

MQ 6151L

Instrukcja obsługi / User Manual





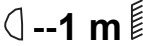



MQ 6151L

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	2
Budowa.....	3
Obsługa	4
Lista tonów	6
Lista rytmów	7
Lista demo.....	8
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	8

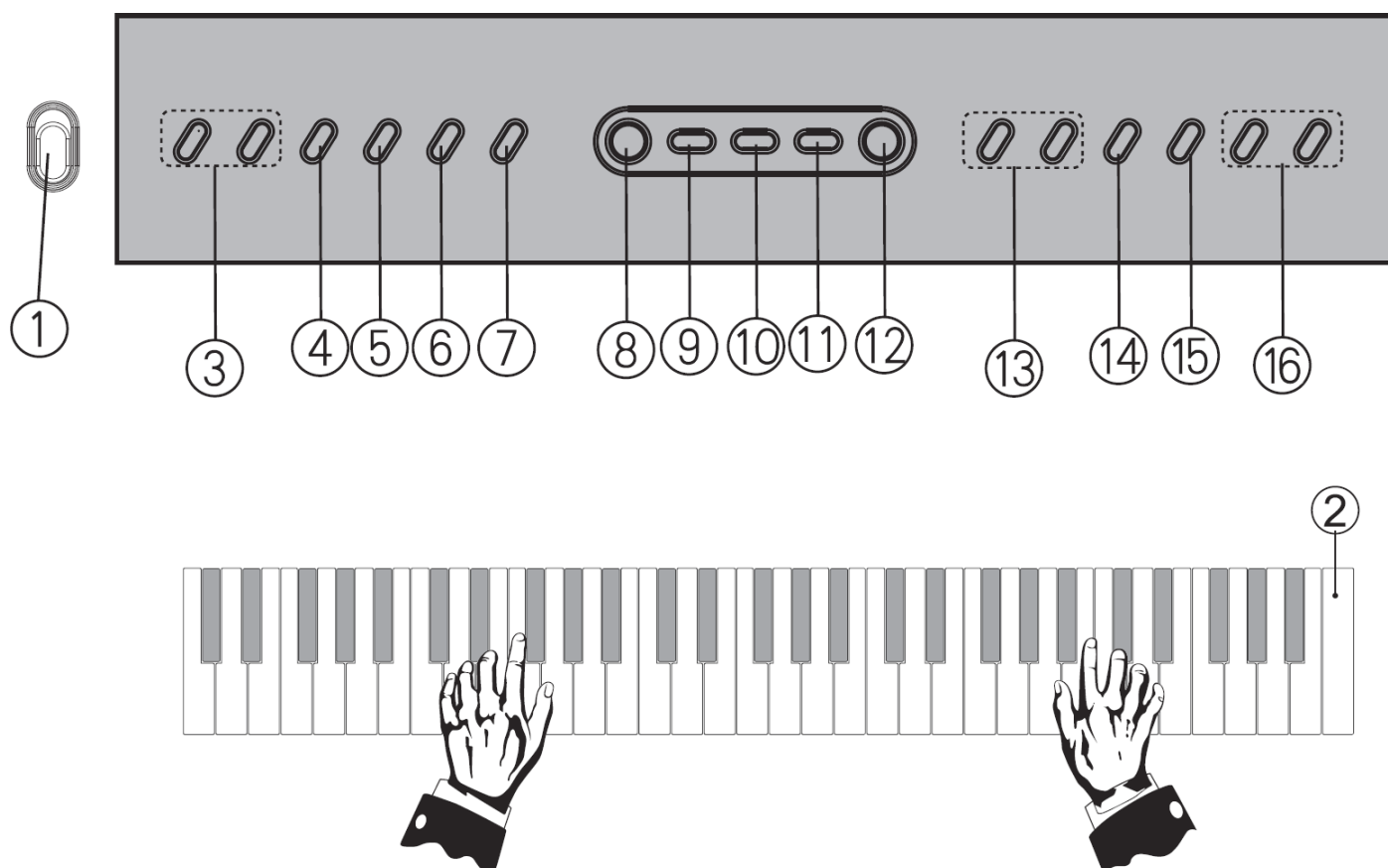
Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona.
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie do użytku zewnętrznego i wewnętrznego, nie narażać na długotrwałe działanie wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie otwieraj obudowy urządzenia i nie demontuj go! Jeśli podczas użytkowania urządzenie zacznie działać nieprawidłowo, należy natychmiast przerwać użytkowanie i odesłać je do naprawy przez autoryzowany punkt serwisowy. Nie korzystaj z urządzenia na najwyższym poziomie głośności przez dłuższy czas!
	Nie należy korzystać z urządzenia ani przechowywać go w środowisku zakurzonej, narażonym na wibracje, niską lub wysoką temperaturę! Nie korzystaj z urządzenia w miejscu o niskim poziomie stabilności, nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na urządzeniu! Nie dopuszczaj do kontaktu urządzenia z wilgocią, nie umieszczaj na urządzeniu żadnych naczyń z płynami! Przed czyszczeniem urządzenia należy najpierw odłączyć zasilanie, ciągnąc za wtyczkę przewodu zasilającego! Regularnie sprawdzaj wtyczkę zasilania i czyść zanieczyszczenia na jej powierzchni!

Konserwacja

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby urządzenie weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiednio wysokiej jakości pracy urządzenia. Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki.

Budowa



- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Zasilanie. | 9. Single. |
| 2. Klawiatura. | 10. Finger. |
| 3. Volume +/- (głośność). | 11. Tone (ton). |
| 4. Demo. | 12. Rhythm (rytm). |
| 5. Rec (nagrywanie). | 13. Number +/- (numer). |
| 6. Play (odtwarzanie nagrania). | 14. Drum (klawiatura perkusyjna). |
| 7. Prog (programowanie). | 15. Light (podświetlenie klawiatury). |
| 8. Start/stop. | 16. Lesson – Ensemble / Follow (tryby nauki). |

Obsługa

Zasilanie

Po podłączeniu zasilacza AC/DC lub prawidłowym zainstalowaniu baterii, naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie. Naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby wyłączyć zasilanie instrumentu.

Głośność

1. Naciśnij „Volume +/-”, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność. Wyświetlacz LED zasygnalizuje zmianę głośności.
2. Instrument jest wyposażony w 17-stopniową zmianę głośność od 00 do 16. Domyślna głośność to 12.
3. Naciśnij przycisk „Volume +/-” przez 2 sekundy, aby stale zwiększyć/zmniejszyć głośność.
4. Naciśnij jednocześnie przyciski głośności, aby przywrócić domyślną wartość głośności.
5. W międzyczasie głośność akordów zostanie odpowiednio zmieniona.

Przyciski wyboru numeru

1. Naciśnij Number „+” lub „-” przez 2 sekundy, aby wybrać numer w górę/w dół.
2. Dostępny jest tryb wyboru tonu, tryb wyboru rytmu i tryb wyboru demo. Wartość domyślna to tryb wyboru tonu.
3. Kiedy wybrany numer tonu, rytmu lub demo przekracza dozwolone maksimum, numer maksymalny zostaje zachowany.

Wybór tonu

1. Naciśnij „Tone”, aby przejść do trybu wyboru tonu.
2. Za pomocą przycisków „Number +/-” wybierz ton.
3. Wyświetlacz LED pokaże odpowiedni kod tonu.

Wybór rytmu

1. Jeżeli jesteś w trybie nauki, nagrywania, programowania, odtwarzania lub demo wyłącz go za pomocą przycisku „Start/stop”.
2. Naciśnij przycisk „Rhythm”, aby wejść w tryb wyboru rytmu.
3. Za pomocą przycisków „Number +/-” wybierz rytm – gdy numer wybranego rytmu przekracza dozwolone maksimum, zachowany zostaje maksymalny numer.
4. Wyświetlacz LED pokaże odpowiedni kod rytmu.

Wybór demo

1. Naciśnij „Demo”, aby przejść do trybu wyboru demo.
2. Za pomocą przycisków „Number +/-” wybierz demo.
3. Wyświetlacz LED pokaże odpowiedni kod demo.

Programowanie i nagrywanie

1. Naciśnij „Prog”, aby wejść lub wyjść z trybu programowania. Domyślna wartość to 120. Wyświetlacz LED zaświeci się i pokaże „PR”.
2. W trybie programowania można nagrywać dźwięki perkusji. W takim przypadku wyłącznie dźwięku perkusji zostaną nagrane – inne dźwięki nie zostaną nagrane.
3. Maksymalna wartość nagranych dźwięków perkusji wynosi 32. Gdy liczba nagranych dźwięków perkusji osiągnie wartość maksymalną, wyświetlacz LED pokaże „FU”, a tryb programowania zakończy się automatycznie. Aby rozpocząć odtwarzanie, naciśnij przycisk „PLAY”.
4. Za każdym razem, gdy naciśniesz „Prog”, ostatni zapamiętany stan nagrania zostanie wyczyszczony i ponownie przejdziesz do trybu programowania. Jeśli wyjdiesz z funkcji programowania, ostatni zapamiętany stan nagrania również zostanie wyczyszczony.
5. Po wejściu w tryb programowania brzmienie klawiszy automatycznie zmienia się na dźwięki perkusji. Po wyjściu z trybu programowania brzmienie klawiszy automatycznie zmienia się na dźwięki pianina.
6. Naciśnij „Rec”, aby wejść w tryb nagrywania. Teraz możesz nagrywać utwory wykonywane na instrumencie. Wyświetlacz LED pokaże „RE”.
7. Maksymalna liczba nagranych dźwięków wynosi 85. Możesz nacisnąć przycisk „PLAY”, aby utworzyć nagranie w dowolnym momencie. Jeśli nagrywanie się zakończy, naciśnij dowolny klawisz, aby kontynuować nagrywanie. Kiedy liczba nagranych dźwięków osiągnie maksymalną wartość, wyświetlacz LED wyświetli „FU” i nagrywanie zostanie zakończone.
8. Za każdym razem, gdy naciśniesz „Rec”, ostatni zapamiętany stan nagrania zostanie wyczyszczony i ponownie przejdziesz do trybu nagrywania.
9. Jeśli wyjdiesz z trybu nagrywania, ostatni zapamiętany stan nagrania zostanie wyczyszczony.

Akompaniament akordów

1. Single (akord jedнопalcowy).
 - w trybie rytmu naciśnij „Single”, aby włączyć funkcję akordów jedнопalcowych – wyświetlacz LED pokaże „C1”;
 - naciśnij „Single” w trybie odtwarzania rytmu, aby przejść do trybu akompaniamentu akordów jedнопalcowych – naciśnij inny akord jedнопalcowy (klawisze C3-C4), a usłyszysz odpowiedni akompaniament akordowy.
 - opcja „Single” wykorzystuje synchronizację rytmu/akordu.
2. Finger (akord wielopalcowy).
 - w trybie rytmu naciśnij „Finger”, aby włączyć funkcję akordów wielopalcowych – wyświetlacz LED pokaże „C2”;
 - naciśnij „Finger” w trybie odtwarzania rytmu, aby przejść do trybu akompaniamentu akordów wielopalcowych – naciśnij inny akord wielopalcowy (klawisze C3-C4), a usłyszysz odpowiedni akompaniament akordowy.
 - opcja „Finger” wykorzystuje synchronizację rytmu/akordu.

Klawiatura dźwięków perkusji

Naciśnij „Drum”, aby zmienić klawiaturę dźwięków pianina na klawiaturę dźwięków perkusji. Naciśnij jeszcze raz, aby cofnąć zmianę.

Podświetlenie klawiszy

Naciśnij przycisk „Light”, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie klawiszy. Gdy klawiatura jest włączona, automatycznie włącza się podświetlenie klawiszy.

Tryb nauki

1. Naciśnij przycisk „Ensemble”, aby uruchomić tryb nauki Ensemble. Rozpocznij naukę poprzez naciśnięcie dowolnego białego klawisza. Naciśnij przycisk „Start/stop”, aby zakończyć naukę.
2. Naciśnij przycisk „Follow”, aby uruchomić tryb nauki Follow. Rozpocznij naukę poprzez naciśnięcie dowolnego białego klawisza. Naciśnij przycisk „Start/stop”, aby zakończyć naukę.

Lista tonów

T00 Acoustic Grand Piano	T50 Distortion Guitar 1	T100 Viola 2	T150 Tenor Sax 3
T01 Orchestral Harp	T51 Acoustic Bass 1	T101 Cello 2	T151 Baritone Sax 3
T02 Church Organ	T52 Electric Bass 1	T102 Orchestral Harp 2	T152 Oboe 3
T03 Vibraphone	T53 Pick Bass 1	T103 String Ensemble 2	T153 Bassoon 3
T04 Electric Guitar (Jazz)	T54 Fretless Bass 1	T104 Trumpet 2	T154 Clarinet 3
T05 Violin	T55 Slap Bass 3	T105 Trombone 2	T155 Piccolo 3
T06 String Ensemble	T56 Slap Bass 4	T106 Tuba 2	T156 Flute 3
T07 Acoustic Guitar (Steel)	T57 Synth Bass 3	T107 French Horn 2	T157 Pan Flute 3
T08 Rhodes Piano	T58 Synth Bass 4	T108 Soprano Sax 2	T158 Lead (square) 3
T09 Xylophone	T59 Violin 1	T109 Alto Sax 2	T159 Banjo 3
T10 Trumpet	T60 Viola 1	T110 Tenor Sax 2	T160 Acoustic Grand Piano 4
T11 Tuba	T61 Cello 1	T111 Baritone Sax 2	T161 Rhodes Piano 4
T12 Electric Bass (Finger)	T62 Orchestral Harp 1	T112 Oboe 2	T162 Vibraphone 4
T13 Clarinet	T63 String Ensemble 1	T113 Bassoon 2	T163 Xylophone 4
T14 Flute	T64 Trumpet 1	T114 Clarinet 2	T164 Church Organ 4
T15 Banjo	T65 Trombone 1	T115 Piccolo 2	T165 Harmonica 4
T16 Oboe	T66 Tuba 1	T116 Flute 2	T166 Nylon Guitar 4
T17 Trombone	T67 French Horn 1	T117 Pan Flute 2	T167 Steel Guitar 4
T18 Alto Sax	T68 Soprano Sax 1	T118 Lead (square) 2	T168 Jazz Guitar 4
T19 Harmonica	T69 Alto Sax 1	T119 Banjo 2	T169 Clean Guitar 4
T20 Acoustic Guitar (Nylon)	T70 Tenor Sax 1	T120 Acoustic Grand Piano 3	T170 Distortion Guitar 4
T21 Electric Guitar (Clean)	T71 Baritone Sax 1	T121 Rhodes Piano 3	T171 Acoustic Bass 4
T22 Distortion Guitar	T72 Oboe 1	T122 Vibraphone 3	T172 Electric Bass 4
T23 Acoustic Bass	T73 Bassoon 1	T123 Xylophone 3	T173 Pick Bass 4
T24 Electric Bass (Pick)	T74 Clarinet 1	T124 Church Organ 3	T174 Fretless Bass 4
T25 Fretless Bass	T75 Piccolo 1	T125 Harmonica 3	T175 Slap Bass 9
T26 Slap Bass 1	T76 Flute 1	T126 Nylon Guitar 3	T176 Slap Bass 40
T27 Slap Bass 2	T77 Pan Flute 1	T127 Steel Guitar 3	T177 Synth Bass 9
T28 Synth Bass 1	T78 Lead (square) 1	T128 Jazz Guitar 3	T178 Synth Bass X
T29 Synth Bass 2	T79 Banjo 1	T129 Clean Guitar 3	T179 Violin 4
T30 Viola	T80 Acoustic Grand Piano 2	T130 Distortion Guitar 3	T180 Viola 4
T31 Cello	T81 Rhodes Piano 2	T131 Acoustic Bass 3	T181 Cello 4
T32 French Horn	T82 Vibraphone 2	T132 Electric Bass 3	T182 Orchestral Harp 4
T33 Soprano Sax	T83 Xylophone 2	T133 Pick Bass 3	T183 String Ensemble 4
T34 Tenor Sax	T84 Church Organ 2	T134 Fretless Bass 3	T184 Trumpet 4
T35 Baritone Sax	T85 Harmonica 2	T135 Slap Bass 7	T185 Trombone 4
T36 Bassoon	T86 Nylon Guitar 2	T136 Slap Bass 8	T186 Tuba 4
T37 Piccolo	T87 Steel Guitar 2	T137 Synth Bass 7	T187 French Horn 4
T38 Pan Flute	T88 Jazz Guitar 2	T138 Synth Bass 8	T188 Soprano Sax 4
T39 Lead (square)	T89 Clean Guitar 2	T139 Violin 3	T189 Alto Sax 4
T40 Acoustic Grand Piano 1	T90 Distortion Guitar 2	T140 Viola 3	T190 Tenor Sax 4
T41 Rhodes Piano 1	T91 Acoustic Bass 2	T141 Cello 3	T191 Baritone Sax 4
T42 Vibraphone 1	T92 Electric Bass 2	T142 Orchestral Harp 3	T192 Oboe 4
T43 Xylophone 1	T93 Pick Bass 2	T143 String Ensemble 3	T193 Bassoon 4
T44 Church Organ 1	T94 Fretless Bass 2	T144 Trumpet 3	T194 Clarinet 4
T45 Harmonica 1	T95 Slap Bass 5	T145 Trombone 3	T195 Piccolo 4
T46 Nylon Guitar 1	T96 Slap Bass 6	T146 Tuba 3	T196 Flute 4
T47 Steel Guitar 1	T97 Synth Bass 5	T147 French Horn 3	T197 Pan Flute 4
T48 Jazz Guitar 1	T98 Synth Bass 6	T148 Soprano Sax 3	T198 Lead (square) 4
T49 Clean Guitar 1	T99 Violin 2	T149 Alto Sax 3	T199 Banjo 4

Lista rytmów

R000	Club Pop	R050	Club Latin	R100	Slow Rock 5	R150	Funk 2
R001	Rock'n Roll 1	R051	Disco Chocolate	R101	Blue Grass 3	R151	UK Pop 2
R002	Rock'n Roll 2	R052	Disco Fox	R102	Cha Cha 2	R152	Hip Shuffle 2
R003	Waltz	R053	Disco Funk	R103	Disco Party 2	R153	Piano Ballad 2
R004	Bossanova	R054	Disco Hands	R104	Pop Waltz 2	R154	Jazz Big Band 2
R005	Slow Rock 1	R055	Disco Latin	R105	Country 4	R155	Blue Grass 4
R006	Slow Rock 2	R056	Disco Party	R106	8 Beat Soul 2	R156	Straight Rock 2
R007	Slow Rock 3	R057	Disco Samba	R107	16 Beat Pop 2	R157	8 Beat Adria 2
R008	Slow Soul	R058	Dixie Jazz	R108	Samba 4	R158	Slow Rock 3
R009	16 Beat Pop	R059	Pop New Age	R109	8 Beat Rock 2	R159	Slow Rock 4
R010	8 Beat Pop	R060	UK Pop	R110	Show Tune 2	R160	Pasodoble 2
R011	8 Beat Soul	R061	USA March	R111	Waltz 2	R161	Blue Grass 5
R012	8 Beat Rock	R062	Club Dance	R112	Salsa 2	R162	Mambo 4
R013	Rap Pop	R063	Rumba	R113	Rap Pop 2	R163	Big Band Shuffle 4
R014	Pop Rock	R064	8 Beat Modern	R114	Slow Soul 2	R164	Swing Waltz 2
R015	60's Soul	R065	Country Ballad	R115	Techno 3	R165	Pub Piano 2
R016	70's Soul	R066	Hard Rock	R116	Rock'n Roll 3	R166	R&B Ballad 2
R017	Straight Rock	R067	Hully Gully	R117	Rock'n Roll 4	R167	Slow & Easy 2
R018	Techno 1	R068	Jive	R118	60's Soul 2	R168	Club Pop 2
R019	Techno 2	R069	Love Song	R119	Schlager Rock 3	R169	Analog Ballad 2
R020	Funk	R070	Medium Jazz	R120	Ober Polka 2	R170	Disco Samba 2
R021	Mambo 1	R071	Modern Country Pop	R121	Cat Groove 2	R171	Unplugged 2
R022	Mambo 2	R072	Modern R&B	R122	USA March 2	R172	Medium Jazz 2
R023	Country 1	R073	Pasodoble	R123	8 Beat Pop 2	R173	Mambo 3
R024	Country 2	R074	Samba 1	R124	70's Soul 2	R174	Disco Fox 2
R025	16 Beat Shuffle	R075	Samba 2	R125	16 Beat Shuffle 2	R175	Samba 3
R026	8 Beat Adria	R076	Schlager Rock 1	R126	Rumba 2	R176	Jazz Waltz 4
R027	Big Band Shuffle 1	R077	Schlager Rock 2	R127	Bossanova 2	R177	Love Song 2
R028	Big Band Shuffle 2	R078	Tarantella	R128	Tijuana 2	R178	Jazz Rock 2
R029	Big Band Shuffle 3	R079	Tijuana	R129	Bolero 2	R179	Disco Hands 2
R030	Fast Band 1	R080	Electro Pop	R130	Tarantella 2	R180	Jazz Club 2
R031	Fast Band 2	R081	Fusion	R131	Hully Gully 2	R181	Cumbia 2
R032	Bolero	R082	Hip Shuffle	R132	Fast Band 4	R182	Fusion 2
R033	Cat Groove	R083	Limbo Rock	R133	Jive 2	R183	Limbo Rock 2
R034	Classic Piano	R084	Acoustic Ballad	R134	Fast Band 3	R184	Club Dance 2
R035	Cumbia	R085	Piano Ballad	R135	Disco 2	R185	Schlager Rock 4
R036	Disco	R086	R&B Ballad	R136	Pop Rock 2	R186	British Pop 2
R037	Latin Rock	R087	Rock Ballad	R137	Jazz Waltz 3	R187	Club Latin 2
R038	Ober Polka	R088	Reggae	R138	Hard Rock 2	R188	Country 3
R039	Polka Pop	R089	Slow & Easy	R139	Pop New Age 2	R189	Big Band Shuffle 5
R040	Twist	R090	Swing Waltz	R140	Big Band Shuffle 3	R190	Rock Ballad 2
R041	Unplugged	R091	Pub Piano	R141	Polka Pop 2	R191	Disco Chocolate 2
R042	Blue Grass 1	R092	Jazz Big Band	R142	Reggae 2	R192	Dixie Jazz 2
R043	Blue Grass 2	R093	Jazz Club	R143	Latin Rock 2	R193	8 Beat Modern 2
R044	Blue Grass 3	R094	Jazz Waltz 1	R144	Classic Piano 2	R194	Country Ballad 2
R045	Cha Cha	R095	Jazz Waltz 2	R145	Twist 2	R195	Techno 4
R046	Saturday Night	R096	Jazz Rock	R146	Saturday Night 2	R196	Modern Country Pop 2
R047	Pop Ballad	R097	Salsa	R147	Pop Ballad 2	R197	Acoustic Ballad 2
R048	Pop Waltz	R098	Analog Ballad	R148	Disco Latin 2	R198	Disco Funk 2
R049	British Pop	R099	Show Tune	R149	Electro Pop 2	R199	Modern R&B 2

Lista demo

D00 Auspicious Day	D20 Auspicious TREBLE	D40 Jingle Bells
D01 The Penghu Bending Grandmother	D21 How Many Peach Blossom	D41 Blue Danube
D02 Beijing Welcomes You	D22 Yi Jianmei	D42 For Elise
D03 Aobaoshan	D23 Rain Heart	D43 The Four Seasons- Spring
D04 Ging Zang A Plateau	D24 Kang Ding Love Song	D44 Carmen Overture
D05 Sky Road	D25 Camptown Races	D45 Mozart Symphony
D06 Long Years Of Happiness	D26 Girls Picking Tea and Chasing Butterflies	D46 Wedding March
D07 Mother	D27 Zhubajie Backing Wife	D47 Humpty Dumpty
D08 Dae Jang Geum	D28 Cloud To Chase The Moon	D48 Old Miackel Tom Had A Filed
D09 Rose Waiting For Love	D29 Rugged Mountain Path	D49 Polly Wolly Doodle
D10 Army Green Flower	D30 New Century	D50 She Ware A Yellow Ribbon
D11 Spanish Bullfighter	D31 Jasmine	D51 Long Long Ago
D12 Small Poplar	D32 Night On The Grassland	D52 La Cucaracha
D13 Have Good Luck	D33 Often Go Home To Look At	D53 Radetzky March
D14 Meng Tuo Ling	D34 Nanni Bay	D54 Red River Valley
D15 Chinese	D35 Shan Bu Zhuan Shui Zhuan	D55 American Patrol March
D16 Beautiful Prairie Night	D36 Yang On A Horse To Transport Grain	D56 Oh Susanna
D17 Dreams Of Riverboat	D37 Ninety-Nine Sunny	D57 Nocturne op.9 no.2
D18 Mongol	D38 So Long, Da Bie Shan	D58 Shuibian
D19 Free To Fly	D39 Liuyang River	D59 Mary Had A Little Lamb





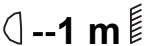



Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Table of contents

Safety rules.....	10
Maintenance	10
Structure	11
Operation.....	11
Tone list.....	14
Rhythm list.....	15
Demo list.....	16
Information about used electrical and electronic equipment.....	16

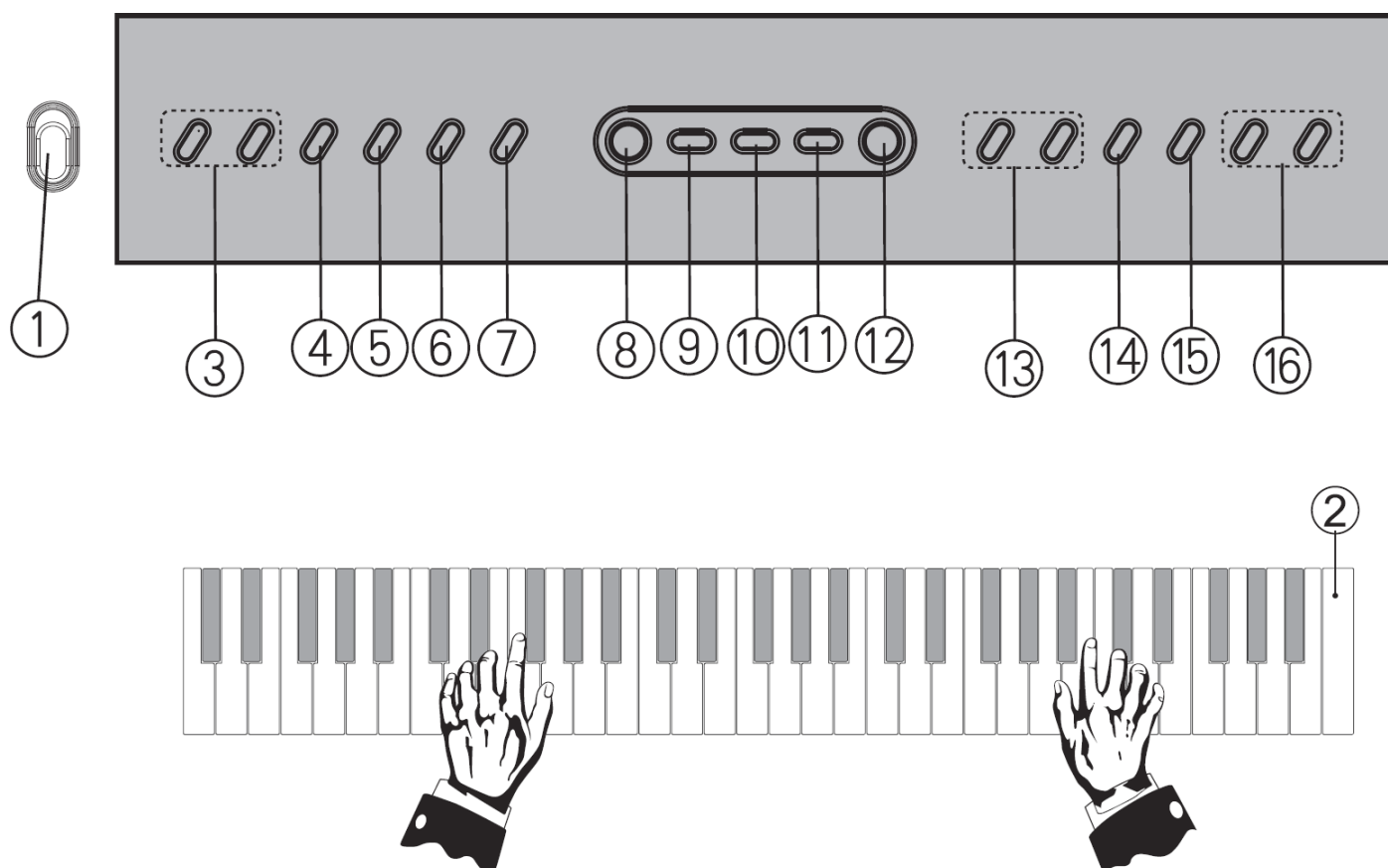
Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The user manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Before use, make sure the housing is not damaged.
	Ensure a minimum distance of 1 m between the device and flammable materials.
	The device for outdoor and indoor use, do not expose to prolonged moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not open the housing of the device and do not disassemble it! If the device starts malfunctioning during use, stop using it immediately and send it back for repair by an authorized service center. Do not use the device at the highest volume level for a long time!
	Do not use the device or store it in a dusty environment, do not expose to vibration, low or high temperature! Do not use the device in a place with low stability, do not place heavy objects on the device! Do not allow the device to come into contact with moisture, do not place any vessels with liquids on the device! Before cleaning the device, first disconnect the power supply, pull the power cable plug! Regularly check the power plug and clean the dirt on its surface!

Maintenance

1. The device can only be used by qualified personnel, damage caused by misuse or attempted repair is not subject to warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs can only be performed by an authorized service center.
2. Do not let the device come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows for long-lasting use and maintains the device's high performance. Use a soft cloth to clean the device.

Structure



- | | |
|----------------|---------------------------------|
| 1. Power. | 9. Single. |
| 2. Keyboard. | 10. Finger. |
| 3. Volume +/-. | 11. Tone. |
| 4. Demo. | 12. Rhythm . |
| 5. Rec. | 13. Number +/-. |
| 6. Play. | 14. Drum. |
| 7. Prog. | 15. Light. |
| 8. Start/stop. | 16. Lesson – Ensemble / Follow. |

Operation

Power supply

After connecting the AC/DC adapter or properly installing the batteries, press the power button to turn on the power. Press the power button again to turn off the instrument power.

Volume

1. Press "Volume +/-" to increase or decrease the volume. The LED display will indicate the volume change.
2. The instrument is equipped with a 17-level volume change from 00 to 16. The default volume is 12.

3. Press the "Volume +/-" button for 2 seconds to continuously increase/decrease the volume.
4. Press the volume buttons simultaneously to restore the default volume value.
5. In the meantime, the volume of the chords will be changed accordingly..

Number selection buttons

1. Press Number "+" or "-" for 2 seconds to select the number up/down.
2. Tone selection mode, rhythm selection mode and demo selection mode are available. The default value is tone selection mode.
3. When the selected tone, rhythm or demo number exceeds the allowed maximum, the maximum number is retained.

Tone selection

1. Press "Tone" to enter the tone selection mode.
2. Use the "Number +/-" buttons to select the tone.
3. The LED display will show the corresponding tone code.

Rhythm selection

1. If you are in lesson, recording, programming, playback or demo mode, turn it off with the "Start/stop" button.
2. Press the "Rhythm" button to enter the rhythm selection mode.
3. Use the "Number +/-" buttons to select a rhythm – when the number of the selected rhythm exceeds the allowed maximum, the maximum number is retained.
4. The LED display will show the corresponding rhythm code.

Demo selection

1. Press "Demo" to enter the demo selection mode.
2. Use the "Number +/-" buttons to select the demo.
3. The LED display will show the corresponding demo code.

Programming and recording

1. Press "Prog" to enter or exit the programming mode. The default value is 120. The LED display will light up and show "PR".
2. In the programming mode, you can record drum sounds. In this case, only the drum sounds will be recorded – other sounds will not be recorded.
3. The maximum value of recorded drum sounds is 32. When the number of recorded drum sounds reaches the maximum value, the LED display will show "FU" and the programming mode will end automatically. To start playback, press the "PLAY" button.
4. Each time you press "Prog", the last memory of recording will be cleared and you will enter programming mode again. If you exit the programming function, the last memory of recording will also be cleared.
5. When you enter the programming mode, the sound of the keys automatically changes to drum sounds. When you exit the programming mode, the key sound automatically changes to piano sounds.
6. Press "Rec" to enter the recording mode. Now you can record songs performed on the instrument.

LED display will show "RE."

7. The maximum number of recorded sounds is 85. You can press the "PLAY" button to play the recording at any time. If the recording ends, press any key to continue recording. When the number of recorded sounds reaches the maximum value, the LED display will show "FU" and the recording will stop.

8. Each time you press "Rec", the last memorized recording state will be cleared and you will enter the recording mode again.

9. If you exit the recording mode, the last memory of recording will be cleared.

Chord accompaniment

1. Single (single-finger chord):

- in rhythm mode, press "Single" to enable the single-finger chord function – the LED display will show "C1";
- press "Single" in the rhythm mode to enter the single-finger chord accompaniment mode – press another single-finger chord (keys C3-C4) and you will hear the corresponding chord accompaniment;
- the "Single" option uses rhythm/chord synchronization.

2. Finger (multi-finger chord):

- in rhythm mode, press "Finger" to activate the multi-finger chord function – the LED display will show "C2";
- press "Finger" in the rhythm mode to enter the multi-finger chord accompaniment mode – press another multi-finger chord (keys C3-C4), and you will hear the corresponding chord accompaniment;
- the "Finger" option uses rhythm/chord synchronization.

Drum sound keyboard

Press "Drum" to change the piano sound keyboard to a drum sound keyboard. Press again to undo the change.

Keys backlighting

Press the "Light" button to turn the keys backlighting on/off. When the keyboard is turned on, the keys backlighting is automatically turned on.

Lesson mode

1. Press the "Ensemble" button to start the Ensemble lesson mode. Start learning by pressing any white key. Press the "Start/stop" button to stop learning.

2. Press the "Follow" button to start the Follow lesson mode. Start learning by pressing any white key. Press the "Start/stop" button to finish learning.

Tone list

T00 Acoustic Grand Piano	T50 Distortion Guitar 1	T100 Viola 2	T150 Tenor Sax 3
T01 Orchestral Harp	T51 Acoustic Bass 1	T101 Cello 2	T151 Baritone Sax 3
T02 Church Organ	T52 Electric Bass 1	T102 Orchestral Harp 2	T152 Oboe 3
T03 Vibraphone	T53 Pick Bass 1	T103 String Ensemble 2	T153 Bassoon 3
T04 Electric Guitar (Jazz)	T54 Fretless Bass 1	T104 Trumpet 2	T154 Clarinet 3
T05 Violin	T55 Slap Bass 3	T105 Trombone 2	T155 Piccolo 3
T06 String Ensemble	T56 Slap Bass 4	T106 Tuba 2	T156 Flute 3
T07 Acoustic Guitar (Steel)	T57 Synth Bass 3	T107 French Horn 2	T157 Pan Flute 3
T08 Rhodes Piano	T58 Synth Bass 4	T108 Soprano Sax 2	T158 Lead (square) 3
T09 Xylophone	T59 Violin 1	T109 Alto Sax 2	T159 Banjo 3
T10 Trumpet	T60 Viola 1	T110 Tenor Sax 2	T160 Acoustic Grand Piano 4
T11 Tuba	T61 Cello 1	T111 Baritone Sax 2	T161 Rhodes Piano 4
T12 Electric Bass (Finger)	T62 Orchestral Harp 1	T112 Oboe 2	T162 Vibraphone 4
T13 Clarinet	T63 String Ensemble 1	T113 Bassoon 2	T163 Xylophone 4
T14 Flute	T64 Trumpet 1	T114 Clarinet 2	T164 Church Organ 4
T15 Banjo	T65 Trombone 1	T115 Piccolo 2	T165 Harmonica 4
T16 Oboe	T66 Tuba 1	T116 Flute 2	T166 Nylon Guitar 4
T17 Trombone	T67 French Horn 1	T117 Pan Flute 2	T167 Steel Guitar 4
T18 Alto Sax	T68 Soprano Sax 1	T118 Lead (square) 2	T168 Jazz Guitar 4
T19 Harmonica	T69 Alto Sax 1	T119 Banjo 2	T169 Clean Guitar 4
T20 Acoustic Guitar (Nylon)	T70 Tenor Sax 1	T120 Acoustic Grand Piano 3	T170 Distortion Guitar 4
T21 Electric Guitar (Clean)	T71 Baritone Sax 1	T121 Rhodes Piano 3	T171 Acoustic Bass 4
T22 Distortion Guitar	T72 Oboe 1	T122 Vibraphone 3	T172 Electric Bass 4
T23 Acoustic Bass	T73 Bassoon 1	T123 Xylophone 3	T173 Pick Bass 4
T24 Electric Bass (Pick)	T74 Clarinet 1	T124 Church Organ 3	T174 Fretless Bass 4
T25 Fretless Bass	T75 Piccolo 1	T125 Harmonica 3	T175 Slap Bass 9
T26 Slap Bass 1	T76 Flute 1	T126 Nylon Guitar 3	T176 Slap Bass 40
T27 Slap Bass 2	T77 Pan Flute 1	T127 Steel Guitar 3	T177 Synth Bass 9
T28 Synth Bass 1	T78 Lead (square) 1	T128 Jazz Guitar 3	T178 Synth Bass X
T29 Synth Bass 2	T79 Banjo 1	T129 Clean Guitar 3	T179 Violin 4
T30 Viola	T80 Acoustic Grand Piano 2	T130 Distortion Guitar 3	T180 Viola 4
T31 Cello	T81 Rhodes Piano 2	T131 Acoustic Bass 3	T181 Cello 4
T32 French Horn	T82 Vibraphone 2	T132 Electric Bass 3	T182 Orchestral Harp 4
T33 Soprano Sax	T83 Xylophone 2	T133 Pick Bass 3	T183 String Ensemble 4
T34 Tenor Sax	T84 Church Organ 2	T134 Fretless Bass 3	T184 Trumpet 4
T35 Baritone Sax	T85 Harmonica 2	T135 Slap Bass 7	T185 Trombone 4
T36 Bassoon	T86 Nylon Guitar 2	T136 Slap Bass 8	T186 Tuba 4
T37 Piccolo	T87 Steel Guitar 2	T137 Synth Bass 7	T187 French Horn 4
T38 Pan Flute	T88 Jazz Guitar 2	T138 Synth Bass 8	T188 Soprano Sax 4
T39 Lead (square)	T89 Clean Guitar 2	T139 Violin 3	T189 Alto Sax 4
T40 Acoustic Grand Piano 1	T90 Distortion Guitar 2	T140 Viola 3	T190 Tenor Sax 4
T41 Rhodes Piano 1	T91 Acoustic Bass 2	T141 Cello 3	T191 Baritone Sax 4
T42 Vibraphone 1	T92 Electric Bass 2	T142 Orchestral Harp 3	T192 Oboe 4
T43 Xylophone 1	T93 Pick Bass 2	T143 String Ensemble 3	T193 Bassoon 4
T44 Church Organ 1	T94 Fretless Bass 2	T144 Trumpet 3	T194 Clarinet 4
T45 Harmonica 1	T95 Slap Bass 5	T145 Trombone 3	T195 Piccolo 4
T46 Nylon Guitar 1	T96 Slap Bass 6	T146 Tuba 3	T196 Flute 4
T47 Steel Guitar 1	T97 Synth Bass 5	T147 French Horn 3	T197 Pan Flute 4
T48 Jazz Guitar 1	T98 Synth Bass 6	T148 Soprano Sax 3	T198 Lead (square) 4
T49 Clean Guitar 1	T99 Violin 2	T149 Alto Sax 3	T199 Banjo 4

Rhythm list

R000	Club Pop	R050	Club Latin	R100	Slow Rock 5	R150	Funk 2
R001	Rock'n Roll 1	R051	Disco Chocolate	R101	Blue Grass 3	R151	UK Pop 2
R002	Rock'n Roll 2	R052	Disco Fox	R102	Cha Cha 2	R152	Hip Shuffle 2
R003	Waltz	R053	Disco Funk	R103	Disco Party 2	R153	Piano Ballad 2
R004	Bossanova	R054	Disco Hands	R104	Pop Waltz 2	R154	Jazz Big Band 2
R005	Slow Rock 1	R055	Disco Latin	R105	Country 4	R155	Blue Grass 4
R006	Slow Rock 2	R056	Disco Party	R106	8 Beat Soul 2	R156	Straight Rock 2
R007	Slow Rock 3	R057	Disco Samba	R107	16 Beat Pop 2	R157	8 Beat Adria 2
R008	Slow Soul	R058	Dixie Jazz	R108	Samba 4	R158	Slow Rock 3
R009	16 Beat Pop	R059	Pop New Age	R109	8 Beat Rock 2	R159	Slow Rock 4
R010	8 Beat Pop	R060	UK Pop	R110	Show Tune 2	R160	Pasodoble 2
R011	8 Beat Soul	R061	USA March	R111	Waltz 2	R161	Blue Grass 5
R012	8 Beat Rock	R062	Club Dance	R112	Salsa 2	R162	Mambo 4
R013	Rap Pop	R063	Rumba	R113	Rap Pop 2	R163	Big Band Shuffle 4
R014	Pop Rock	R064	8 Beat Modern	R114	Slow Soul 2	R164	Swing Waltz 2
R015	60's Soul	R065	Country Ballad	R115	Techno 3	R165	Pub Piano 2
R016	70's Soul	R066	Hard Rock	R116	Rock'n Roll 3	R166	R&B Ballad 2
R017	Straight Rock	R067	Hully Gully	R117	Rock'n Roll 4	R167	Slow & Easy 2
R018	Techno 1	R068	Jive	R118	60's Soul 2	R168	Club Pop 2
R019	Techno 2	R069	Love Song	R119	Schlager Rock 3	R169	Analog Ballad 2
R020	Funk	R070	Medium Jazz	R120	Ober Polka 2	R170	Disco Samba 2
R021	Mambo 1	R071	Modern Country Pop	R121	Cat Groove 2	R171	Unplugged 2
R022	Mambo 2	R072	Modern R&B	R122	USA March 2	R172	Medium Jazz 2
R023	Country 1	R073	Pasodoble	R123	8 Beat Pop 2	R173	Mambo 3
R024	Country 2	R074	Samba 1	R124	70's Soul 2	R174	Disco Fox 2
R025	16 Beat Shuffle	R075	Samba 2	R125	16 Beat Shuffle 2	R175	Samba 3
R026	8 Beat Adria	R076	Schlager Rock 1	R126	Rumba 2	R176	Jazz Waltz 4
R027	Big Band Shuffle 1	R077	Schlager Rock 2	R127	Bossanova 2	R177	Love Song 2
R028	Big Band Shuffle 2	R078	Tarantella	R128	Tijuana 2	R178	Jazz Rock 2
R029	Big Band Shuffle 3	R079	Tijuana	R129	Bolero 2	R179	Disco Hands 2
R030	Fast Band 1	R080	Electro Pop	R130	Tarantella 2	R180	Jazz Club 2
R031	Fast Band 2	R081	Fusion	R131	Hully Gully 2	R181	Cumbia 2
R032	Bolero	R082	Hip Shuffle	R132	Fast Band 4	R182	Fusion 2
R033	Cat Groove	R083	Limbo Rock	R133	Jive 2	R183	Limbo Rock 2
R034	Classic Piano	R084	Acoustic Ballad	R134	Fast Band 3	R184	Club Dance 2
R035	Cumbia	R085	Piano Ballad	R135	Disco 2	R185	Schlager Rock 4
R036	Disco	R086	R&B Ballad	R136	Pop Rock 2	R186	British Pop 2
R037	Latin Rock	R087	Rock Ballad	R137	Jazz Waltz 3	R187	Club Latin 2
R038	Ober Polka	R088	Reggae	R138	Hard Rock 2	R188	Country 3
R039	Polka Pop	R089	Slow & Easy	R139	Pop New Age 2	R189	Big Band Shuffle 5
R040	Twist	R090	Swing Waltz	R140	Big Band Shuffle 3	R190	Rock Ballad 2
R041	Unplugged	R091	Pub Piano	R141	Polka Pop 2	R191	Disco Chocolate 2
R042	Blue Grass 1	R092	Jazz Big Band	R142	Reggae 2	R192	Dixie Jazz 2
R043	Blue Grass 2	R093	Jazz Club	R143	Latin Rock 2	R193	8 Beat Modern 2
R044	Blue Grass 3	R094	Jazz Waltz 1	R144	Classic Piano 2	R194	Country Ballad 2
R045	Cha Cha	R095	Jazz Waltz 2	R145	Twist 2	R195	Techno 4
R046	Saturday Night	R096	Jazz Rock	R146	Saturday Night 2	R196	Modern Country Pop 2
R047	Pop Ballad	R097	Salsa	R147	Pop Ballad 2	R197	Acoustic Ballad 2
R048	Pop Waltz	R098	Analog Ballad	R148	Disco Latin 2	R198	Disco Funk 2
R049	British Pop	R099	Show Tune	R149	Electro Pop 2	R199	Modern R&B 2

Demo list

D00 Auspicious Day	D20 Auspicious TREBLE	D40 Jingle Bells
D01 The Penghu Bending Grandmother	D21 How Many Peach Blossom	D41 Blue Danube
D02 Beijing Welcomes You	D22 Yi Jianmei	D42 For Elise
D03 Aobaoshan	D23 Rain Heart	D43 The Four Seasons- Spring
D04 Ging Zang A Plateau	D24 Kang Ding Love Song	D44 Carmen Overture
D05 Sky Road	D25 Camptown Races	D45 Mozart Symphony
D06 Long Years Of Happiness	D26 Girls Picking Tea and Chasing Butterflies	D46 Wedding March
D07 Mother	D27 Zhubajie Backing Wife	D47 Humpty Dumpty
D08 Dae Jang Geum	D28 Cloud To Chase The Moon	D48 Old Miackel Tom Had A Filed
D09 Rose Waiting For Love	D29 Rugged Mountain Path	D49 Polly Wolly Doodle
D10 Army Green Flower	D30 New Century	D50 She Ware A Yellow Ribbon
D11 Spanish Bullfighter	D31 Jasmine	D51 Long Long Ago
D12 Small Poplar	D32 Night On The Grassland	D52 La Cucaracha
D13 Have Good Luck	D33 Often Go Home To Look At	D53 Radetzky March
D14 Meng Tuo Ling	D34 Nanni Bay	D54 Red River Valley
D15 Chinese	D35 Shan Bu Zhuan Shui Zhuan	D55 American Patrol March
D16 Beautiful Prairie Night	D36 Yang On A Horse To Transport Grain	D56 Oh Susanna
D17 Dreams Of Riverboat	D37 Ninety-Nine Sunny	D57 Nocturne op.9 no.2
D18 Mongol	D38 So Long, Da Bie Shan	D58 Shuibian
D19 Free To Fly	D39 Liuyang River	D59 Mary Had A Little Lamb

Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.