

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/motorola-razr-fold-5g-16-512gb-pantone-blackened-blue-p-298971.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Motorola Razr Fold 5G 16/512GB PANTONE Blackened Blue

| | |
|------------------|---------------------|
| Cena | 9 455,10 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Numer katalogowy | TKOMOTSA0611 |
| Kod producenta | PBAX0003PL |
| Kod EAN | 840493610801 |
| PKWiU | 26.30.22.0 |

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Efektywne rdzenie:** 2
- **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Model procesora:** 8 Gen 5
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Ochrona przed światłem niebieskim, Odporny na kurz
- **Nazwa koloru:** PANTONE Blackened Blue
- **Wodoodporny do:** 1,5 m
- **Wymagana moc ładowania (min):** 5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 80 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Szerokość po złożeniu:** 16 cm
- **Waga produktu:** 243 g
- **Głębokość po złożeniu:** 4,55 mm
- **Wysokość po złożeniu:** 14,4 cm
- **Wysokość produktu:** 160,1 mm
- **Głębokość produktu:** 9,89 mm
- **Szerokość produktu:** 73,6 mm
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 850, 1900, 900 MHz, 1800
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Pasmo częstotliwości:** Penta-band
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standard 5G:** NR
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **NFC:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower

-
- **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Karta graficzna:** Adreno 829
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 50 W
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego zwrotnego:** 5 W
 - **Odwrotne ładowanie bezprzewodowe:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
 - **Futerał ochronny:** Tak
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Ochroniacz ekranu:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 20,6 cm (8.09")
 - **Rozdzielczość:** 2484 x 2232 px
 - **Format wyświetlania drugiego ekranu:** 21:9
 - **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ultra Thin Glass (UTG)
 - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
 - **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
 - **Drugi typ wyświetlacza:** P-OLED
 - **Przekątna drugiego ekranu:** 16,7 cm (6.56")
 - **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
 - **Natywna proporcja obrazu:** 8:7.2
 - **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
 - **Jasność drugiego wyświetlacza:** 500 cd/m²
 - **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Corning Glass
 - **Specyficzne technologie:** Water touch, Zawsze włączony wyświetlacz
 - **Pokrycie drugiego wyświetlacza DCI-P3:** 100%
 - **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak
 - **Maksymalna druga jasność wyświetlacza:** 6000 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 6200 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Głębokość kolorów:** 10 bit
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Drugi ekran:** Tak
 - **Typ matrycy:** P-OLED
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Google Gemini
 - **Okres wsparcia oprogramowania:** 7 Years
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
 - **Platforma:** Android
 - **Głośniki:** Stereo
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, FLAC, OGG, APE, Mid, WMA, WAV, MP3, AMR
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
 - **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
 - **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 16 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Pamięć RAM:** 16 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wersja DisplayPort:** 1.2
 - **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
 - **Port USB:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Silicon-Carbon (Si-C)
 - **Pojemność baterii:** 6000 mAh
 - **Wykrywanie uśniechu:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu przedniego:** 1,28 μm
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Liczba przęstón drugiego aparatu tylnego:** 2
 - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak

-
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Liczba przęstón przedniej kamery:** 2,4
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.76"
 - **Numer przysłony drugiej kamery frontowej:** 2,4
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 33,7°
 - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.28"
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 122,1°
 - **Liczba przęstón aparatu tylnego:** 1,6
 - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84,7°
 - **Typ przedniej kamery:** Podwójny obiektyw
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
 - **Kąt widzenia (FOV) drugiej kamery frontowej:** 88,5°
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 90°
 - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Druga rozdzielczość kamery przedniej (numeryczna):** 32 MP
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/1.95"
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@240fps, 7680x4320@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 20 Mpix
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Edycja zdjęć:** Retuszowanie
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Czujnik gestów:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3557 min
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
 - **Stopień ochrony IP:** IP48, IP49
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Klasa łatwości naprawy:** B

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Snapdragon

-
- **Efektywne rdzenie:** 2
 - **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz
 - **Model procesora:** 8 Gen 5
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
 - **Wydajne rdzenie:** 6

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Ochrona przed światłem niebieskim, Odporny na kurz
- **Nazwa koloru:** PANTONE Blackened Blue
- **Wodoodporny do:** 1,5 m

Moc:

- **Wymagana moc ładowania (min):** 5 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 80 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Szerokość po złożeniu:** 16 cm
- **Waga produktu:** 243 g
- **Głębokość po złożeniu:** 4,55 mm
- **Wysokość po złożeniu:** 14,4 cm
- **Wysokość produktu:** 160,1 mm
- **Głębokość produktu:** 9,89 mm
- **Szerokość produktu:** 73,6 mm

Sieć:

- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 850, 1900, 900 MHz, 1800
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standard 5G:** NR
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **NFC:** Tak

Wydajność:

- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Karta graficzna:** Adreno 829
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 50 W
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego zwrotnego:** 5 W
- **Odwrotne ładowanie bezprzewodowe:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak

Zawartość opakowania:

-
- **Przewody:** USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
 - **Futerał ochronny:** Tak
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Ochroniacz ekranu:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 20,6 cm (8.09")
- **Rozdzielczość:** 2484 x 2232 px
- **Format wyświetlania drugiego ekranu:** 21:9
- **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ultra Thin Glass (UTG)
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
- **Drugi typ wyświetlacza:** P-OLED
- **Przekątna drugiego ekranu:** 16,7 cm (6.56")
- **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
- **Natywna proporcja obrazu:** 8:7.2
- **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
- **Jasność drugiego wyświetlacza:** 500 cd/m²
- **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Corning Glass
- **Specyficzne technologie:** Water touch, Zawsze włączony wyświetlacz
- **Pokrycie drugiego wyświetlacza DCI-P3:** 100%
- **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak
- **Maksymalna druga jasność wyświetlacza:** 6000 cd/m²
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 6200 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Głębina kolorów:** 10 bit
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Drugi ekran:** Tak
- **Typ matrycy:** P-OLED
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak

Oprogramowanie:

- **Wirtualny asystent:** Google Gemini
- **Okres wsparcia oprogramowania:** 7 Years
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
- **Platforma:** Android

Multimedia:

- **Głośniki:** Stereo
- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, FLAC, OGG, APE, Mid, WMA, WAV, MP3, AMR
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3

Nośnik danych:

- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 16 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Porty i interfejsy:

- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Port USB:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Silicon-Carbon (Si-C)

-
- **Pojemność baterii:** 6000 mAh

Kamera:

- **Wykrywanie uśniechu:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu przedniego:** 1,28 μm
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.76"
- **Numer przysłony drugiej kamery frontowej:** 2,4
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 33,7°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.28"
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 122,1°
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84,7°
- **Typ przedniej kamery:** Podwójny obiektyw
- **Panorama:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
- **Kąt widzenia (FOV) drugiej kamery frontowej:** 88,5°
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 90°
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Druga rozdzielczość kamery przedniej (numeryczna):** 32 MP
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/1.95"
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@240fps, 7680x4320@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 20 Mpix
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Edycja zdjęć:** Retuszowanie

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

- **Barometr:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Czujnik gestów:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Żyroskop:** Tak

Nawigacja:

- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **NavIC:** Tak
- **Galileo:** Tak

-
- **GLONASS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak

Wytrzymałość:

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3557 min
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
- **Stopień ochrony IP:** IP48, IP49
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Klasa łatwości naprawy:** B