26.11.2026 03:01





# Apple iPhone 13 Pro Max 512GB mocny grafit

MLLF3PM/A

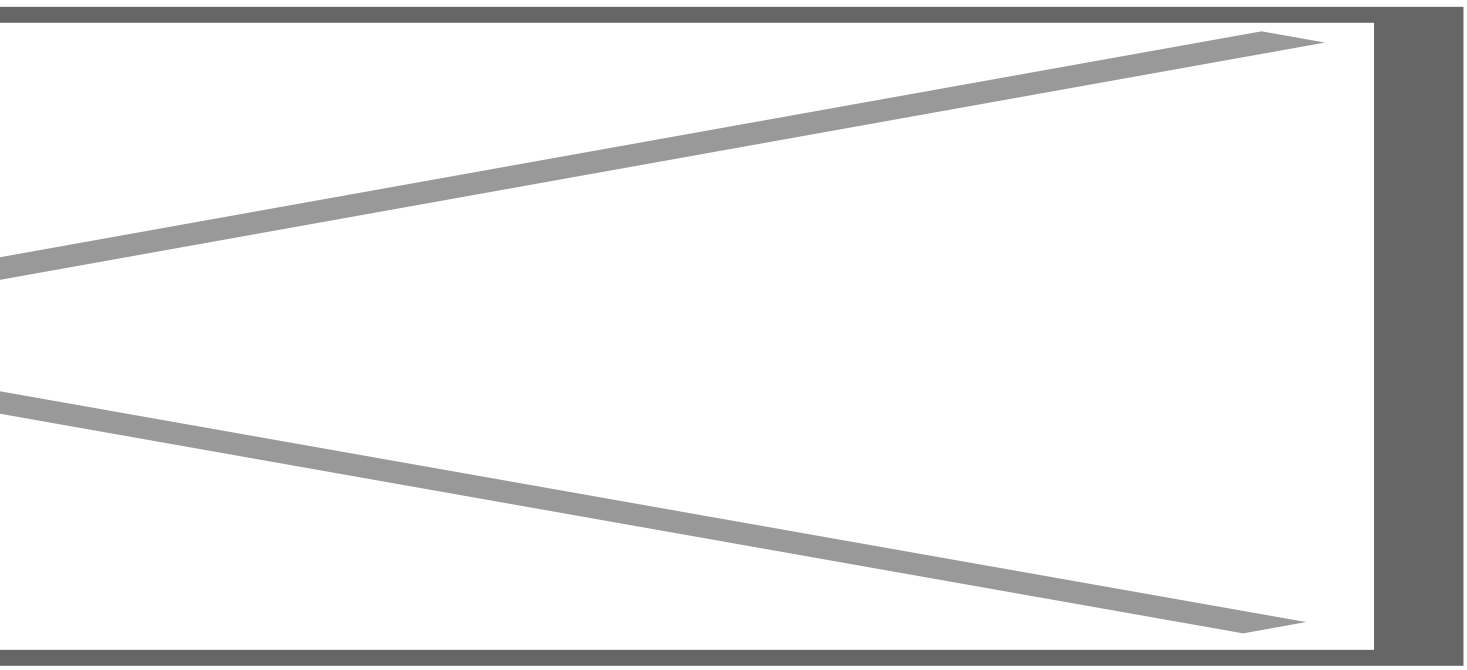
| | |
|---|---|
| Kategoria: | **iPhone 13 Pro Max** |
| Producent: | **Apple** |
| Kod sklepu: | **MLLF3PM/A_2021** |
| Kod producenta: | **MLLF3PM/A** |

## OPIS PRODUKTU

# Zawodowiec w każdym calu.

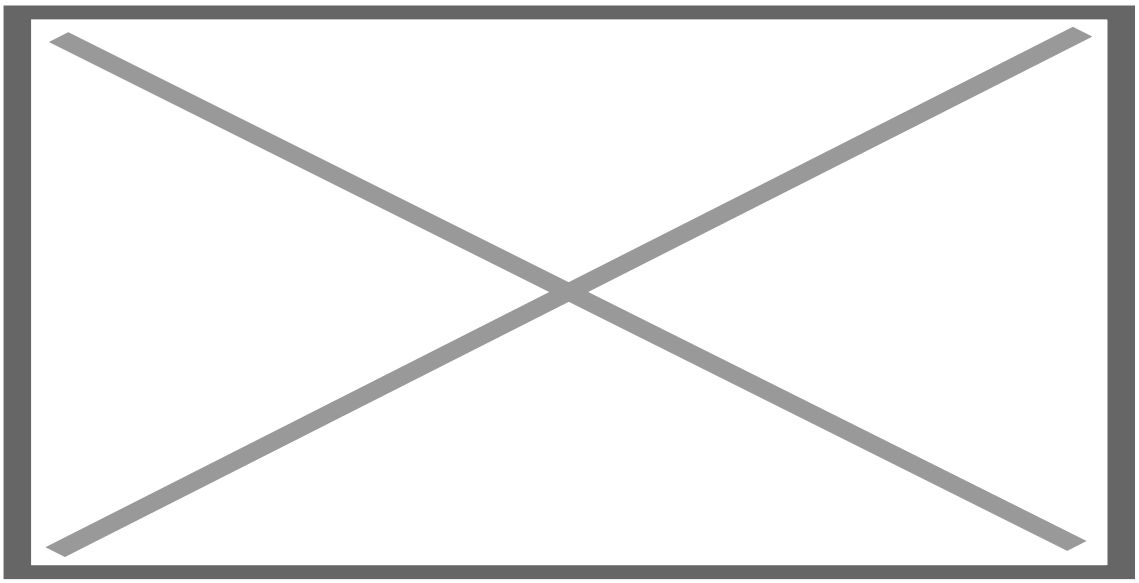
**Radykalnie poszerzone możliwości systemu aparatów.**
**Wyświetlacz tak responsywny, że każdy gest zachwyca na nowo.**
**Najszybszy na świecie czip kiedykolwiek użyty w smartfonie.**
**Bezkonkurencyjna trwałość.**

**I ogromny skok wydajności baterii.**



**Nasz system Pro aparatów otrzymał największe udoskonalenia w historii.**
**To innowacyjny sprzęt, który rejestruje znacznie więcej szczegółów.**
**I superinteligentne oprogramowanie do nowych technik filmowych i fotograficznych.**
**Wszystko to napędzane mocą niewiarygodnie szybkiego czipa.**

**A Twoje filmy i zdjęcia? Kompletnie odmienione.**

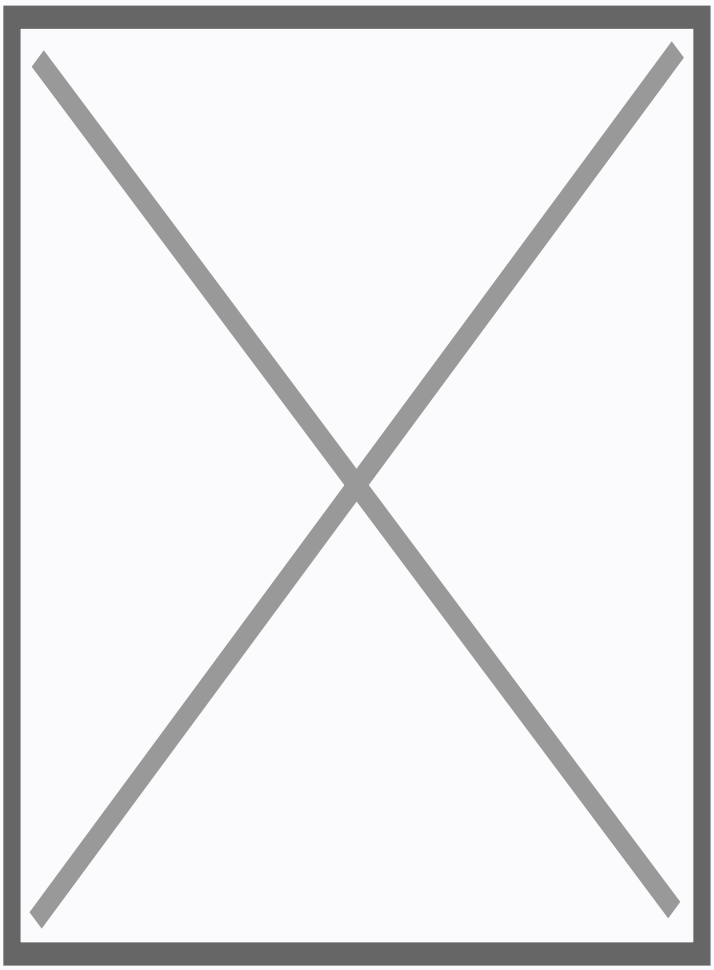


### iPhone robi zdjęcia makro.

W nowym, przeprojektowanym obiektywie ultraszerokokątnym z potężnym autofokusem i minimalną odległością ostrzenia – wynoszącą zaledwie 2 cm – nawet najmniejsze detale nabierają epickiego rozmachu.
Możesz zmienić liść w abstrakcyjne dzieło sztuki. Zobaczyć z bliska włoski na ciele gąsienicy.
Albo kroplę rosy. Małe jeszcze nigdy nie było tak piękne.

### I makro wideo.

Zdjęcia to dopiero początek. W skali makro możesz też filmować – nawet wideo poklatkowe i w zwolnionym tempie. Cokolwiek nakręcisz, efekt hipnotyzuje.



# Płynnie przeostrz. Podkręć wrażenia.

Przedstawiamy Tryb filmowy.

iPhone potrafi teraz zmniejszać głębię ostrości i elegancko przeostrzać z jednego obiektu w kadrze na inny. Tryb filmowy przewiduje, kiedy nowy, ważny obiekt zjawi się w polu widzenia i automatycznie go wyostrza, dzięki czemu Twoje ujęcia opowiadają jeszcze ciekawsze historie. Możesz nawet przeostrzać i dostosowywać poziom rozmycia tła w już nakręconym filmie. A teraz pokaż, co da się z tym wszystkim stworzyć.

## Jedyny smartfon umożliwiający edycję efektu głębi w już nakręconym filmie

## Kręć w Trybie filmowym aparatem z obiektywem szerokokątnym lub teleobiektywem albo aparatem TrueDepth

## Tryb filmowy obsługuje technologię Dolby Vision HDR

### PARAMETRY

| | |
|---|---|
| Pojemność: | **512GB** |
| Procesor: | **A15 Bionic** |
| Wielkość ekranu: | **6,7 cala** |
| Aparat: | **Obiektyw ultraszerokokątny: przysłona ƒ/1,8 i pole widzenia 120°,<br>Obiektyw szerokokątny: przysłona ƒ/1,5,<br>Profesjonalny system aparatów 12 MP: z obiektywem szeroko-kątnym, ultraszerokokątnym i teleobiektywem** |

| | |
|---|---|
| Aparat przedni: | **Przysłona ƒ/2,2,**<br>**Aparat 12 MP** |
| Czujniki: | **Skaner LiDAR,**<br>**Żyroskop trójosiowy,**<br>**Przyspieszeniomierz,**<br>**Face ID,**<br>**Czujnik zbliżeniowy,**<br>**Czujnik oświetlenia zewnętrznego,**<br>**Barometr** |
| MagSafe: | **Układ magnesów,**<br>**Magnetometr,**<br>**Magnes pozycjonujący,**<br>**Ładowanie bezprzewodowe mocą nawet 15 W,**<br>**Czytnik NFC do identyfikacji akcesoriów** |
| Odporność na zachlapania: | **Klasa IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 6 m do 30 minut)** |
| Wyświetlacz: | **Rozdzielczość 2778 na 1284 piksele przy 458 pikselach na cal,**<br>**Wyświetlacz OLED o przekątnej 6,7 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia,**<br>**Technologia ProMotion z adaptacyjną częstotliwością odświeżania do 120 Hz,**<br>**Wyświetlacz Super Retina XDR z technologią ProMotion** |
| Zasilanie i bateria: | **Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania,**<br>**Odtwarzanie wideo: do 28 godzin,**<br>**Odtwarzanie wideo (przesyłanego strumieniowo): do 25 godzin,**<br>**Odtwarzanie dźwięku: do 95 godzin,**<br>**Możliwość szybkiego ładowania: Do 50% w 30 minut zasilaczem o mocy 20 W lub wyższej (sprzedawanym oddzielnie),**<br>**Ładowanie bezprzewodowe Qi mocą nawet 7,5 W,**<br>**Ładowanie bezprzewodowe MagSafe mocą nawet 15 W** |
| Kolor: | **Mocny grafit** |
| Waga: | **0.24 kg** |