24.11.2026 18:23





Apple iPhone 13 mini 512GB Północ

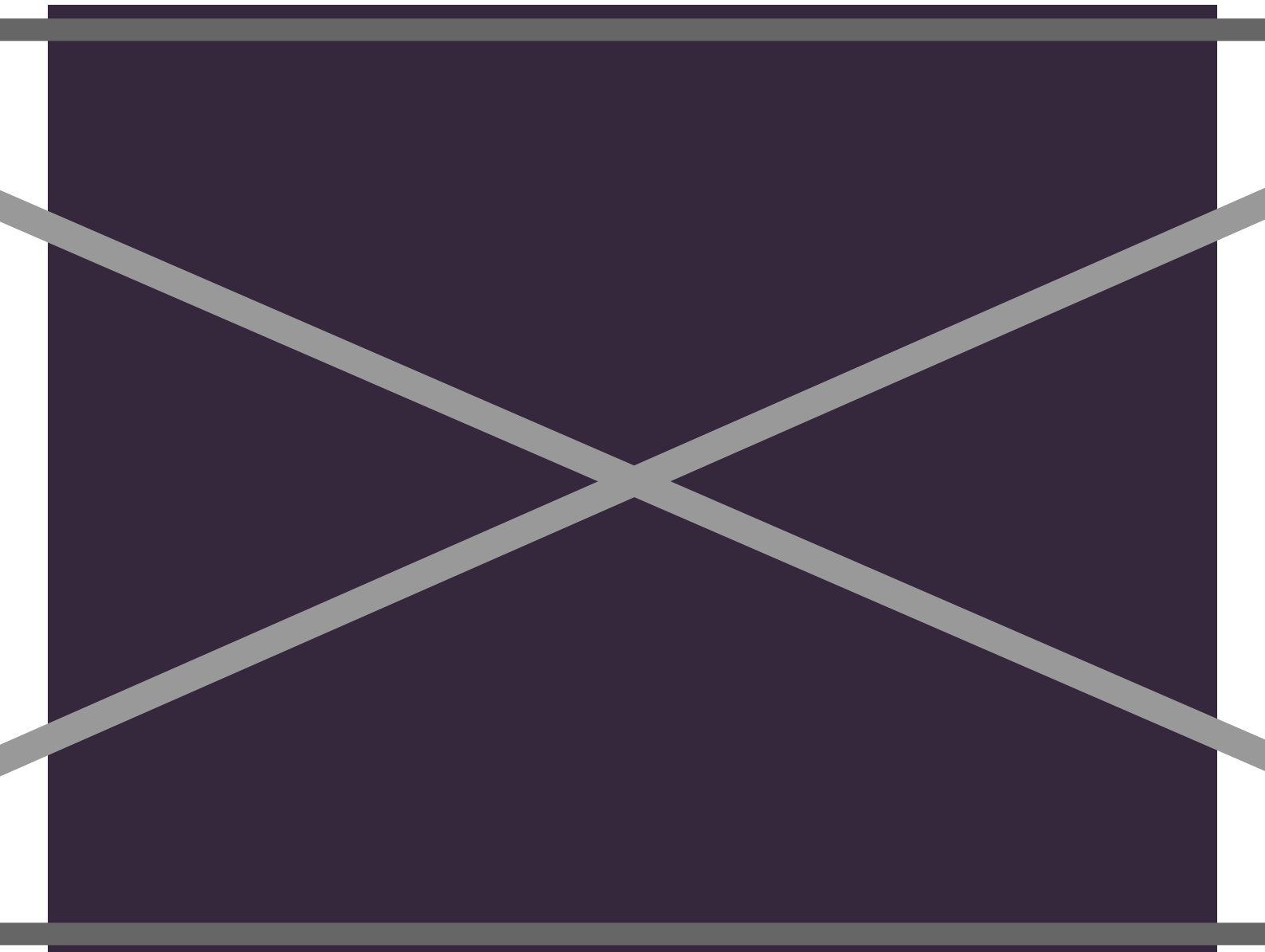
MLKA3PM/A

Kategoria:	**iPhone 13 mini**
Producent:	**Apple**
Kod sklepu:	**MLKA3PM/A_2021**
Kod producenta:	**MLKA3PM/A**

OPIS PRODUKTU

Apple iPhone 13 mini 512GB w kolorze pó?nocy - MLKAPM/A

Najbardziej zaawansowany system dwóch aparatów.



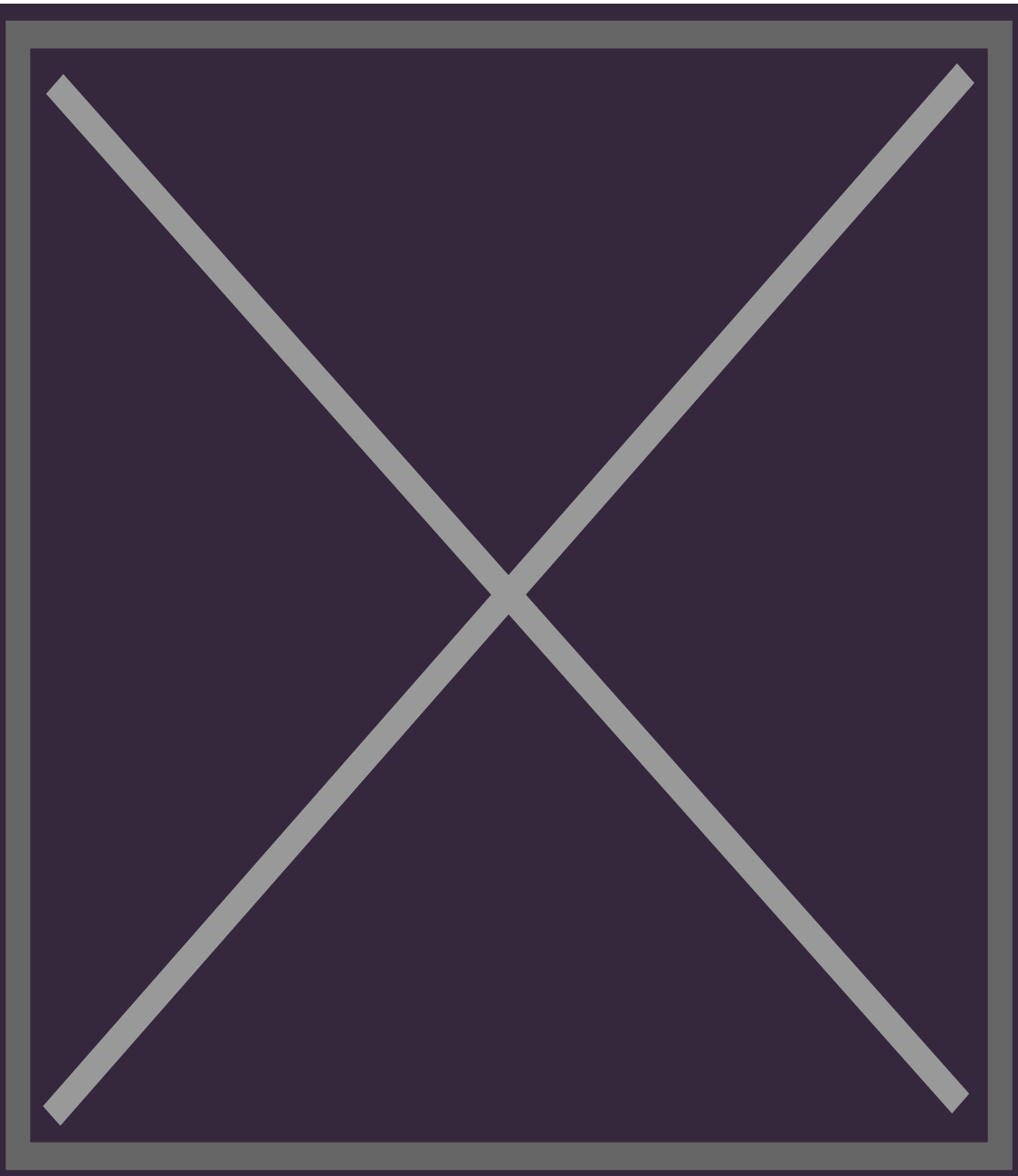
Ca?y uk?ad zaaran?owali?my na nowo, przesuwaj?c obiektywy o 45 stopni, ?eby zmie?ci? nasz jak dot?d najlepszy system dwóch aparatów z najwi?ksz? matryc? obiektywu szerokok?tnego. Znale?li?my te? miejsce na nasz system IOS z automatyczn? stabilizacj? matrycy. A obiektyw ultraszerokok?tny wyposa?yli?my w szybszy przetwornik.

Nowy aparat z obiektywem ultraszerokok?tnym ods?ania wi?cej detali w ciemnych fragmentach zdj??

Nowy aparat z obiektywem szerokok?tnym wpuszcza o 47% wi?cej ?wiat?a, przez co zyskuj? i zdj?cia, i wideo

Nowy system OIS z automatyczn? stabilizacj? matrycy sprawia, ?e kadr nie drgnie, nawet gdy si? poruszysz

Wy?wietlacz Super Retina XDR



Superjasno??

Nasz wy?wietlacz OLED jest o 28 procent ja?niejszy i osi?ga poziom 800 nitów, wi?c nawet w pe?nym s?o?cu wszystko lepiej wida?. A w wideo HDR si?ga nawet 1200 nitów. Biel na nim jest ol?niewaj?ca, czer? g??boka, a wszystkie inne kolory wyj?tkowo wyraziste. A przy tym oszcz?dza energi? o niebo lepiej ni? dot?d.

Superbarwno??

iPhone 13 ma szerok? gam? kolorów zgodn? ze standardem kinowym, wi?c pokazuje barwy zgodne z wizj? twórcy. A dzi?ki precyzyjnemu odwzorowaniu kolorów wszystko, co wida? na ekranie, wygl?da bardzo naturalnie.

Superostro??

Zag?szczenie pikseli na wy?wietlaczu Super Retina XDR jest ultrawysokie. Dzi?ki temu zdj?cia, filmy, tekst i w ogóle wszystko, co na nim wida?, jest idealnie ostre. A do tego wy?wietlacz jest wi?kszy, bo aparat TrueDepth zajmuje mniej miejsca.

Procesor Apple Bionic A 15

Superszybki czip A15 Bionic nap?dza Style fotograficzne, Tryb filmowy, Tekst na ?ywo i inne funkcje. Dzia?a oszcz?dniej, dzi?ki czemu bateria trzyma d?u?ej. A jego koprocesor Secure Enclave zabezpiecza Twoje dane, np. Face ID czy kontakty.

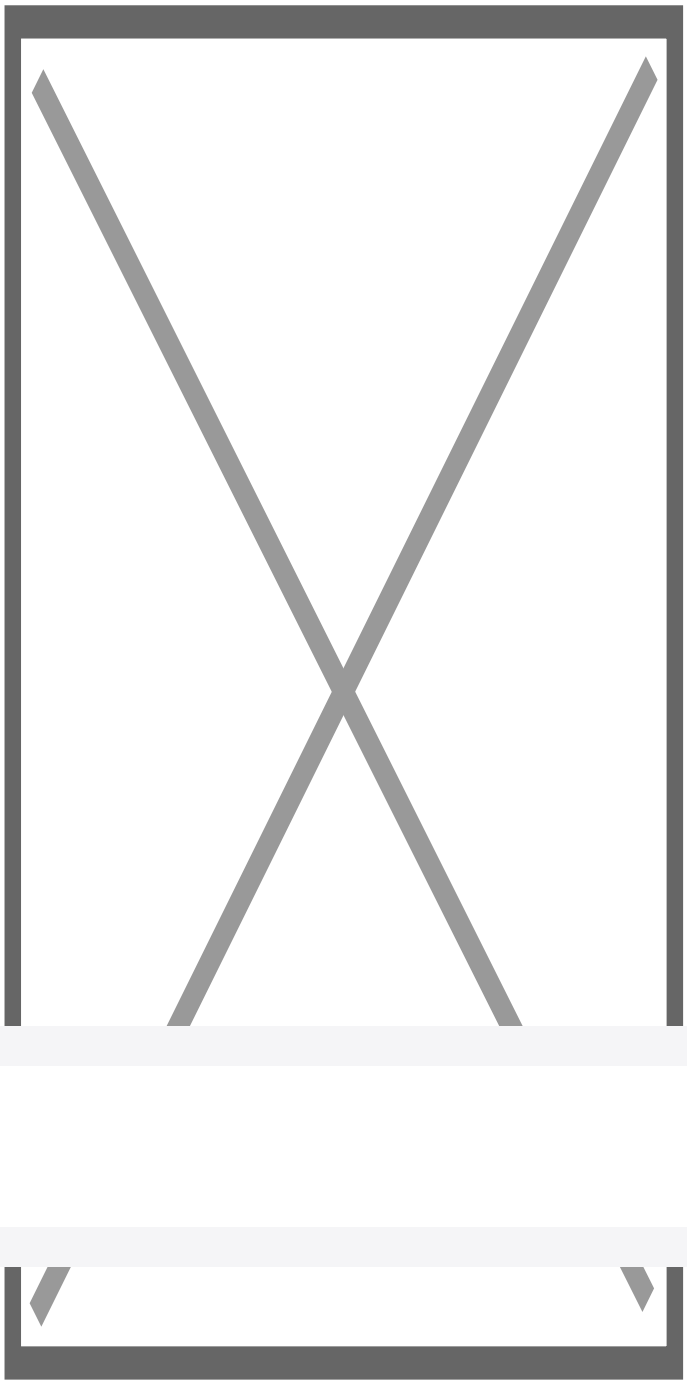
Do 50% szybsze CPU ni? u konkurencji
Do 30% szybsza grafika ni? u konkurencji
Jedyny czip, który go prze?cign??,znajdziesz w iPhonie 13

System aparatów TrueDepth

TrueDepth ma wszystkie najnowsze funkcje aparatów tylnich:

Tryb filmowy
Style fotograficzne
Nagrywanie wideo w Dolby Vision HDR
Tryb portretowy
Selfie w Trybie nocnym
Inteligentny HDR 4
Deep Fusion
i nie tylko,

czyli ca?? mas? sposobów na selfie. Dzi?ki czipowi A15 Bionic i aparatowi TrueDepth dzia?a Face ID, najbezpieczniejsze uwierzytelnianie na podstawie twarzy u?yte w smartfonie



PARAMETRY

Pojemność:	**512GB**
Procesor:	**A15 Bionic**
Wielkość ekranu:	**5,4 Cala**
Aparat:	**System dwóch aparatów 12 MP (z obiektywem szerokokątnym i ultraszerokokątnym),** **Obiektyw ultraszerokokątny: przysłona ƒ/2,4 i pole widzenia 120°,** **Obiektyw szerokokątny: przysłona ƒ/1,6**
Aparat przedni:	**Przysłona ƒ/2,2,** **Aparat 12 MP**

Czujniki:	**Żyroskop trójosiowy,** **Przyspieszeniomierz,** **Face ID,** **Czujnik zbliżeniowy,** **Czujnik oświetlenia zewnętrznego,** **Barometr**
MagSafe:	**Układ magnesów,** **Magnetometr,** **Magnes pozycjonujący,** **Ładowanie bezprzewodowe mocą nawet 15 W,** **Czytnik NFC do identyfikacji akcesoriów**
Odporność na zachlapania:	**Klasa IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 6 m do 30 minut)**
Wyświetlacz:	**Wyświetlacz Super Retina XDR,** **Wyświetlacz OLED o przekątnej 5,4 cala,** **Rozdzielczość 2340 na 1080 pikseli przy 476 pikselach na cal**
Zasilanie i bateria:	**Możliwość szybkiego ładowania: Do 50% w 30 minut zasilaczem o mocy 20 W lub wyższej (sprzedawanym oddzielnie),** **Ładowanie bezprzewodowe Qi mocą nawet 7,5 W,** **Ładowanie bezprzewodowe MagSafe mocą nawet 15 W,** **Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania,** **,** **,**
Kolor:	**Północ**
Waga:	**0.17 kg**