

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/apple-iphone-15-pro-256gb-blue-titanium-p-303833.html>

## Apple iPhone 15 Pro 256GB Blue Titanium

|                                           |                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                               | <b>6 178,99 zł</b>                                                                                           |
| Cena netto                                | <b>5 023,57 zł</b>                                                                                           |
| Numer katalogowy                          | <b>TKOAPPSZI0802</b>                                                                                         |
| Kod producenta                            | <b>MTV63SX/A</b>                                                                                             |
| Kod EAN                                   | <b>195949019807</b>                                                                                          |
| Typ wyświetlacza                          | <b>OLED</b>                                                                                                  |
| Cyfrowy zoom                              | <b>15x</b>                                                                                                   |
| MIMO                                      | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Obsługiwany typ USB                       | <b>USB Type-C</b>                                                                                            |
| Głośniki                                  | <b>Stereo</b>                                                                                                |
| Obsługiwane karty pamięci                 | <b>Nieobsługiwany</b>                                                                                        |
| Tryb zdjęć seryjnych                      | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Obsługiwane formaty plików wideo          | <b>ProRes,H.264,HEVC</b>                                                                                     |
| Pamięć wbudowana                          | <b>256 GB</b>                                                                                                |
| Panorama                                  | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Wodoodporny do                            | <b>6 m</b>                                                                                                   |
| Obsługiwane formaty audio                 | <b>FLAC,MP3,AAC,ALAC</b>                                                                                     |
| Makro-fotografia                          | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Specyficzne technologie                   | <b>Zawsze włączony wyświetlacz, Dynamic Island, Dotyk haptyczny, ProMotion, Tak Tone, Szeroki kolor (P3)</b> |
| Obsługa kart SIM                          | <b>Dual SIM</b>                                                                                              |
| Port USB                                  | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Powiększenie optyczne                     | <b>3x</b>                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                        | <b>IP68</b>                                                                                                  |
| Nawigacja Wi-Fi                           | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Układ                                     | <b>Pręt/Belka</b>                                                                                            |
| Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor) | <b>2000 cd/m2</b>                                                                                            |
| Obsługa High Dynamic Range (HDR)          | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Lokalizacja pozycji                       | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Platforma                                 | <b>iOS</b>                                                                                                   |
| Obsługiwane formaty obrazów z             | <b>DNG, HEIF, JPEG</b>                                                                                       |

|                                                  |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kamer                                            |                                                                                                                                                                         |
| Pomniejszenie optyczne                           | <b>2x</b>                                                                                                                                                               |
| Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV) | <b>120°</b>                                                                                                                                                             |
| Liczba przęstón przedniej kamery                 | <b>1,9</b>                                                                                                                                                              |
| Żyroskop                                         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Powłoka oleofobowa                               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Obsługiwane formaty wideo z kamer                | <b>H.264, HEVC, ProRes</b>                                                                                                                                              |
| Obsługiwane pasma 3G                             | <b>1900 MHz,1700 MHz,2100 MHz,900 MHz,850 MHz</b>                                                                                                                       |
| Liczba przęstón aparatu tylnego                  | <b>1,78</b>                                                                                                                                                             |
| Rodzaj baterii                                   | <b>Litowo-jonowa (Li-Ion)</b>                                                                                                                                           |
| Wykrywanie zderzeń                               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Zoom dźwiękowy                                   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Czas odtwarzania muzyki                          | <b>75 h</b>                                                                                                                                                             |
| Lampa błyskowa z tyłu aparatu                    | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Wi-Fi                                            | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Alarmowe SOS (satelitarne)                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Materiał osłony obiektywu                        | <b>Szafirowy kryształ</b>                                                                                                                                               |
| Pasmo 2G (podstawowy SIM)                        | <b>1900 MHz,850,900,1800</b>                                                                                                                                            |
| Koprocesor                                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Wersja Bluetooth                                 | <b>5.3</b>                                                                                                                                                              |
| Standard 5G                                      | <b>NR,NR mmWave</b>                                                                                                                                                     |
| Tryb opóźnienia                                  | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Korekcja czerwonych oczu                         | <b>Y</b>                                                                                                                                                                |
| Bezprzewodowe ładowanie                          | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| GLONASS                                          | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Rozdzielczość tylnej kamery                      | <b>48 Mpix</b>                                                                                                                                                          |
| Rozpoznawanie twarzy                             | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Stabilizator wideo                               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Geotagging                                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                              |
| Zoom optyczny                                    | <b>6x</b>                                                                                                                                                               |
| Maksymalny czas odtwarzania wideo                | <b>23 h</b>                                                                                                                                                             |
| Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania     | <b>1920x1080@120fps,1280x720@30fps,1920x1080@240fps,3840x2160@60fps,1920x1080@25fps,3840x2160@24fps,1920x1080@60fps,1920x1080@30fps,3840x2160@25fps,3840x2160@30fps</b> |
| Maksymalna liczba klatek na sekundę              | <b>240 fps</b>                                                                                                                                                          |
| Generacja sieci mobilnej                         | <b>5G</b>                                                                                                                                                               |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MMS                                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NavIC                                    | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Połączenie wideo                         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alarm wibracyjny                         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wirtualny asystent                       | <b>Apple Siri</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E-mail                                   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obsługiwane formaty dokumentów           | <b>PPTX,VCF,RTF,ICS,HTM,PDF,HTM L,XLX,TXT,USDZ,XLSX,Klucz,PPT, DOC,DOCX</b>                                                                                                                                                                                            |
| Rdzenie adapterów graficznych            | <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Funkcja wykrywania twarzy                | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ szkła ekranu wyświetlacza            | <b>Ceramic Shield</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektryczny kompas                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Szybkie ładowanie                        | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ogniskowa tylnej kamery                  | <b>2,4 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cechy zabezpieczeń                       | <b>Wodoodporna,Bryzgoszczelny,Odporny na kurz</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| Czujnik zbliżeniowy                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tryb nocny                               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ogniskowa trzeciej kamery tylnej         | <b>7,7 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NFC                                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zgodny z Mac                             | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czujnik oświetlenia otoczenia            | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dołączone oprogramowanie                 | <b>Apple Store, App Store, Books, Calculator, Calendar, Camera, Clips, Clock, Compass, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Fitness, Freeform, GarageBand, Health, Home, iMovie, iTunes Store, Keynote, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Note</b> |
| Ogniskowa drugiej kamery tylnej          | <b>1,3 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego | <b>2,2</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Współczynnik kontrastu (typowy)          | <b>2000000:1</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BeiDou                                   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bluetooth                                | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czujnik LiDAR                            | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery | <b>2,8</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna częstotliwość odświeżania     | <b>120 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barometr                                | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Materiał obudowy                        | <b>Szkło, Tytan</b>                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)   | <b>1600 cd/m2</b>                                                                                                                                                                                                |
| Galileo                                 | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Kształt ekranu                          | <b>Płaski</b>                                                                                                                                                                                                    |
| Stabilizator obrazu                     | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Typ stabilizatora obrazu                | <b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>                                                                                                                                                                         |
| Typ przedniej kamery                    | <b>Pojedynczy obiektyw</b>                                                                                                                                                                                       |
| Rozdzielczość przedniej kamery          | <b>12 Mpix</b>                                                                                                                                                                                                   |
| GPS                                     | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Platforma dystrybucji aplikacji         | <b>Apple App Store</b>                                                                                                                                                                                           |
| Typ karty SIM                           | <b>eSIM</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Gęstość pikseli                         | <b>460 ppi</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Technologia High Dynamic Range (HDR)    | <b>Dolby Vision,Hybrid Log-Gamma (HLG),High Dynamic Range 10 (HDR10)</b>                                                                                                                                         |
| Typ ekranu dotykowego                   | <b>Pojemnościowy</b>                                                                                                                                                                                             |
| Zainstalowany system operacyjny         | <b>iOS 17</b>                                                                                                                                                                                                    |
| Jasność                                 | <b>1000 cd/m2</b>                                                                                                                                                                                                |
| Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE) | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Typ aparatu tylnego                     | <b>Potrójna kamera</b>                                                                                                                                                                                           |
| Standardy Wi- Fi                        | <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>                                                                                                                                                                                       |
| iBeacon                                 | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Tryby nagrywania wideo                  | <b>2160p,720p,1080p</b>                                                                                                                                                                                          |
| Pasmo częstotliwości                    | <b>Penta-band</b>                                                                                                                                                                                                |
| Zgodność z aparatami słuchowymi         | <b>M3, T4</b>                                                                                                                                                                                                    |
| Standardy 4G                            | <b>TD-LTE &amp; FDD-LTE</b>                                                                                                                                                                                      |
| Obsługiwane systemy operacyjne Mac      | <b>Mac OS X 13.0 Ventura,Mac OS X 10.14 Mojave,Mac OS X 12.0 Monterey,Mac OS X 10.15.3 Catalina,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur,Mac OS X 10.13 High Sierra</b>                                     |
| Wybieranie głosem                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Standardy 3G                            | <b>DC-HSDPA,HSPA+,UMTS</b>                                                                                                                                                                                       |
| Obsługiwane systemy operacyjne Windows  | <b>Windows 10 Education x64,Windows 11 Enterprise,Windows 10 Education,Windows 10 Pro,Windows 10 IoT Enterprise,Windows 10 IoT Core,Windows 10 Home,Windows 11 Enterprise x64,Windows 10 Home x64,Windows 11</b> |

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                     | <b>x64,Windows 10,Windows 10 Enterprise,Windows 10 x64,W</b> |
| Standardy 2G                                        | <b>GSM,Edge</b>                                              |
| Wysokość produktu                                   | <b>146,6 mm</b>                                              |
| Polecenia głosowe                                   | <b>Tak</b>                                                   |
| SMS                                                 | <b>Tak</b>                                                   |
| Szerokość produktu                                  | <b>70,6 mm</b>                                               |
| Model koprocatora                                   | <b>Neural Engine</b>                                         |
| Rozdzielczość wideo                                 | <b>3840 x 2160 px</b>                                        |
| Głębokość produktu                                  | <b>8,2 mm</b>                                                |
| Formaty plików archiwalnych obsługiwane             | <b>ZIP</b>                                                   |
| Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna)   | <b>12 Mpix</b>                                               |
| Waga produktu                                       | <b>187 g</b>                                                 |
| AirPlay                                             | <b>Tak</b>                                                   |
| Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna) | <b>12 Mpix</b>                                               |
| Przewody                                            | <b>USB Type-C na USB Type-C</b>                              |
| Nazwa marketingowa technologii wyświetlania         | <b>Super Retina XDR</b>                                      |
| Tryb pracy portretowej                              | <b>Tak</b>                                                   |
| Kolor produktu                                      | <b>Tytanowy,Niebieski</b>                                    |
| Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR)    | <b>Tak</b>                                                   |
| Odporny na odciski palców                           | <b>Tak</b>                                                   |
| Rodzaj abonamentu                                   | <b>Brak subskrypcji</b>                                      |
| Przekątna ekranu                                    | <b>6,1"</b>                                                  |
| Rozdzielczość                                       | <b>2556 x 1179 px</b>                                        |

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M