

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/smartfon-motorola-moto-e15-2-64gb-denim-blue-wyprzedaz-p-222125.html>



Smartfon Motorola Moto E15 2/64GB Denim Blue (WYPRZEDAŻ)

Cena	231,86 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPMOT2000130
Kod producenta	PB6S0013FR
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** MediaTek
- **Model procesora:** Helio G81 Extreme
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-A75+Cortex-A55
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Układ:** Klasyczny
- **Materiał obudowy:** Sztuczna skóra, Plastik
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporne
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 18 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 188,8 g
- **Szerokość opakowania:** 94,8 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 330 g
- **Głębokość produktu:** 8,17 mm
- **Głębokość opakowania:** 33,5 mm
- **Szerokość produktu:** 76 mm
- **Wysokość produktu:** 165,7 mm
- **Wysokość opakowania:** 177,8 mm
- **Bluetooth:** Tak
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy 4G:** LTE
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Standardy 2G:** GSM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Karta graficzna:** Mali-G52 MC2
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Nie
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie

-
- **Futerał ochronny:** Nie
 - **Rozdzielczość:** 1604 x 720 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 20:9
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Przekątna ekranu:** 6,67"
 - **Stosunek ekranu do obudowy:** 85,29%
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 1000 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
 - **Typ matrycy:** LCD
 - **Jasność:** 800 cd/m²
 - **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 3
 - **Gęstość pikseli:** 263 ppi
 - **Głębia kolorów:** 8 bit
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Corning Glass
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 14 Go edition
 - **Platforma:** Android
 - **Wirtualny asystent:** Google Assistant
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 1
 - **Radio FM:** Tak
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 6 GB
 - **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 1 TB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
 - **Pamięć wbudowana:** 64 GB
 - **Typ pamięci RAM:** LPDDR4X
 - **Pamięć RAM:** 2 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Port USB:** Tak
 - **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Pojemność baterii:** 5200 mAh
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 1,28 µm
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,05
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 2,2
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Rozmiar piksela aparatu tylnego:** 0,64 µm
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 32 Mpix
 - **Rozmiar piksela aparatu przedniego:** 1,12 µm
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Okres gwarancji:** 2 lat(a)
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Czujnik gestów:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Protokół pozycjonowania LTE (LPP):** Tak
 - **Bezpieczna lokalizacja płaszczyzny użytkownika (SUPL):** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
 - **GLONASS:** Tak

-
- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Klasa łatwości naprawy:** B
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 4106 min
 - **Stopień ochrony IP:** IP54
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** MediaTek
- **Model procesora:** Helio G81 Extreme
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-A75+Cortex-A55

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Układ:** Klasyczny
- **Materiał obudowy:** Sztuczna skóra, Plastik
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporne

Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 18 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 188,8 g
- **Szerokość opakowania:** 94,8 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 330 g
- **Głębokość produktu:** 8,17 mm
- **Głębokość opakowania:** 33,5 mm
- **Szerokość produktu:** 76 mm
- **Wysokość produktu:** 165,7 mm
- **Wysokość opakowania:** 177,8 mm

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy 4G:** LTE
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Standardy 2G:** GSM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM

Wydajność:

- **Karta graficzna:** Mali-G52 MC2
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Nie

-
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Futerał ochronny:** Nie

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1604 x 720 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 20:9
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Przekątna ekranu:** 6,67"
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 85,29%
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 1000 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
- **Typ matrycy:** LCD
- **Jasność:** 800 cd/m²
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 3
- **Gęstość pikseli:** 263 ppi
- **Głębia kolorów:** 8 bit
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Corning Glass

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 14 Go edition
- **Platforma:** Android
- **Wirtualny asystent:** Google Assistant

Multimedia:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 1
- **Radio FM:** Tak
- **Głośniki:** Stereo

Nośnik danych:

- **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 6 GB
- **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 1 TB
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **Pamięć wbudowana:** 64 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR4X
- **Pamięć RAM:** 2 GB

Porty i interfejsy:

- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak
- **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
- **Wersja USB:** 2.0

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 5200 mAh

Kamera:

- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 1,28 µm
- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
- **Rodzaj flash:** LED
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw

-
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,05
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 2,2
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Rozmiar piksela aparatu tylnego:** 0,64 μm
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 32 Mpix
 - **Rozmiar piksela aparatu przedniego:** 1,12 μm
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw

Pozostałe funkcje:

- **Okres gwarancji:** 2 lat(a)
- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

- **Czujnik gestów:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak

Nawigacja:

- **Protokół pozycjonowania LTE (LPP):** Tak
- **Bezpieczna lokalizacja płaszczyzny użytkownika (SUPL):** Tak
- **GPS:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
- **GLONASS:** Tak

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

- **Klasa łatwości naprawy:** B
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Czas pracy baterii na cykl:** 4106 min
- **Stopień ochrony IP:** IP54
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G