Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/telefon-motorola-xt2451-3-razr-50-ultra-5g-dual-sim-12gb-ram-512gb-mokka-mousse-p-363225.html



Telefon Motorola XT2451-3 Razr 50 Ultra 5G Dual Sim 12GB RAM 512GB - Mokka Mousse

Cena brutto	**3 305,99 zł**
Cena netto	**2 687,80 zł**
Numer katalogowy	**WLONONWCRJCB1**
Kod producenta	**42240670**
Kod EAN	**840023287220**
Samowyzwalacz	**Tak**
Platforma	**Android**
Czujnik oświetlenia otoczenia	**Tak**
Stopień ochrony IP	**IPX8**
Żyroskop	**Tak**
BeiDou	**Tak**
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	**Tak**
Wi-Fi	**Tak**
Nazwa koloru	**Mocha Mousse**
Wymagana moc ładowania (maks)	**68 W**
Technologia szybkiego ładowania	**TurboPower**
Skrócona instrukcja obsługi	**Tak**
Pasmo 2G (podstawowy SIM)	**1900 MHz,900,1800,850**
Bezpieczna lokalizacja płaszczyzny użytkownika (SUPL)	**Tak**
Wersja Bluetooth	**5.4**
Wtyk słuchawek	**Nieobsługiwany**
Bezprzewodowe ładowanie	**Tak**
Protokół pozycjonowania LTE (LPP)	**Tak**
Maksymalna częstotliwość odświeżania	**165 Hz**
Typ pamięci RAM	**LPDDR5X**
Pokrycie drugiego wyświetlacza DCI-P3	**100%**
Rozdzielczość przedniej kamery	**32 Mpix**
Stabilizator wideo	**Tak**

Gęstość pikseli	**413 ppi**
Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego	**0,64 µm**
Szybkość reakcji na dotyk drugiego wyświetlacza	**165 Hz**
Zoom optyczny	**2x**
Rozmiar piksela aparatu przedniego	**0,7 µm**
Szybkość reakcji na dotyk	**300 Hz**
Czytnik linii papilarnych	**Tak**
Galileo	**Tak**
Zasilacz sieciowy	**Tak**
Maksymalna liczba klatek na sekundę	**960 fps**
Stosunek ekranu do obudowy	**85,33%**
Szybkie ładowanie	**Tak**
Czujnik Halla	**Tak**
Zainstalowany system operacyjny	**Android 14**
Wirtualny asystent	**Google Gemini**
Rozdzielczość drugiego aparatu – tył	**50 Mpix**
Tryb nocny	**Tak**
Wyrzutnik karty SIM	**Tak**
Wersja Gorilla Glass	**Gorilla Glass Victus**
Cechy zabezpieczeń	**Odporny na kurz,Bryzgoszczelny, Wodoodporny**
System dźwięku	**Dolby Atmos**
Typ szkła ekranu wyświetlacza	**Corning Glass**
Jasność drugiego wyświetlacza	**2400 cd/m2**
Bluetooth	**Tak**
Typ przedniej kamery	**Pojedynczy obiektyw**
Tryb opóźnienia	**Tak**
Drugi ekran	**Tak**
Materiał obudowy	**Aluminium**
Typ karty SIM	**NanoSIM + eSIM**
Rozpoznawanie twarzy	**Tak**
Odwrotne ładowanie bezprzewodowe	**Tak**
Pamięć RAM	**12 GB**
Typ aparatu tylnego	**Podwójny obiektyw**
Rozmiar piksela aparatu tylnego	**0,8 µm**
Obsługiwane karty pamięci	**Nieobsługiwany**
Stabilizator obrazu	**Tak**

Standardy 4G	**LTE**
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	**1920x1080@960fps,1920x1080@60fps,3840x2160@30fps,3840x2160@60fps,1920x1080@120fps,1920x1080@240fps,1920x1080@30fps**
Panorama	**Tak**
GPS	**Tak**
Standardy 3G	**HSPA+,UMTS**
Radio FM	**Nie**
Zoom dźwiękowy	**Tak**
Standardy 2G	**Edge,GSM**
Funkcja wykrywania twarzy	**Tak**
Standard 5G	**Sub6**
Jasność	**3000 cd/m2**
Rozdzielczość wideo	**3840 x 2160 px**
NFC	**Tak**
Rozdzielczość tylnej kamery	**50 Mpix**
Typ matrycy	**P-OLED**
Rodzaj flash	**LED**
Rozdzielczość drugiego ekranu	**1272 x 1080 px**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 6E (802.11ax),Wi-Fi 6 (802.11ax),Wi-Fi 7 (802.11be),Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11g,802.11a,802.11b,Wi-Fi 4 (802.11n)**
Ilość wbudowanych mikrofonów	**3**
Pojemność baterii	**4000 mAh**
Rodzaj abonamentu	**Brak subskrypcji**
Przekątna drugiego ekranu	**10,2 cm (4")**
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	**2**
Wysokość produktu	**171,4 mm**
Natywna proporcja obrazu	**22:9**
Obsługiwany typ USB	**USB Type-C**
Gęstość pikseli drugiego ekranu	**417 ppi**
Rozpoznawanie scen AI	**Tak**
Obsługa kart SIM	**Dual SIM**
Drugi typ wyświetlacza	**P-OLED**
Wersja USB	**2.0**
Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza	**165 Hz**
Lokalizacja pozycji	**Tak**

Typ stabilizatora obrazu	**Electronic Image Stabilization (EIS),Optical Image Stabilization (OIS)**
Szerokość produktu	**74 mm**
Liczba przesłon przedniej kamery	**2,4**
Technologia High Dynamic Range (HDR)	**High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)**
Głębokość produktu	**7,09 mm**
Gama kolorów DCI-P3	**120%**
Liczba przesłon aparatu tylnego	**1,7**
Futerał ochronny	**Tak**
Waga produktu	**189 g**
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	**Tak**
Wykrywanie uśniechu	**Tak**
Przewody	**USB Type-C**
GLONASS	**Tak**
Polecenia głosowe	**Tak**
Kolor produktu	**Mokka**
Generacja sieci mobilnej	**5G**
Tryb pracy portretowej	**Tak**
Głośniki	**Stereo**
Funkcja Assisted GPS (A-GPS)	**Tak**
Wysokość po złożeniu	**8,81 cm**
Pamięć wbudowana	**512 GB**
Szerokość po złożeniu	**7,4 cm**
Port USB	**Tak**
Elektryczny kompas	**Tak**
Głębokość po złożeniu	**1,53 cm**
Układ	**Telefon z klapką**
Czujnik zbliżeniowy	**Tak**
Przekątna ekranu	**6,9"**
Rozdzielczość	**2640 x 1080 px**

Opis produktu

- Gwarancja: G024M