



## Radio KENWOOD DPX-5200BT

**Producent: KENWOOD**

Czas wysyłki: 24 Godziny

**Cena**

679,00 PLN

## Opis produktu

## Fabrycznie nowe radio firmy KENWOOD

**Model: DPX-5200BT**

**Odtwarzacz CD/USB z wbudowanym Bluetooth, Spotify & Amazon ready**

### Najważniejsze wyposażenie:

- Dostosowane do urządzeń iPod i iPhone
- Ciągłe połączenie z dwoma telefonami
- Zmienny kolor podświetlenia
- Aplikacja Spotify
- Aplikacja Kenwood Remote
- Wsparcie KENWOOD Music Mix
- Amazon Alexa ready
- Wbudowany equalizer
- Wbudowany cyfrowy procesor dźwięku (DSP)
- Cyfrowa synchronizacja czasu (DATA)
- Bluetooth unit built-in
- Speaker Size Control
- Przednie wejście USB i AUX
- OEM gotowy pilot zdalnego sterowania

### Charakterystyka ogólna:

- Wbudowany bezprzewodowy zestaw głośnomówiący Bluetooth i transmisja audio
- Odtwarzanie plików MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC
- DSP, DTA i 13-pasmowy korektor dźwięku
- Aplikacja Kenwood Remote
- Music Mix app ready
- Amazon Alexa ready
- 3 Text Line (8/13/8) Wide LCD Display
- Zmienne podświetlenie przycisków i ekranu
- English/Russian/Spanish/Frenh&German GUI language
- 2 RCA (front+ rear/sub) Preouts (2,5V)

#### **Główne cechy:**

- Format DIN: 2 DIN
- Podświetlenie przycisków: Różne kolory LED
- Obrotowy enkoder i pokrętło sterujące
- Accent key: Handsfree & Voice Assistant
- Podwójne zastosowanie klawiszy: Handsfree & Voice Assistant
- Podtrzymywanie pamięci (back-up): Ustawienia Menu
- Wyciszanie z łagodnym przywracaniem głośności
- Sygnał akustyczny przy przyciskaniu przycisków
- Zegar cyfrowy (24 godz.)
- Wybór automatycznego wyłączenia (20/40/60 minut)
- Wbudowane złącze: Mitsumi, 16 pin
- Bluetooth unit built-in
- Możliwość aktualizacji oprogramowania firmowego

#### **Cechy wyświetlacza:**

- Ekran: 3 line text + custom icons
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny w pionie
- Podświetlenie wyświetlacza: Zmienna przez LED RGB
- Kontrola przyćmienia światła: Ręczne/ Za pomocą czasomierza
- Regulacja jasności: 0 - 31 steps
- Tryb Demo
- Wybór języków menu tekstowego: English(default) / Spanish / French / German / Russian
- Języki wyświetlania TAG: English / Spanish / French / German / Russian / Greek

#### **Wygląd:**

- Wykończenie ramki: Czarny (black Injection)
- Wykończenie przycisku preset: Czarny (black Injection)
- Wykończenie maskownicy: Czarny (black Injection)
- Pokrętło regulacji głośności: Transparent Lighting
- Podświetlenie trójkąta: Czerwone LED
- Podświetlenie przycisków: Zmienna przez LED RGB
- Podświetlany port USB (front): Zmienna przez LED RGB
- Kontrola jasności (key): 0 - 31 step
- Sterownik przygaszania (key): Ręczne/ Za pomocą czasomierza
- Zmienny kolor podświetlenia
- Strefowa koncepcja koloru: 3 strefowa zmiana
- Akcenty wykonane w chromie: faceplate

#### **Cechy tunera:**

- Wybór stacji: Ręczny / automatyczny

- Odbiór FM
- Odbiór AM (MW / LW)
- Ustawienia strojenia tunera (FM / AM): 24 Presety (18FM / 6AM)
- Pamięć wstępna bez zasilania awaryjnego
- Mixed preset memory (FM & AM): 6 presetów
- Up/Down Seek/Scan
- Automatyczne wyszukiwanie i zapamiętywanie stacji radiowych
- FM Stereo/ Mono Selektor
- System danych radiowych
- Radio Text Plus
- Informacja o korkach drogowych
- Lokalne wyszukiwanie
- Funkcja AF- częstotliwości alternatywne i REG (Region) regionalizacja wiadomości: Dostępne: AF / AF Reg / OFF
- Automatyczne wyszukiwanie TP
- Rozszerzone funkcje innych sieci (EON)
- Funkcja Program Type (PTY)

#### **Playable Audio File:**

- Odtwarzanie plików AAC (\*.m4a) z: USB
- AAC (\*.aac) files are playable: CD/USB
- Odtwarzanie plików MP3 z: CD/USB
- Odtwarzanie plików WMA (.wma) z: CD/USB
- Odtwarzanie plików WAV (.wav) z: USB
- Pliki FLAC są odtwarzane: USB

#### **Cechy CD:**

- Kompatybilność z CD-R/RW
- Odtwarzanie plików MP3, WMA & AAC
- Tekst CD z uwzględnieniem znaków specjalnych: Angielski, Hiszpański, Rosyjski i Grecki
- Przetwarzanie D.A.C.: 24bit
- Wyciszenie 0 bit
- Funkcja wyboru losowego utworu: Odtwarzanie losowe / OFF
- Funkcja powtarzania (utworu/płyty): Powtarzanie utworu/ całości

#### **Cechy USB:**

- Port USB: Front side with dust cover
- Typ USB: 2.0 High speed
- Zmiana napędu
- Odtwarzanie plików MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC
- Opcje: Powtórz / Skanowanie / Wyszukiwanie losowe
- Powtarzaj / Odtwarzanie losowe
- Wyszukiwanie bezpośrednie
- Wznów odtwarzanie
- Wyświetlanie kodu czasu
- Wydajność prądowa zasilacza: 1A
- 1,5A pojemność ładowania dla smartfona (BC 1.2)

#### **Cechy iPod:**

- Dostosowane do urządzeń iPod i iPhone
- Bezpośrednie sterowanie USB (Audio, 1-wire, Lightning-connector): z opcjonalnym kablem KCA-iP103
- Odtwarzanie muzyki
- Wyszukiwanie alfabetyczne

- Skip search
- Related search
- Wyszukiwanie bezpośrednie
- Tryb iPod EQ
- Kontrola ręczna
- Kontrola App & iPod
- Aplikacja Spotify
- Odwrotne przeglądanie
- Ładowanie baterii + kontrola zasilania

### **Cechy Audio:**

- Maksymalna moc wyjściowa: 50W x 4
- MOSFET moc IC
- Rodzaj wejść pomocniczych: Mini-jack, front panel
- Wyjście przedwzmacniacza: 2 RCA
- Poziom wyjściowy przedwzmacniacza: 2,5V
- Przedwzmacniacz tylny / subwoofer
- Regulacja poziomu odniesienia subwoofera
- 2-drożna sieć X'over
- 3-drożna zwrotnica (podłączenie bi-amp)
- Kontrola tonów / Easy EQ: 13 pasm, 8 presetów
- Kontrola równowagi / fadera / głośności
- Obwód podbicia basów: Off/+1/+2/+3/+4/+5
- Wyciszanie (-20 dB) z łagodnym przywracaniem głośności
- Wbudowany equalizer
- Korektor graficzny + preset: 13-Bands Graphic Equalizer with 8 Presets.
- Wbudowany cyfrowy procesor dźwięku (DSP)
- Cyfrowa synchronizacja czasu (DATA)
- Filtr dolnoprzepustowy i górnoprzepustowy
- Speaker Size Control: Off/10cm/13cm/16cm/6x9inch
- Rekonstrukcja dźwięku Kenwood
- Rekonstrukcja dźwięku
- Wzmacniacz przestrzenny
- Realizator
- Stage EQ
- Napęd EQ

### **Główne funkcje Bluetooth:**

- Profil bez użycia rąk z wysoką jakością dźwięku: HFP V1.7.1
- Maksymalna liczba numerów telefonów dla HFP: 5 telefonów
- Ciągłe połączenie z dwoma telefonami
- Zaawansowany profil dystrybucji dźwięku (A2DP)
- Wysoka jakość transmisji dźwięku: SBC/AAC
- Maksymalna liczba zarejestrowanych urządzeń dla A2DP: 5 units
- Profil portu szeregowego (SPP)
- Profil dostępu do książki telefonicznej (PBAP)
- Profil zdalnego sterowania audio / wideo (AVRCP): V1.6.1
- Funkcja łatwego parowania (Easy Pairing)
- Automatyczne parowanie iPhone & Android przez USB
- Wybieranie głosowe / Kontrola głosowa Siri Eyes Free
- Aplikacja Spotify
- Aplikacja Kenwood Remote
- Wsparcie KENWOOD Music Mix
- Amazon Alexa ready
- Połączenia oczekujące/ Catchphone
- Tryb prywatny
- Wyszukiwanie alfabetyczne (książka telefoniczna)

- Redukcja hałasu
- Redukcja echo
- Wyświetlanie stanu urządzenia telefonicznego
- Wyświetlanie stanu urządzenia audio
- Wyświetlanie zasięgu
- Wyświetlanie stanu baterii
- Wskaźnik parowania Bluetooth
- Wysokiej jakości mikrofon redukujący hałas: Tylne przewodowe
- Uaktualnienie oprogramowania Bluetooth
- Zależne od modelu telefonu: stacja Kenwood

#### **Zdolność przyłączeniowa:**

- Przednie wejście USB i AUX
- OEM gotowy pilot zdalnego sterowania
- Przewód DC: Mitsumi to ISO
- Kontrola mocy (P.CON)
- Wyjście wzmacniacza: RCA: Front/Rear/Subwoofer
- Wejście anteny FM: JASO connector
- Zewnętrzne wejście mikrofonu (mini-jack): 3,5mm mini-jack

#### **Charakterystyka tunera:**

- Zakres częstotliwości FM: 87.5MHz - 108MHz (50Khz step)
- Czułość FM: 0,71μV/75ohm (S/N 30dB)
- FM Quieting Sensitivity: 2μV/75ohm (S/N 46dB)
- Charakterystyka częstotliwości FM: 30Hz ~ 15kHz (± 3dB)
- Stosunek sygnału FM do szumu (Mono): 64dB
- Oddzielenie stereofoniczne FM (1kHz): 40dB
- Zakres MW: 531kHz - 1611kHz (krok 9kHz)
- Czułość MW: 28,2μV
- LW Zakres 153kHz - 279kHz (9kHz step)
- Czułość LW: 50μV

#### **Specyfikacje kodeków:**

- Format MP3: Pliki MPEG 1/2 Audio Layer 3
- Format WMA: Zgodnie z Windows Media Audio
- Format AAC: AAC-LC ".aac"(CD&USB) and ".m4a"(USB) files
- Format WAV: Format audio RIFF (tylko dla Linearnego PCM)
- Format FLAC: pliki FLAC (do 96kHz/24bit)

#### **Specyfikacja CD:**

- Dioda laserowa: GaAlAs
- Filtr cyfrowy (D / A): 8 Times Over Sampling
- Konwerter cyfrowo-analogowy: 24 Bit
- Wow & Flutter: Poniżej granicy mierzalnej
- Zakres częstotliwości: 20Hz ~ 20kHz (±1dB)
- Współczynnik zawartości harmoniczných: 0,01% (1kHz)
- Stosunek sygnału do szumu: 105dB (1kHz)
- Zasięg dynamiczny: 90dB
- Separacja kanałów: 85dB
- Odtwarzacz plików WMA: Zgodny z MPEG-1/2 Audio Layer-3
- Odtwarzacz plików WMA: Zgodny z Windows Media Audio
- Odtwarzacz plików AAC: Pliki AAC-LC ".aac"

### **Specyfikacja USB:**

- Kompatybilne wersje USB: USB 2.0 High Speed
- System plików: FAT 32/16/12
- Maksymalny prąd zasilania: 1500mA
- Konwerter D / A: 24bit
- Odczyt plików MP3: Zgodny z MPEG-1/2 Audio Layer-3
- Odczyt plików WMA: Zgodny z Windows Media Audio
- Odczyt plików AAC: "m4a" & "aac" file encoded by AAC-LC format
- Odczyt plików WAV: Pliki liniowe - PCM
- Dekodowanie FLAC: FLAC files up to 96kHz/24bit

### **Specyfikacja Audio:**

- Moc maksymalna: 50W x 4
- Moc wyjściowa (DIN45324, +B=14.4v): 22W x 4
- Poziom przedwzmacniacza: 2500mV / 10kOhm,
- Impedancja wyjściowa:  $\leq 600\Omega$
- Impedancja głośnika: 4 $\Omega$  ~ 8 $\Omega$
- AUX Pasma przenoszenia: 20Hz ~ 20kHz ( $\pm 1$ dB)
- AUX Maksymalne napięcie wejściowe: 1000mV
- Impedancja wejściowa AUX: 30k $\Omega$

### **Specyfikacja DSP:**

- Pasma częstotliwości -front: 62.5Hz ~ 16kHz
- Możliwości equalizera: -9db ~ +9db
- Q Control: 0.25/ 0.50/ 1.00/ 2.00
- Częstotliwość filtra górnoprzepustowego: Through/50 ~ 220 (Hz)
- Nachylenie filtra górnoprzepustowego: -12/-18/-24 dB/Oct
- Częstotliwość filtra dolnoprzepustowego: 50 ~ 120(Hz)/Through
- Nachylenie filtra dolnoprzepustowego: -12/-18/-24 dB/Oct
- Time Alignment: 0 — 610cm(2 cm step)
- Typ samochodu: OFF/COMPACT/Full SIZE CAR/WAGON/MINIVAN/SUV/MINIVAN LONG
- Typ equalizera: Graficzny
- Pasma częstotliwości: 13 pasm

### **Specyfikacja Bluetooth:**

- Technologia: Bluetooth V4.2
- Częstotliwość: 2,402 - 2,48 GHz
- Moc wyjściowa: +4 dBm (maks.), 0 dBm (AVE) klasa mocy 2
- Maksymalny zasięg: Ok. 10 m w zasięgu wzroku
- Zestaw głośnomówiący (HFP)
- Profil portu szeregowego (SPP)
- Advanced audio distribution profile (A2DP)
- Audio kodek: SBC/AAC
- Profil zdalnego sterowania audio / wideo (AVRCP)
- Profil dostępu do książki telefonicznej (PBAP)

### **Akcesoria:**

- Klucze demontażu: 2 sztuki
- Maskownica
- Rękawy montażowe

- Kabel DC (Mitsumi do ISO): 15cm
- Mikrofon głośnomówiący: z 3m przewodu

**Dane ogólne:**

- Napięcie zasilania: 14,4V (10,5 ~ 16V dozwolone)
- pobór prądu: 10A
- Pobór prądu (Dark Power Consumption): Below 1mA
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 182 x 111 x 158mm
- Waga: 1700 gr.
- Temperaturowy zakres roboczy: -10°C ~ 60°C
- Języki instrukcji obsługi: Wielo-językowy przewodnik