PHILHARMONIC 3861  
 PHILIPS 0171 0811 0821 0841 0871 0891 0911 0931 0981  
 1001 1011 1021 1031 1061 1121 1131 1161 1421  
 1661 2521 2621 2821 2831 3161 3441 3541 3991  
 4101 4361 4401 4411 4501  
 PHILIPS (F) 0911 1031 4361  
 PHOENIX 0851 0891 1031 2441 3991  
 PHONOLA 1031 3991 4361  
 PILOT 0771 4441 4461  
 PIONEER 0441 1031 1971 2121 3441 3541 3681  
 PLANTRON 0661 1031 1521  
 POLICOM 3221 3681  
 POPPY 1521

PORTLAND 0891 1661 4241 4441 4541  
 PRANDINO PRINCE 2051 2061 2521 2551 3221 3851 3941  
 PRECISION 3861  
 PRIMA 0011 0311 0771 1031 1521 4101 4241  
 PRINCESS 1521  
 PRINZ 2591 3161  
 PRISM 4481  
 PROELCO 1031 2661  
 PROFEX 1521 1971 2181 2191 2561  
 PROFITRONIC 0981 1031 3221  
 PROLINE 3121  
 PROSCAN 0771 4471  
 PROTEC 0661 1031 1521 2061 3221 3861 3941  
 PROTON 1521 4241 4601  
 PRO-VISION 0981  
 PULSAR 4431 4441  
 PULSER 0171 0771 1031 1521 3161 3681 4241  
 PYE 1031  
 PYMI 1521  
 QTY1 0891 2321 2461  
 QUASAR 3221 3941 4481 4631  
 QUELLE 0041 0051 0341 0491 0521 0541 0811 0841 0851  
 0871 0891 0901 0911 0941 0981 1031 1151 1171  
 1521 1661 1671 1691 1701 1711 1721 1741 1781  
 1911 1981 2061 2091 2111 2161 2181 2271 2391  
 2401 2521 2541 2551 2581 2611 2621 2691 2701  
 2741 2751 2781 2811 2821 2831 2851 2881 2931  
 2941 3021 3041 3091 3291 3311 3511 3581 3681  
 3861 4061 4091 4101 4121 4181 4241 4301 4311  
 4321 4331 4341 4351 4371  
 QUESTA 4101  
 QUIERO 0571  
 R LINE 1031  
 RADIALVA 3681  
 RADIO SHACK 0311 1871 4241 4441 4461 4471 4511 4581 4601  
 4621  
 RADIOLA 0911 1031 4361  
 RADIOMARELLI 3851 3931 3941 3991  
 RADIONETTE 2001 2111  
 RADIOTONE 0661 0981 1031 1521  
 RADIX 0351  
 RANK 2551  
 RANK/BUSH/MURPHY 2001 2601  
 RCA 0771 4441 4471 4481 4531 4551 4671 4681 4691  
 4711 4721  
 REALISTIC 0311 4441 4461 4511 4581 4601 4621  
 RECOR 0891  
 RECORD 0891 1031 1441 2661  
 REDIFFUSION 1971 2001  
 REGENTE 1521  
 REVEX 0941 1031 2551  
 REVEX/STUDER 1031  
 REX 2041 2061 2101 2391 2621 2641 3581 3951  
 RFT 2091 2641 2651 2661 3211 3991 4041  
 RHAPSODY 3861  
 RICE CLUB 0771  
 RMB 4241  
 RM-U301 1681  
 ROADSTAR 0661 1151 1521 4221  
 ROSITA 1521  
 ROSNER 3861  
 ROTEL 4731  
 ROWA 1521

ROYAL 1521  
 ROYAL LUX 0671 2661  
 RUNCO 0771 4431 4461  
 SABA 1951 2001 2061 2151 2261 2501 3221 3441 3451  
 3461 3511 3521 3541 3671 3681 3711 3721 3731  
 3831 3851 3991 4131 4141  
 SAGEM 0591  
 SAISHO 0491 0541 1031 3861 4121  
 SAKIO 0661 1531  
 SAKURA 1521  
 SALORA 0311 1921 1931 1971 2061 2081 2091 2151 2171  
 2201 2331 2401 2411 2481 2491 2581 2961 3041  
 3061 3071 3091 3111 3161 3481  
 SAMBERS 2521 2551 2561 2581 2611 3221 3301 3831 3851  
 SAMPO 4241 4461  
 SAMSUNG 0661 0771 0981 1011 1031 1341 1361 1461 1521  
 2581 2681 3161 3291 3861 4241 4251 4441 4461  
 4511 4521 4601  
 SAMSUX 4241  
 SANKY 4241  
 SANSUI 0771 1031 1521 4121 4241 4641 4651  
 SANY 3541  
 SANYO 0061 0311 0321 0331 0341 0361 0371 0381 0391  
 0401 0411 0421 1521 1981 2641 2681 2701 3161  
 3191 3311 3341 4061 4091 4101 4121 4581  
 SASO 3681  
 SATELLITE 2951  
 SBR 1031 4361  
 SCHAUB LORENZ 2061 2401 2491  
 SCHNEIDER 0661 0721 0751 0891 0981 1021 1031 1071 1091  
 1341 1351 1521 1981 2111 2261 2351 2391 2591  
 2621 2641 3861 4221 4361 4371 4391  
 SCHNEIDER (F) 0911 4361  
 SCIMITSU 4441  
 SCOTCH 4601  
 SCOTT 1661 2151 4101 4241 4261 4441 4601 4611 4621  
 SEARS 0021 0311 4471 4501 4511 4581 4591 4601 4611  
 SEG 0661 1151 1521 1741 2161 2561 3211 3221 3861  
 3941 4101 4221 4241  
 SEI 0521 0871 1661 1981 3221 3991  
 SEI-SINUDYNE 0491 0851 0871 1021 1031 1101 1981 2031 4041  
 SELECO 0811 2011 2041 2051 2101 2391 2431 2621 2641  
 3121 3141 3411 3511 3561 3571 3581 3691 4091  
 SEMIVOX 4621  
 SEMP 4591  
 SEMUA 4241  
 SENCORA 1521  
 SENTRA 0011 2261 4221  
 SHARP 1841 1851 1861 1871 1881 1891 4061 4091 4101  
 4241 4551  
 SHINTOM 0981 1661  
 SHINTOSHI 0981  
 SHIVAKI 0981 1031 1441  
 SHOGUN 4441  
 SHORAI 0521  
 SHOW 1521  
 SIAREM 2031 3221 3831 3881 3991 4041  
 SICATEL 2671 3131  
 SICATEL-FRANCE-S 3131  
 SICE 2741 2751  
 SIEMENS 0971 1031 2741 2751 2781 2791 2801 2811 2821  
 2831 2841 2851 2881 4061 4071 4241 4301 4311  
 4321 4341  
 SIERRA 1031 4361

SIESTA 2661 2681  
 SIGMAX 0771  
 SIGNATURE 0011 1661 4421  
 SILMA 1031  
 SILVA 1521  
 SILVER 4101 4221  
 SINGER 1031 1521 2351 3221 3701 3921 3951 3991 4041  
 SINODYNE 1021 1081  
 SINOTEC 0981  
 SINUDYNE 0521 0541 0851 0891 1031 1741 1981 2051 2061  
 2351 2391 3221 3801 3991  
 SKANTIC 2061  
 SMARAGD 1581  
 SMYDER 1031  
 SOGERA 2441  
 SOLAVOX 2111 2261  
 SONITRON 0341 2681  
 SONOKO 0661 1031 1521 3861  
 SONOLOR 2001 2131 2201 2401 3701  
 SONTEC 1031 2681  
 SONY 1651 1661 1671 1681 1691 1701 1711 1721 1741  
 1751 4091 4101 4121  
 SOUND & VISION 3221 4221  
 SOUNDESIGN 0771 1661 2151 4101 4241 4261 4601 4611 4621  
 SOUNDMASTER 1521  
 SPECTRA 1501  
 SPECTRICIAN 1031 4241  
 SR2000 0021 0311  
 SSS 4441 4621  
 STANDARD 1521 2441 3861 4221  
 STARLITE 1521  
 STARLUX 1521  
 STARTLITE 4621  
 STERN 2041 2061 2101 2391 2621 2641 3581  
 SUNKAI 0521 0541 4221  
 SUNRISE 1451  
 SUNSTAR 1521  
 SUNWOOD 1031 1521  
 SUPERTEC 0891 1521  
 SUPERTECH 1521 1981 2271  
 SUPRA 1521  
 SUPREMACY 4101 4241  
 SUPREME 1661  
 SUTRON 1521  
 SYC LINE 1521  
 SYDNEY 3861  
 SYLVANIA 1031 4061 4461 4501  
 SYMPHONIC 1661 2151 4101 4241 4261 4621  
 TADISTAR 0981  
 TALENT 2741  
 TANDBERG 2391 2711 3681  
 TANDY 1871 3161 3861 3941 4221 4551  
 TASHIKO 0171 2181 3861 4101 4111  
 TATUNG 0501 1021 1031 1201 1211 1371 3161 3861 4121  
 TEAK 1521 1981  
 TEC 1501 1521 2101 2161 2271 2391 2621 3371 3861  
 3941 4381  
 TECHLINE 3221  
 TECHNEMA 2441  
 TECHNICS 1031 1601 4481 4631  
 TECHNILAND 1031  
 TECHNISAT 0811 3421

TECHNOL 1521  
 TECHNOL ACE 4611  
 TECHWOOD 0771 1661 4481 4511  
 TECHNIMAGEN 1021 1181  
 TECNISON 0981 1521  
 TEDELEX 1521  
 TEKNANT 1031 1521  
 TEKNIKA 0771 4241 4261 4421 4441 4501 4511 4521 4541  
 4571 4611 4621  
 0771 1521  
 TEKON 3671 3681 3811 4141  
 TELEAVIA 0831  
 TELECO 1521  
 TELEFAC 3351 3511 3521 3541 3591 3631 3641 3651 3681  
 3711 3731 3781 3941 4261 4291 4331 4351 4511  
 TELEFUNKEN 2421  
 TELEKOM 2441  
 TELEMESTER 1521 1531  
 TELEOPTA 0941  
 TELERENT 2741  
 TELESERVICE 1521  
 TELESTAR 1521 3941  
 TELETECH 2061 2101 2151 2621 3581 3861  
 TELETON 2441  
 TELEVIDEOEN 3701  
 TELEVISIO 3681  
 TELIVA 1521  
 TEMPEST 0521 0981 1031 1521 1911 2441 2701 2921 3221  
 3251 3861 3891 4221  
 TENSAT 1521  
 TENSON 0831 1031  
 TESLA 1031  
 TESLA ORAVA 3861  
 TEXET 0171 0771 1031 1521 1661 3161 3681 4241  
 THOMAS 2151 2611 3351 3441 3451 3461 3491 3511 3521  
 3541 3631 3671 3681 3711 3761 3791 3811 4131  
 4141  
 THORN 0011 0061 0171 0221 0331 0341 0361 0731 0741  
 0901 0911 1031 1431 1661 2081 2091 2111 2261  
 2331 2461 2521 2611 2701 2741 3181 3191 3511  
 3651 3681  
 3821 3901 4091 4101 4121 4151 4271 4361  
 THORN-FERGUSON 1031 1431 1971 1981 2001 2111 2391 2611 2741  
 2821 3181 3511 3541 3681 3711 3821 3901 4151  
 TMK 0771 4511 4601  
 TNCI 4431  
 TOBO 1521  
 TOKAI 1021 1031 3161  
 TOKYO 0771 1451  
 TOSHIBA 0011 0021 0031 0041 0051 0061 0071 0081 0091  
 0101 0111 0131 0141 0311 0341 0731 0771 2551  
 2601 4101 4521 4581 4591  
 0771 4241  
 TOSONIC 4241  
 TOTEVISION 2061 2161 3221  
 TOWADA 1331 1541 4211  
 TRC 1521  
 TREVI 1031  
 TRIAD 3861  
 TRIDENT 0811 1031 2661  
 TRILUX 4221  
 TRISTAR 0491 2551  
 TRIUMPH 1521  
 TRIVISION



UHER 0941 1031 1731 2441 2551 2591 2621 3221 3581  
 ULTRA 3161  
 ULTRAFOX 3951  
 ULTRAVOX 2031 3221 3891 3921 3941 3951 3991 4041  
 UMA 1031 1981 2001 2091 2111 2611 2741 3541 3681  
 4311 4331 4341  
 UNIC RADIO 1971  
 UNIMOR 1031 2661  
 UNITED 0631 1181  
 UNIVERSUM 0661 0951 1031 1521 1971 1981 2611 2661 2681  
 2701 2741 2821 2831 2921 2981 3041 3111 3321  
 3581 3941 4301 4331  
 UNIVOX 2111 4041  
 URANYA 1521 3221  
 VANGUARD 1521  
 VECO 1521  
 VECTOR RESEARCH 4461  
 VECTOR/VICTOR 1761  
 VESTEL 0891 1021 1031 1151 1221 1231 3321  
 VEXA 1031 1521  
 VICTOR 4491  
 VIDEO SYSTEM 1031  
 VIDEOLOGUE 3861 4221  
 VIDEOPLUS 0581  
 VIDEOSAT 3941  
 VIDEOTON 1921 1941 2371 3151 3441 3541 3771 3811  
 VIDIKRON 4501  
 VIDION 1521  
 VIDTECH 4441 4601  
 VISION 1521 2441  
 VISON 1031 2441  
 VORTEC 1031  
 VOXSON 1031 2051 2551 3991 4041  
 VTQ 3211  
 WALKIE 2621  
 WALTHAM 1921 2061 2371 2511 3811 3861  
 WARDS 1031 1761 4421 4441 4451 4461 4501 4511 4601  
 4611  
 WATSON 0891 1031 1521 2441 4221 4341  
 WATT RADIO 1981 2031 3151 3221 3301 3891  
 WEGA 3971 3991 4101  
 WEGAVOX 1031 1521 3151 3941  
 WELTBlick 1031  
 WHITE WESTINGHOUSE 0311 1031 2441 3151 3221 3891 4651 4661  
 WINSTON 1031 1521  
 WINTERNITZ 1521  
 WIZJA 1021  
 WORLD-TECH 1501  
 WORLDVIEW 1031 1521  
 YAMAHA 4441 4461  
 YOKO 0661 0891 1031 1501 1521 2161 2181 2691 3681  
 3861 3951 4221  
 YORK 0341 1031  
 YORX 4221  
 ZANUSSI 2051 3581  
 ZENITH 1031 1661 4421 4431 4541 4651 4661

## VCR

ADMIRAL 1402 1482  
 ADVENTURA 1312  
 AIWA 0042 0352 0432 1312 1332  
 AKAI 0042 0422 0492 0582 0612 0642 0652 0762 0812  
 0912 1352  
 ALBA 0002 0112 0282 0332 0342 0972  
 AMERICA HIGH 1322  
 AMSTRAD 0322 0432 0452  
 ANITECH 0002  
 ANITSCHE 1002  
 ASA 0012 0052  
 ASHA 1502  
 AUDIOSONIC 0002  
 AUDIOVOX 1332  
 BAIRD 0042 0282 0492  
 BANG & OLUFSEN 0042  
 BAUR 0052 0062 0812  
 BEAUMARK 1502  
 BELL & HOWELL 1442  
 BLACK DIAMOND 0922 0972  
 BLAUPUNKT 0062 0092 0252 0462 0672 0992  
 BRIONVEGA 0032  
 BROKSONIC 1452 1472 1482  
 BUSH 0002 0282 0332 0342 0512 0972  
 BUSH (UK) 0812  
 CALIX 1332  
 CANON 1322  
 CAPEHART 0112  
 CARVER 1432  
 CGE 0042 0432 0762  
 CITIZEN 1332  
 CRAIG 0072 0482 1332 1392 1502  
 CROWN 0112 0282 0622  
 CURTIS MATHES 1322 1352 1412 1462  
 CYBERNEX 1502  
 DAEWOOD 0112 0282 0622 1382  
 DANSAL 0012  
 DAYTRON 0112  
 DECCA 0042 0052 0432 0942  
 DECCA (UK) 0052  
 DEGRAAF 0052 0132 0432 0532 0602  
 DENON 1362  
 DIXI 0442  
 DUAL 0042 0632  
 DUMONT 0052 0432 0532  
 DYNATECH 0432 1312  
 DYNATRON 0012  
 ELBE 0122  
 ELECTROHOME 1332  
 ELECTROPHONIC 1332  
 ELIN 0072  
 EMERSON 0012 0162 0202 0432 0512 0522 1312 1332 1372  
 1452 1472 1482  
 ERRES 0012  
 FERGUSON 0042 0712 0722 0852 0902 1012 1022 1082  
 FIDELITY 0432  
 FINLANDIA 0052 0532  
 FINLUX 0012 0042 0052 0082 0262 0382 0432 0462 0492  
 0532 0572 0602 0912

FIRST LINE 0002 0912  
 FISHER 0162 0482 0532 0542 0572 0592 1392 1442  
 FORMENTI-PHOENIX 0012 0052  
 FRONTTECH 0112  
 FUJII 1322  
 FUNAI 0432 1312  
 GARRARD 1312  
 GBC 0002  
 GE 1322 1402 1412 1502  
 GEC (UK) 0022 0052  
 GELOSO 0002  
 GENERAL TECHNIC 1172  
 GO VIDEO 1512 1522 1572  
 GOLDSTAR 0012 0122 0812 0952 1332  
 GOODMANS 0002 0072 0282 0432 0502  
 GOODMANS (UK) 0002  
 GRADIENTE 1312  
 GRAETZ 0022 0042  
 GRANADA 0052 0132 0532 0572  
 GRANADA (UK) 0052 0092 0462 0602 0812 0822  
 GRUNDIG 0052 0062 0092 0232 0252 0262 0752 0802 1242  
 1252 1262 1272 1282 1292 1302  
 HANSEATIC 0052 0812  
 HARLEY DAVIDSON 1312  
 HARMAN/KARDON 0122 0922 1432  
 HCM 0002  
 HINARI 0002 0202 0412 0442 0522  
 HI-Q 1392  
 HITACHI 0042 0172 0292 0432 0602 0662 0812 1022 1312  
 1352 1362  
 HUGHES NETWORK SYSTEM 1362  
 IMPERIAL 0072 0432  
 INGERSOL 0442  
 INNO HIT 0002 0052 0072  
 INNOVATION 1142 1162 1172  
 INTERFUNK 0022 0052  
 IRRADIO 0002 0012  
 ITT 0022 0032 0042 0072 0292 0492 0532 0572 0762  
 ITT-NOKIA 0022 0032 0042 0072 0292 0492 0532 0572 0762  
 JENSEN 0042 1352  
 JVC 0042 0102 0142 0272 0742 0762 0782 0902 1352  
 1422  
 KARCHER 0052 0072 0812  
 KEC 1332  
 KENDO 0492  
 KENWOOD 0042 0142 0572 1352 1422  
 KODAK 1322 1332  
 LIFETEC 1142 1162 1172  
 LLOYD 0432  
 LLOYD'S 1312  
 LOEWE OPTA 0052 0092 0152  
 LOGIK 0002 0072 0442  
 LUMA 0162  
 LUXOR 0492 0572 0812  
 LXI 1332  
 M ELECTRONIC 0432  
 MAGNADYNE 0052  
 MAGNASONIC 0572  
 MAGNAVOX 1312 1322 1342 1432  
 MAGNIN 1502  
 MANESTH 0012

MARANTZ 0012 0052 0092 0122 0502 1322 1432  
 MARK 0012  
 MARTA 0012 1332  
 MATSUI 0012 0032 0042 0052 0062 0442 0512 0522 0812  
 0972 1202 1212 1222 1232  
 1322 1462  
 MATSUSHITA 1142 1162 1172  
 MEDION 1322  
 MEI 0012 0132 0432 0482 0532 0572 1312 1322 1332  
 1342 1392 1402 1442 1462 1482 1502 1592 1632  
 1652  
 MEMOREX 0062 0092 0932  
 0912 1372 1502  
 METZ 1502  
 MGA 1142 1162 1172  
 MGN TECHNOLOGY 0062 0092 0252  
 MICROMAXX 0172 0602 1362  
 MINERVA 0052 0062 0142 0912 0922 0972 1372 1402 1422  
 MINOLTA 1322 1402  
 MITSUBISHI 0072 0432 1312 1502  
 MOTOROLA 0002 0052 0062 0282 0432 1312  
 MTC 0432  
 MULTITECH 0012 0052  
 MURPHY 0462  
 N.E.I. 0042 0122 0142 1352 1422 1442  
 NATIONAL 0032 0042 0052 0072 0092 0202 0522 0572 0762  
 0812  
 NEC 0112  
 NECKERMANN 1332  
 1502  
 NIKKAI 0092  
 NIKKO 0022 0032 0042 0072 0292 0492 0532 0572 0762  
 1152  
 NOBLEX 0042 0102 0142 0192 0222 0242 0392 0402 0632  
 0732 0742 0762 0782 0792 0832 0842 0872  
 NOBLIKO 0462 1322  
 NOKIA 1332 1402 1442 1462 1512 1602 1612 1632 1652  
 0132 0502  
 NORDMENDE 0162 0202 0312 0442 0512 0522 0982 1472 1482  
 0432  
 OLYMPUS 0002 0012 0432  
 OPTIMUS 0052 0062 0812  
 OPTIONICA 0172 0602  
 ORION 0022 0212 0462 0672 0992 1092 1102 1182 1322  
 1462 1492 1542 1612 1632 1652 1662  
 OSAKA 1322 1332 1362 1502  
 OSAKI 1362  
 OTTO VERSAND 0432  
 PAENTAX 1062 1322 1482  
 PANASONIC 0052 0082 0092 0152 0182 0362 0372 0382 0472  
 0502 1072 1322 1432 1552 1622 1642  
 0052 0152  
 PHONOLA 0012 1332  
 PILOT 0052 0142 0372 0472 1422  
 PIONEER 1432  
 POLK AUDIO 0112  
 PORTLAND 1502  
 PROFITRONIC 0432  
 PROLINE 1412  
 PROSCAN 1342  
 PULSAR 0052 0152  
 PYE 0572  
 QUARTZ

QUASAR 1322 1462 1632  
 QUELLE 0012 0032 0042 0052 0062 0072 0092 0202 0462  
 0522 0942  
 RADIO SHACK 1312 1592  
 RADIONETTE 0022  
 RADIX 1332  
 RANDEX 1332  
 RCA 1322 1362 1402 1412 1412 1502  
 REALISTIC 0012 0072 0132 0432 0482 0502 0532 0572 1312  
 1322 1332 1392 1402 1442  
 REPLAY TV 1532 1542  
 RET 1072  
 REX 0042 0742 0782  
 RICOH 0952  
 RUNCO 1342  
 SABA 0042 0142 0192 0222 0242 0392 0632 0732 0742  
 0762 0772 0782 0792 0872  
 SAISHO 0162 0202 0292 0442 0512 0522 0972  
 SALORA 0192 0572 0812 0822 0912  
 SAMSUNG 0052 0072 0622 0652 1192 1382 1502  
 SAMTRON 1572  
 SANKY 1342 1402  
 SANSUI 0042 0142 1312 1352 1422 1482  
 SANYO 0482 0532 0562 0572 1392 1442 1502  
 SBR 0052 0152 0182  
 SCHAUB LORENZ 0022 0042  
 SCHNEIDER 0002 0012 0052 0072 0432  
 SCOTT 1372 1382 1452 1472  
 SEARS 1312 1322 1332 1362 1392 1442  
 SEG 0002 0072  
 SEI-SINUDYNE 0442  
 SELECO 0042  
 SEMP 1382  
 SENTRA 0112  
 SHARP 0132 0502 0702 1402  
 SHINTOM 0002  
 SHOGUN 1502  
 SIEMENS 0062 0092 0252 0572  
 SINUDYNE 0052 0382 0442 0932  
 SONITRON 0532 0572  
 SONOKO 0282  
 SONY 0432 0552 0682 0692 0942 0952 0962 1122 1132  
 1312 1322 1562 1582  
 STS 0602 1362  
 SUNKAI 0512  
 SUNSTAR 0432  
 SYLVANIA 0432 0912 1312 1322 1372 1432  
 SYMPHONIC 0432 0912 1312  
 TANDBERG 0062 0162 0522 0932  
 TASHIKO 0132 0432  
 TÄTUNG 0042 0052 0432 0922 1352  
 TCM 1142 1162 1172  
 TEAC 0042 0432 1312 1352  
 TECHNICS 0462 1322 1462  
 TEKNIKA 0012 0432 1312 1322 1332  
 TELEFUNKEN 0042 0192 0632 0732 0742 0762 0782 0882 0892  
 TEMPEST 1032 1042 1052  
 TENOSAL 0002  
 THOMAS 1312  
 THOMSON 0042 0102 0142 0192 0402 0632 0762  
 THORN 0042 0902

THORN-FERGUSON 0042 0222 0302 0712 0722 0742 0762 0852 0862  
 0872 0902  
 TIVO 1552 1562  
 TMK 0522 1502  
 TONSAI 0002  
 TOSHIBA 0042 0622 0912 1372 1382  
 TOTEVISION 0012 0072 1332 1502  
 TRIUMPH 0922  
 UHER 0042 0072  
 ULTRAVOX 0032  
 UNITECH 0072 1502  
 VECTOR 1382  
 VECTOR RESEARCH 0122  
 VICTOR 0042 0102 0142  
 VIDEO CONCEPTS 1382  
 VIDEON 1162 1172  
 VIDEOSONIC 1502  
 WARDS 1312 1322 1362 1392 1402 1412 1432 1502  
 WELTBlick 0012  
 WHITE WESTINGHOUSE 0032 1482  
 XENON 0162  
 XR-1000 1312 1322  
 YAMAHA 0042 0122  
 YOKO 0012 0062 0072  
 ZENITH 1312 1342 1482

## SAT

AKAI 1273  
 ALBA 0823 1273  
 ALPHASTAR 2643  
 AMPLICA 3223  
 AMSTRAD 0163 0793 1013 1023 1293 1583 1593  
 AST 0403  
 ASTRO 1673  
 AUSTAR 1473 1733  
 AVANDIS 2013  
 BELL EXPRESSVU 3283 3293 3323  
 BLAUPUNKT 0963  
 BMC SATELLITE 0103  
 BRITISH TELECOM 1273  
 BT 1303 1643  
 BUSH 0823  
 CAMBRIDGE 0193 1273  
 CANAL+ 1363  
 CHANNEL MASTER 2753 2783 3513  
 CHAPARRAL 0013 0693 1003 3033 3343  
 CHEYENNE 3343  
 COLUMBUS 0613  
 COMCAST 3563  
 CONNEXIONS 0303 0423  
 D-BOX 1163 1913  
 DISCUS ELIPSE 0853 0863  
 DISH NETWORK 2793 3273 3283 3293 3303 3323 3493 3503  
 DISKXPRESS 0423  
 DRAKE 0003 2763 2873 2913  
 DX ANTENNA 2773 2893  
 ECHOSPHERE 3293  
 ECHOSTAR 0223 0233 0603 0623 0663 0923 0993 1043 1053  
 1063 1103 2653 2793 3283 3293 3323 3493 3503  
 ELTA 1283

ELTA SAT 0143  
 EURODEC 1223 1233 1243  
 EUROSTAR 0993  
 EXPRESSVU 2653  
 FERGUSON 0183 0843  
 FINLUX 0973  
 FORCE 2103 2133  
 FOXTEL 0063 1463 1493 1753 1823 2563  
 FRACARRO 0023 0533 0773  
 FUBA 0613 0633 1053  
 FUJITSU 2843 3483  
 GE 2603 3403 3443  
 GEMINI 2733  
 GENERAL INSTRUMENT 2693  
 GENERAL INSTRUMENTS 2703 2933 2963 3093 3163 3173 3193 3203 3213  
 GIUCAR RECORD 0203 0333  
 GRUNDIG 0943 0963 1683 1693 1703  
 HIGH PERFORMANCE 0913  
 HIRSCHMANN 0753 0963 1403 1413 1423 1433 1443  
 HITACHI 0513 0703 0943  
 HITACHI DSS 2863 2903  
 HTS 2653  
 HUGHES NETWORKS SYSTEM 2633  
 HUGHES SATELLITE DSS 2813 2903 3013 3053 3123  
 HUMAX 2063  
 ICX INTERNATIONAL 0883  
 JEEMON 0143  
 JERROLD 0843 0983 3473  
 JOHANSSON 0243  
 JVC 1273 2653 3303  
 KATHREIN 0113 0263 0273 0363 1393  
 KENWOOD 2803  
 KOSMOS 0263  
 KYOSTAR 1033 1083  
 LENG 0243  
 LIFESAT 1323 1343 1353  
 LUXOR 0133 0463 0503 3523  
 MACAB 0353 1943  
 MACOM STATE 2823  
 MAGNAVOX 2613 2623  
 MAGNAVOX DSS 3023 3313 3393  
 MASPRO 0013 0113 0253  
 MEDION 1323 1343  
 MEMOREX 2623  
 METRONIC 1973 1983 1993 2003 2023 2033 2043  
 METZ 0963  
 MICROMAXX 1323 1343  
 MITSUBISHI 0963 2633  
 MORGANS 0593  
 MULTICHOICE 0123 1743  
 MURATTO 0403  
 NEC 0283 0313 0763 0783 0833  
 NEXT LEVEL 2693  
 NIKKO 1133 1143  
 NOKIA 1153 1813 1893 1903 1923 1953 2143 2163 2173  
 2553  
 NORSAT 0783  
 NORSTAT 2853  
 ONDIGITAL 1523 1863 1873 2373 2383 2403 2413 2553  
 OTTO VERSAND 0963  
 OURALIS 2053

PACE 0933 1523 1573 1623 1633 1793 1803 1813 1883  
 2403 2943 2983 3153  
 PACE MSS 0943  
 PALCOM 0613 0683 0703  
 PALSAT 0393  
 PALTEC 0703  
 PANASONIC 0803 1463  
 PANASONIC DSS 3133 3143  
 PANSAT 1073  
 PHILIPS 0953 1123 1183 1193 1203 1533 1763 1773 1783  
 1813 1853 1863 1873 2373 2383 2613 2623 2633  
 3023 3313 3393  
 PHILIPS/MAGNAVOX 3023 3313 3393  
 PIONEER 2713  
 PRIMESTAR 3183 3213  
 PROSAT 1173  
 PROSCAN 2593 3403 3443 3553  
 PTT TELECOM 0303 0893  
 QUELLE 0963  
 RADIO SHACK 2693  
 RADIX 1053  
 RCA 2583 2593 2603 2673 3553  
 RCA DSS 3403 3413 3423 3433 3453 3463  
 REALISTIC 3233 3333  
 REDIFFUSION 0313 0783  
 SAGEM 1253 1933 2123 2423  
 SAKURA 0563 0813  
 SALORA 0133 0453 0483 0493 0573  
 SAMSUNG 0743 0753 1563 2113  
 SAMSUNG DSS 2923 2973 3103  
 SAT 0403  
 SATCOM 0893  
 SATECO 0643  
 SATELLITE 1543  
 SCIENTIFIC ATLANTA 3533 3543  
 SECTOR 1263  
 SEDEA 1093  
 SENTRA 0413  
 SHARP 3113  
 SIEMENS 0893 0963  
 SIERRA I II III 3343  
 SINTRACK 0903  
 SKY (SKY Digital) 1453 2573  
 SKY SATELLITE 2393 2453 2533 2543  
 SKYMASTER 2353 2363 2463 2473 2503 2513  
 SKYSCAN 0873  
 SONY 0733 0943 3033  
 SONY DSS 3243 3253 3263  
 STAR CHOICE 2693 3173 3183 3213  
 STAR SIGHT 3123  
 STAR TRAK 2993  
 STELLA 0303  
 STREAM 0043  
 STRONG 0153 0393 1033 1083 2183 2193 2203 2213 2223  
 2233 2243 2253 2263 2273 2283 2293 2303 2313  
 2323 2333 2343  
 STS 2773 2833 3043  
 STV 0633  
 SUN/MOON/STAR 1473  
 SUPER GUIDE 3003  
 TANDBERG 1113

TANDY 0913  
 TANTEC 0613  
 TATUNG 0513 0543  
 TECHNISAT 0083 0093 0523 0553 1053  
 TELE+ 1843  
 TELECOM 0303  
 TELEMAX 0583  
 TELEVES 0173 0293 0443 0473 1313 1483 1503 1513 1553  
 1653 1663 1713 1723 1833 2073 2083 2433 2443  
 2493 2483 2523  
 THOMSON 2153 3153  
 THORN-FERGUSON 0073 0183  
 TOSHIBA 0943 2413 2633 2663 2883  
 TOSHIBA DSS 2723 2743 3063  
 TPS 1373 2443  
 TRIAD 0403 2153  
 UNIDEN 0033 0213 0673 0713 0723 2613 2623 3083 3353  
 UNIDEN DSS 3123  
 US ELECTRONICS 0883  
 VIDEO CIPHER II 2913  
 VORTEC 0753 1033 1073  
 VTECH 0433  
 WINERSAT 0243  
 WISI 0053 0353 0373 0383 0403 0653 1053  
 WOLSEY 0913  
 WORLDSAT 1603 1613  
 XSAT 1383 1963  
 ZEHNDER 0263 0323 0343 0403 1213 1333  
 ZENDER 0403  
 ZENITH 2683 2733 2763 2873 2913 2943 2953 2983 3073  
 3363 3373 3383  
 ZINWEL 2093

## CTV

ABC 0434 0444 0464 0834 0904 1034 1044 1054 1234  
 0774  
 ADELPHIA  
 ALLEGRO 0504 0634 0754  
 AMERICAST 0594 0724  
 AMINO 0264 0274 0284 0294 0304 0314 0324 0334 0344  
 0354 0364 0374 0384 0394 0404 0414  
 ANTRONIX 0994 1144  
 ARCHER 0554 0954 0994 1004 1144  
 AT&T 0864  
 AUSTAR 0194  
 BELL SOUTH 0594  
 CABLETENNA 1144  
 CABLETIME 0084 0094 0114  
 CABLEVIEW 1144  
 CENTURY 1004  
 CITIZEN 0504 1004  
 CLYDE CABLEVISION 0064  
 COLOUR VOICE 0674 0684  
 COMTRONICS 0614 0984  
 CONTEC/CONY 1104  
 CYTA 0264 0274 0284 0294 0304 0314 0324 0334 0344  
 0354 0364 0374 0384 0394 0404 0414  
 EASTERN 1254  
 EMERSON 0554  
 EDNA EU 0264 0274 0284 0294 0304 0314 0324 0334 0344  
 0354 0364 0374 0384 0394 0404 0414  
 EVERQUEST 0454  
 FILMNET 0034 0074  
 FOCUS 0514  
 FOXTEL 0154 0164 0174  
 FRANCE TELECOM 0024  
 G.I. 0194 0214  
 GARRARD 1004  
 GC ELECTRONICS 0994  
 GE 0654  
 GEC 0064  
 GEMINI 0454 0554 0884 0934 1174  
 GENERAL INSTRUMENT 0444 0494 0524 0564 0744 0854 0864 1024 1054  
 1064 1074 1224 1244 1354  
 GOODMIND 0554  
 HAMLIN 1194 1204 1264  
 HITACHI 0444 1054  
 HK BROADBAND 0264 0274 0284 0294 0304 0314 0324 0334 0344  
 0354 0364 0374 0384 0394 0404 0414  
 HK CABLE 0204 0254  
 HYTEK 1234  
 INTERCOM TV 0264 0274 0284 0294 0304 0314 0324 0334 0344  
 0354 0364 0374 0384 0394 0404 0414  
 JASCO 0454 0504 1004  
 JERROLD 0054 0434 0444 0454 0494 0524 0564 0854 0864  
 0904 0914 0924 0934 1034 1044 1054 1064 1074  
 1184  
 0474 1014  
 MAGNAVOX 0424 1284  
 MEMOREX  
 MOTOROLA 0604 0744 0854 0864 0904 0914 0924 0934 1024  
 1034 1064 1074 1044 1054 1224 1244 1184 1354  
 MOVIE TIME 0104 1084 1234  
 NEC 0264 0274 0284 0294 0304 0314 0324 0334 0344  
 0354 0364 0374 0384 0394 0404 0414  
 NOW BROADBAND TV 0244

NSC	0104 1084 1234
OAK	0644 1104 1234
OPTUSVISION	0184
PACE	0484
PANASONIC	0424 0814 0844
PARAGON	0424 1284
PHILIPS	0024 0474 0674 0684 0944 0964 0974 1004 1014 1174
PHILIPS/MAGNAVOX	0694 0704
PIONEER	0574 0624 0804 0894
POPULAR MECHANICS	0514
PULSAR	0424 1284
QUASAR	0424
RADIO SHACK	0454 0504 0554 0584 0694 0704 0754
RCA	0844 1134
REALISTIC	0994
RECOTON	0514
REGAL	1204
REGENCY	1254
REMBRANDT	0444 1054
RUNCO	0424 1284
SAMSUNG	0134 0614 0624
SCIENTIFIC ATLANTA	0124 0144 0464 0534 0574 0764 0774 0784 0794 0804 0824 0834 1124
SIGNAL	0454 0614 0934
SIGNATURE	0444 1054
SKYMASTER	0224 0234
SL MARX	0614
SPRUCER	0844
STANDARD COMPONENTS	1154
STAR SIGHT	1114
STAR SIGHT CABLE SERVICE	1134
STAR TRAK	0714
STARCOM	0054 0434 0454 0934 1044
STARGATE	0454 0554 0614 0934
STARQUEST	0454 0934
STS	0104
TANDY	1094
TELE	0074
TELE+1	0074
TELECOM ITALIA	0264 0274 0284 0294 0304 0314 0324 0334 0344 0354 0364 0374 0384 0394 0404 0414
TELESERVICE	0044 0114
TELEVIEW	0614
TEXSCAN	1154
TOCOM	0904 1214 1244
TOSHIBA	0424 1284
TUDI	0014
TUSA	0454 0934
TV86	1084
UNIKA	0994 1004 1144
UNITED ARTISTS	1234
UNITED CABLE	0054 1044
UNIVERSAL	0954 0994 1004 1144 1164
VIDEO TECH	0664
VIDEOWAY	1274
VIEWMASTER	0584
VIEWSTAR	0474 0984 1014 1084 1094
ZENITH	0044 0424 0544 0594 0634 0724 0734 0754 0874 1114 1284 1294 1304 1314 1324 1334 1344
ZENITEK	0514

## DVD

3DLAB	0155
ACOUSTIC SOLUTIONS	0545
AEG	0505
AIWA	0545 0565
AKAI	0035 0435 0505
ALBA	0515 0525 0585
AMSTRAD	0585
ANSONIC	0355
APEX DIGITAL	0405
AWA	0375
A-TREND	0555
BLACK DIAMOND	0585
BLUE SKY	0405 0455 0525 0585
BOMAN	0395
BRANDT	0685
BUSH	0355 0425 0515 0525 0585 0635
CAMBRIDGE AUDIO	0495
CENTRUM	0585
cineULTRA	0525
CGV	0325 0415
CLASSIC	0545
CLATRONIC	0505
CONIA	0405
CROWN	0345 0685
CYBERCOM	0355
CYBER HOME	0265 0555
CYTRON	0365 0685
DAEWOO	0345 0365
DANSAL	0345 0395
DECCA	0345
DENON	0025
DENVER	0505 0525
DENZEL	0385
DIAMOND	0535 0685
digitRED	0515
Digitrex	0405
DIK	0355
DIVDo	0365
DMTECH	0395
DUAL	0385 0395 0545 0585 0685
ELTA	0425
EMERSON	0365
ENZER	0385
FERGUSON	0685
FINLUX	0345 0395 0575
GE	0515
GLOBAL SPHERE	0535
GOLDSTAR	0125 0575
GOODMANS	0395 0425 0435 0685
GO VIDEO	0395
GRAETZ	0385
GRUNDIG	0155 0365 0435 0455 0585 0685
GRUNKEL	0345
HANSEATIC	0575
HARMAN/KARDON	0205
HDT	0365
HITACHI	0095 0195 0225 0275 0385
HITEKER	0405
HYUNDAI	0395
ISP	0455

JAMO 0595 0605  
 JMB 0455  
 JOCEL 0615  
 JVC 0705 0135 0145 0155 0485  
 KARCHER 0395  
 KENDO 0525  
 KENWOOD 0025 0085  
 KISS 0385  
 LASONIC 0115  
 LAWSON 0365  
 LECSON 0625  
 LENCO 0345 0355 0525 0685  
 LENOXX 0425  
 LEXIA 0525  
 LG 0125 0575  
 LIFETEC 0355 0685  
 LIMIT 0535  
 LINN 0245  
 LOEWE 0155 0255  
 LOGIC LAB 0535  
 LOGIX 0365 0395  
 LUMATRON 0365  
 LUXMAN 0095  
 MAGNAVOX 0705 0055 0445 0485  
 MANHATTAN 0365  
 MARANTZ 0155  
 MATSUI 0455 0685  
 MBO 0425  
 MEDION 0355 0395 0685  
 METZ 0185 0585 0665  
 MICROMEDIA 0705 0155 0485  
 MICROMEGA 0155  
 MICROSOFT 0655  
 MICROSTAR 0355  
 MINAX 0585  
 MITSUBISHI 0585 0695  
 MONYKA 0385  
 MUSTEK 0545  
 Mx ONDA 0685  
 NAD 0215 0575  
 NAIKO 0345  
 NEUFUNK 0385  
 NORDMENDE 0355  
 ONKYO 0705 0055 0105 0485  
 OPTIMUS 0175 0185 0665  
 ORION 0455  
 ORITRON 0685  
 PACIFIC 0305 0335 0355 0435 0535  
 PALLADIUM 0455  
 PALSONIC 0405 0635  
 PANASONIC 0025  
 PHILIPS 0705 0055 0155 0255 0485  
 PHONOTREND 0525  
 PIONEER 0175 0185 0665  
 PROLINE 0615 0685  
 PROSCAN 0655  
 PROSONIC 0525  
 PROVISION 0525  
 RADIONETTE 0575  
 RAITE 0385  
 RCA 0655  
 REC 0025 0635  
 RED STAR 0345 0505

REOC 0535  
 REVOY 0525  
 ROADSTAR 0425 0525 0635  
 ROTEL 0005 0015 0145  
 SABA 0685  
 SALORA 0575  
 SANSUI 0455 0505  
 SAMSUNG 0095 0225  
 SCAN 0365  
 SCHAUB LORENZ 0505  
 SCHNEIDER 0365 0395 0435 0685  
 SCIENTIFIC LABS 0535  
 SCOTT 0405 0685  
 SEG 0385 0535 0585  
 SHARP 0645  
 SHANGHAI 0405  
 SHERWOOD 0575  
 SHINCO 0515  
 SHINSONIC 0075  
 SILVA 0505  
 SILVA SCHNEIDER 0355  
 SINGER 0425  
 SKYMASTER 0545  
 SLIM ART 0345  
 SM ELECTRONICS 0425 0535 0545  
 SONY 0045 0095 0235 0285 0675  
 SONY-PS2 0165  
 SOUNDMASTER 0535  
 SOUNDWAVE 0395  
 STANDARD 0535 0685  
 SUNWOOD 0505  
 SYVA 0405  
 TATUNG 0345  
 TEAC 0185 0435 0515 0535 0575  
 TECHNICS 0025  
 TECHNIKA 0345  
 TECHWOOD 0585  
 TENSAT 0425 0685  
 TEVION 0685  
 THETA DIGITAL 0185  
 THOMSON 0705 0135 0655  
 TOKAI 0385 0505  
 TOKIWA 0365  
 TOSHIBA 0705 0055 0465 0475 0485  
 UNITED 0505  
 UNIVERSUM 0125 0575 0585  
 VENTURER 0435  
 VIETA 0365  
 VOXSON 0355 0545  
 WALKVISION 0515  
 WESDER 0525  
 WHARFEDALE 0615 0625  
 XMS 0505 0635  
 X-BOX 0295  
 YAMAHA 0025 0065 0155  
 YAMAKAWA 0385  
 YUKAI 0545  
 ZENITH 0705 0055 0125 0485 0575

## CD

ADC	0346
ADCOM	0286 0496
AIWA	0586 0706 0716 0986 0996 1286
AKAI	0226 0236 0246 0416 0636
ARCAM	1066 1136
AUDIO-TECHNICA	0316
BSR	0356
BURMESTER	1316
BUSH	1126
CALIFORNIA AUDIO LABS	0556 1236
CAMBRIDGE AUDIO	1196
CARRERA	0056 0356
CARVER	0846 1136 1286 1296
DENON	0436 0526 0546 0656 1096
DKK	1226
DUAL	0486
EMERSON	0496 0756 1306
FISHER	0096 0106 0646 1106 1116 1176 1206 1296
GARRARD	1316
GENEXXA	0026 0336 0356 0476 0736 0756 0806 0846 0856 0986 1076 1246 1306
GOLDSTAR	0056 0666 0676 0946
GOODMANS	1126
GRUNDIG	1076 1086 1096 1136 1146 1156 1166
HARMAN/KARDON	0066 0616 0626 0636 1286
HITACHI	0086 0186 0426 0486 0496 0696 0926 1246
INNOVATION	0906 0866 0896
JVC	0076 0086
KENWOOD	0096 0146 0176 0196 0206 0216 0266 0424 0686 0806 0996 1036 1256 1336
KRELL	1136 1286
LIFETEC	0896
LIGHT CONTROL	0636
LINN	1066 1136 1286
LKI	1306
LUXMAN	0286
MAGNAVOX	0936 1066 1136 1286 1306
MAGNUM	0296 0386
MARANTZ	0046 0136 0166 0746 0796 0906 1066 1136 1236 1286 1336
MATSUI	1136
MATSUSHITA	0576 0956
MCS	0036 1236
MEDION	0866 0896 0906 0976
MEMOREX	0026 0496 0736 0746 0756
MERIDIAN	1136
MGA	0606
MICROMAXX	0896
MICROMEGA	1136
MISSION	1066 1136 1286
MITSUBISHI	0626 0706
MTC	1316
NAD	0256
NAIM	1136
NAKAMICHI	1186
NEC	0036 0276 0286
HIKKO	0316 0646
NONAME	1126
NSM	1286
ONKYO	0366 0826 0856 0886 1016
OPTIMUS	1226 1246 1256 1276 1296 1306 1316 1326 1346

PANASONIC	0536 0556 0966 0976 1236
PARASOUND	1316
PHILIPS	0936 1066 1136 1146 1216 1286 1336
PIONEER	0026 0356 0516 1246 1306 1326 1346
POLK AUDIO	1286
PROTON	1066 1136 1286
QED	1286
QUAD	1136 1216
QUASAR	0556 1236
RADIOLA	0786 0916
RADMOR	1146
RCA	1246 1266 1296 1306 1326
REALISTIC	0496 0736 0746 0756 1076 1296 1316
ROTEL	1066 1136
SABA	0486
SAE	1066 1136 1286
SANSUI	0446 0456 0466 0726 1066 1136 1286 1306
SANYO	0126 0326 0396 1296
SCHNEIDER	0786 0916 1126 1146
SCOTT	0756 1306 1306
SHARP	0506 0596 0746 0766 0776 0806 1256
SHERWOOD	0746 0876
SIEMENS	0566
SIGNATURE	0636
SONIC FRONTIERS	1286
SONY	0346 1006 1016 1026 1036 1046 1056 1226
SOUNDESIGN	1276
SUPERTECH	1126 1196
SYLVANIA	1066 1136
TASCAM	1316
TCM	0326 0896
TEAC	0746 0806 0816 0836 1316
TECHNICS	0556 0976 1236
TELEFUNKEN	0486
THETA DIGITAL	0936
THOMSON	0486
TOSHIBA	0256
UNIVERSUM	1136
VECTOR RESEARCH	0056 0346
VICTOR	0076
WARDS	1266 1286
YAMAHA	0116 0156 0306 0316 0376 0766

## AMP

ROTEL	0007
-------	------





**ROTEL**

**The Rotel Co. Ltd.**

10-10 Shinsen-Cho  
Shibuya-Ku  
Tokyo 150-0045  
Japan

Phone: +81 3-5458-5325

Fax: +81 3-5458-5310

**Rotel of America**

54 Concord Street  
North Reading, MA 01864-2699  
USA

Phone: +1 978-664-3820

Fax: +1 978-664-4109

**Rotel Europe**

Dale Road  
Worthing, West Sussex BN11 2BH  
England

Phone: + 44 (0)1903 221 761

Fax: +44 (0)1903 221525

**Rotel Deutschland**

Kleine Heide 12  
D-33790 Halle/Westf.  
Germany

Phone: +49 05201-87170

Fax: +49 05201-73370

**[www.rotel.com](http://www.rotel.com)**