Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:55

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/smartfon-armor-28-ultra-thermal-5g-16gb-1tb-czarny-p-360700.html



Smartfon Armor 28 Ultra Thermal 5G 16GB/1TB czarny

Cena brutto	**6 104,99 zł**
Cena netto	**4 963,41 zł**
Numer katalogowy	**TEULEPAA28UTBK1**
Kod producenta	**UF-A28UT**
Kod EAN	**6975326661782**
Złącza	**microSD**
Typ kart pamięci	**microSD**
Standard pamięci SD / CF	**SDXC (> 32GB)**
Uwaga	**CE+WEEE**
Obsługa 5G	**Tak**
Czytnik kart pamięci (tak/nie)	**Tak**
Gwarancja	**24 mc.**
Pamięć wewnętrzna	**1**
Aparat - Tył 3	**50**
Przekątna ekranu (urz.mobilne)	**6,67''**
Ładowanie indukcyjne	**Tak**
Czas czuwania (maks.)	**576**
Dual SIM	**Tak**
Aparat fotograficzny	**Tak**
Aparat - Tył 2	**64**
Pojemność baterii	**10600**
Procesor (urz.mobilne)	**Octa Core**
Komunikacja bezprzewodowa	**5G**
Waga	**450**
Aparat - Tył	**50**
Szerokość	**83.6**
Akcesoria w zestawie	**Wersja Armor 28 Ultra Thermal Kabel do transmisji danych Type-C do Type-C (100 cm) Folia ochronna (zainstalowana fabrycznie) Ochraniacz ekranu ze szkła hartowanego Igła SIM Smycz Wielojęzyczna instrukcja obsługi Wielofunkcyjna karta instrukcji Karta gwara**

Wysokość	**174.15**
Głębokość	**19.4**
Sieć UMTS (WCDMA)	**1900 MHz**
Pozostałe parametry	**Obrazowanie termowizyjne ThermoVue T2 Rozdzielczość termowizyjna: 640 x 512 Częstotliwość odświeżania: 25Hz Rozstaw pikseli: 12 m Czułość: Zakres mierzalnych temperatur: od -20°C do 550°C Dokładność: 2 Poziom ochrony Odporność na zachlapania, wodę i kur**
Pozostałe informacje o procesorze	**MediaTek Dimensity 9300+ MT6989W (1x Arm Cortex-X4 do 3,4 GHz, 3x Arm Cortex-X4 do 2,85 GHz, 4x Arm Cortex-A720 do 2,0 GHz) GPU: Immortalis-G720 AIMediaTek NPU 790**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**
Taktowanie procesora	**3.4**
Sieć LTE	**2600 MHz (38)**
Transmisja danych	**GPRS**
Typ ogniwa	**Li-poly (bateria wewnętrzna)**
Pamięć RAM	**16**
Sieć GSM	**1900 MHz**
Karta SIM	**Nano**
Szczegółowe dane aparatu	**Kamera tylna Potrójny aparat 50 MP+64 MP+50 MP Aparat główny 50 MP Sony IMX989, 1-calowy czujnik, 1,6 m, 8-częściowy obiektyw, FOV 85,1°, duża przysłona /1,9 Kamera noktowizyjna 64 MP Czujnik OV64B, duża przysłona /1,79 Obiektyw ultraszerokokątny 50 MP Sa**
Aparat - Przód	**50**
System operacyjny (urz.mobilne)	**Android 14**
Czas rozmów (maks.)	**58**
Pozostałe parametry wyświetlacza	**AMOLED 120 Hz Szczytowa jasność: 2200 nitów 20:9, 1080 x 2400 FHD+ 395 ppi Częstotliwość odświeżania: 120 Hz Szkło Corning Gorilla Glass Victus Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców Wyświetlacz podrzędny 1,04-calowy AMOLED Szczytowa jasność: 600 ni**
GPS	**Tak**
Rozdzielczość (urz.mobilne)	**2400 x 1080**

Opis produktu

Epicka wydajność. Technologia Frontier.
Dimensity 9300+ | Ulefone Intelligence | Dwa wyświetlacze AMOLED | Obrazowanie termowizyjne AI nowej generacji | Ultra Noktowizja

*Tapeta służy wyłącznie do demonstracji funkcji obrazowania termicznego.

Rekordowa wydajność w pancernym telefonie

Inspirowany ponadczasową konstrukcją zegarka
Projekt inspirowany zegarkiem, który wykracza poza granice czasu. Trzy obiektywy aparatu rozmieszczone są wokół wbudowanego tylnego wyświetlacza i tworzą elegancką kompozycję na kwadratowej tarczy.

Dimensity 9300+

All-Big-Core CPU, Ultra wydajność
MediaTek Dimensity 9300+ opiera się na architekturze 4+4 All-Big-Core, w której zastosowano rdzenie Cortex-X4 osiągające prędkość do 3,4 GHz, co pozwala na zwiększenie szczytowej wydajności nawet o 40%. Dzięki najnowocześniejszej technologii 4 nm, procesor zmniejsza zużycie energii o 33%, co gwarantuje solidną wydajność przy wysokiej efektywności energetycznej.

Dimensity 9300+

12-rdzeniowy procesor graficzny + Silnik Ray Tracing drugiej generacji
Flagowy procesor graficzny Immortalis-G720 z 12-toma rdzeniami zwiększa wydajność o 46% i zmniejsza zużycie energii o 40%. Zapewni Ci płynną rozgrywkę. Ulepszona technologia śledzenia promieni drugiej generacji optymalizuje efekty świetlne, poprawiając jakość grafiki i zwiększając immersję w dużych grach 3D.

16GB LPDDR5X + 1TB UFS4.0

Najszybsza prędkość odczytu i zapisu RAM i ROM
Pamięć RAM LPDDR5X podwaja prędkość odczytu, osiągając do 8533 Mb/s, w porównaniu do 4266 Mb/s w poprzedniej generacji pamięci. Standard UFS 4.0 zapewnia prędkość zapisu 4300 MB/s, co oznacza 100% przyspieszenie w stosunku do UFS 3.1. Dzięki 16 GB pamięci RAM i 1 TB przestrzeni dyskowej, korzystanie z urządzenia jest wyjątkowo płynne, a oferowana pamięć zapewnia praktycznie nieograniczone możliwości przechowywania danych.

Zaawansowane chłodzenie grafenowe
Aby zapewnić stałą wysoką wydajność, Armor 28 Ultra posiada obszerną warstwę chłodzącą o powierzchni 15 314 mm. Technologia ta jest w stanie obniżyć temperatury CPU i GPU o 4,6°C i zapewnić bardziej stabilną i długotrwałą wydajność.

Dimensity 9300+

Generatywny silnik sztucznej inteligencji
Nowa architektura APU firmy MediaTek integruje sprzętowy silnik generatywnej AI, który znacząco zwiększa prędkość i bezpieczeństwo obliczeń. Wielomodalny generatywny silnik AI otwiera przed użytkownikami nowe możliwości w generowaniu tekstu, obrazów i innych treści.

Wsparcie dla zewnętrznych aplikacji Al
Nowa generacja silnika Al sprawia, że korzystanie z zewnętrznych aplikacji, takich jak np. Google Gemini, jest znacznie szybsze i bardziej responsywne. Dzięki interakcji z Gemini możliwe jest lepsze dostosowanie wydajności.

*Wymienione aplikacje są aplikacjami innych firm. Inne aplikacje Al lub modele kompatybilne z procesorem można znaleźć w oficjalnych opisach aplikacji.

Zestaw narzędzi Ulefone Al
*Usuwanie obiektow i generowanie tła to funkcje Al zainstalowane na urządzeniu, ulepszone przez Al online w chmurze. Inne funkcje korzystają z Al w chmurze bez przechowywania danych. Funkcje Cyfrowy człowiek i Fotografia Al oferują bezpłatny limit 20 produkcji dziennie. Każda produkcja wykraczająca poza ten limit wiąże się z dodatkowymi opłatami.

Aparat główny 50 MP

Największy czujnik IMX989 1
Armor 28 Ultra wyposażony jest w 1-calową matrycę Sony IMX989, która wyznacza nowe standardy w fotografii. Ta ogromna matryca gwarantuje niezwykłą szczegółowość, dzięki czemu każdy krajobraz ożywa, nocne ulice rozbłyskują intensywnym blaskiem, a każde zdjęcie emanuje niezrównaną energią i ostrością.

Nagrywanie wideo 8K

Krystalicznie czysta jakość nagrywania
Dzięki wykorzystaniu potężnego procesora i zaawansowanej matrycy aparatu, Armor 28 Ultra jest pierwszym pancernym

telefonem, który oferuje nagrywanie wideo 8K, zapewniając doskonałą klarowność i szczegółowość w porównaniu do 4K i 1080P. Dorównuje jakością wideo profesjonalnym kamerom.

*Domyślnie nagrywanie jest w rozdzielczości 1080P, ale w ustawieniach można wybrać 8K.

Ultraszerokokątny aparat 50 MP

Cały krajobraz na jednym zdjęciu
Dzięki matrycy Samsung JN1, ultraszerokokątny obiektyw 50 MP może uchwycić znacznie więcej świata w jednym ujęciu. Imponujące pole widzenia 117° pozwala z łatwością fotografować zarówno rozległe krajobrazy, jak i dynamiczne sceny miejskie.

Aparat noktowizyjny 64 MP

Algorytm NightElf Ultra 3.0
Odkryj potęgę aparatu noktowizyjnego o rozdzielczości aż 64MP, w którym matryca OMNIVISION współpracuje z rewolucyjnym algorytmem Ulefone NightElf Ultra 3.0. Dzięki zastosowaniu czterech diod podczerwieni IR obraz staje się wyraźniejszy i bardziej szczegółowy, a jasność i jakość zdjęć z większych odległości zostają podwojone w porównaniu do aparatów z dwoma diodami podczerwieni.

Przedni aparat 50 MP

Dziel się wyjątkowymi chwilami
Aparat selfie o rozdzielczości 50 MP sprawi, że każda rozmowa lub nagranie będzie wyglądać świetnie. Dzięki wysokiej rozdzielczości Twoje wspomnienia będą wyraźne i pełne szczegółów.

Fizyczny przycisk aparatu

Natychmiastowe zdjęcia
Nie musisz odblokowywać ekranu; długie naciśnięcie przeniesie Cię bezpośrednio do trybu aparatu, a delikatne naciśnięcie natychmiast uchwyci wyjątkowy moment.

Wiodące w branży obrazowanie termiczne wspierane przez AI
Sztuczna inteligencja po raz pierwszy została zastosowana w obrazowaniu termicznym, umożliwiając inteligentną analizę obrazu dzięki wydajnemu procesorowi NPU napędzanemu przez MediaTek Dimensity 9300+. To oznacza jakościowy skok w szczegółowości obrazu i narodziny nowej generacji technologii termowizji wspieranej przez AI.

Pierwszy tego rodzaju

Niezależny procesor ISP do podczerwieni
Przedstawiamy rewolucyjny, samodzielny procesor ISP do obrazowania w podczerwieni przełom w stosunku do tradycyjnych rozwiązań termowizyjnych. Nasz pierwszy, zaprojektowany na zamówienie układ scalony oferuje o 50% szybsze przetwarzanie obrazu i lepszą reakcję, umożliwia niezależną regulację kolorów i kontrastu już bez potrzeby korzystania z mocy obliczeniowej procesora smartfona.

Technologia termowizyjna ThermoVue T2

Algorytm SharpenAI
Zaktualizuj układ do najnowszej wersji ThermoVue T2, oferującej rozdzielczość termowizyjną 2,56 razy wyższą niż poprzednia generacja. Dzięki algorytmowi SharpenAI osiąga imponującą rozdzielczość 640 × 512, wyostrzając obraz aż 17-krotnie. Przy dokładności 2% wyraźnie odwzorowuje kontury obiektów, detale i rozkład temperatury, co czyni go idealnym rozwiązaniem do pomiarów małych celów i skomplikowanych zastosowań.

Wysoka częstotliwość odświeżania 25 Hz

Śledzenie ruchu w oszałamiających detalach
Przejdź na 25 Hz, aby uzyskać wyraźniejszy obraz i płynniejszy ruch ThermoVue T2 rejestruje poruszające się obiekty z wyjątkową klarownością i płynnością zarówno na zdjęciach, jak i wideo. Idealne do dynamicznych scen ta wysoka częstotliwość odświeżania ożywia obraz jak nigdy dotąd!

Wspierane przez AI

ThermoVue Pro
Zanurz się w aplikacji ThermoVue Pro z całkowicie nowym, bardziej intuicyjnym interfejsem użytkownika i płynniejszym działaniem. Dzięki większej liczbie trybów pracy wspieranych przez sztuczną inteligencję, oferuje bardziej profesjonalne narzędzie zarówno do pracy, jak i rozrywki.

Technologia FusionAI

Nowy poziom precyzji i bogactwa obrazu
Udoskonalona względem poprzedniej generacji, nasza technologia fuzji dwóch spektrów przekształciła się w zaawansowane rozwiązanie FusionAI. Ta innowacja zapewnia obraz termowizyjny o niespotykanej dotąd dokładności i przejrzystości.

2 zupełnie nowe tryby

Zobacz to, co niewidoczne zawsze i wszędzie
Ta kamera termowizyjna przenika przez ciemność i mgłę, odsłaniając to, co naprawdę się dzieje. Niezastąpiona przy wykrywaniu zmian temperatury, lokalizowaniu wycieków i diagnozowaniu problemów niewidocznych gołym okiem. Idealna do zastosowań w terenie, misji ratunkowych i nie tylko.

Główny wyświetlacz AMOLED o przekątnej 6,67 cala
Wyświetlacz AMOLED o przekątnej 6,67 zachwyca od pierwszego wejrzenia. Płynna reakcja 120 Hz to gwarancja najwyższej jakości rozgrywki. W trybie ultra-jasnym jasność może osiągnąć 900 nitów, a szczytowo 2200 nitów, co zapewnia wyraźną czytelność nawet w silnym, bezpośrednim świetle słonecznym.

1,04-calowy tylny wyświetlacz
Tylny wyświetlacz AMOLED oferuje wiele przydatnych funkcji. Umożliwia sterowanie dotykowe, prezentację powiadomień oraz szybki dostęp do muzyki i funkcji selfie. Dodatkowo, jego wygląd można w pełni spersonalizować, aby idealnie odzwierciedlał styl użytkownika.

Tryb Always On Display (AOD)
W trybie Always On Display zarówno przedni, jak i tylny ekran są zawsze włączone, co ułatwia sprawdzanie godziny i powiadomień.

Intuicyjne sterowanie
Skróty umożliwiające dostęp do muzyki, zdjęć, powiadomień, wiadomości, stanu baterii i nie tylko.

Konstrukcja Ulefone Defender

IP68/IP69K, MIL-STD-810H
Armor 28 Ultra pozostaje niezawodny nawet w najbardziej nieprzyjaznym środowisku. Certyfikat MIL-STD-810H i normy IP68/IP69K gwarantują odporność na wstrząsy, upadki, kurz i wodę. Ulefone to najlepszy towarzysz podczas biwakowania, wędrówek i pracy w terenie.

Ogromna bateria 10600 mAh
Naładuj raz, podróżuj przez wiele dni. Potężna bateria Ulefone Armor 28 Ultra o pojemności 10600 mAh i wysokim napięciu wyjściowym 7,74 V zapewnia moc na najdziksze wyprawy.

*Pojemność znamionowa 5300 mAh przy 7,74 V odpowiada pojemności 10600 mAh. Powyższe dane dotyczące zużycia energii pochodzą z laboratorium Ulefone i będą się różnić w zależności od rzeczywistego użytkowania.

Szybkie ładowanie o mocy 120 W

Najszybsze ładowanie przewodowe
Naładuj Armor 28 Ultra z zawrotną prędkością. Ładowarka zaprojektowana zgodnie z protokołem PD (PPS), oferuje wszechstronność dla szerokiej gamy urządzeń (pozwala również szybko ładować iPhonea).

*Ładowarka jest sprzedawana oddzielnie.

Naładuj 40% w 10 minut
*Dane z laboratorium Ulefone, faktyczny czas może się różnić w zależności od rzeczywistego użytkowania.

Ładowanie zwrotne

Bezprzewodowe ładowanie 50W
Bezprzewodowe ładowanie o mocy 50 W pozwala naładować baterię Armor 28 Ultra do 35% w ciągu zaledwie pół godziny.

*Ładowarka indukcyjna jest sprzedawana oddzielnie.

Złącze uSmart
Złącze uSmart umożliwia korzystanie z akcesoriów, takich jak endoskop uSmart E03, E02 i E01, czy mikroskop uSmart C01. Jego niezawodne połączenie znacznie ułatwia pracę podczas konserwacji pojazdów, inspekcji rur itp.

*Wymienione wyżej akcesoria uSmart są sprzedawane osobno.

uSmart 2.0
Ulepszona technologia uSmart 2.0 umożliwia jednoczesne korzystanie ze złącza oraz ładowanie telefonu.

Podwójne 5G
Najnowocześniejsza technologia 5G umożliwia błyskawiczne pobieranie i wysyłanie danych, bardzo niskie opóźnienia i zwiększoną przepustowość sieci.

20 Gbps | Szczytowa prędkość przesyłu danych

WiFi 7 po raz pierwszy w pancernym telefonie
Zanurz się w erze Wi-Fi 7, w której rekordowa prędkość 46,4 Gb/s sprawia, że streaming 8K i granie w chmurze stają się rzeczywistością. Niezrównana prędkość, niezawodność i świat płynnych cyfrowych doświadczeń jest na wyciągnięcie ręki.

Najnowszy system operacyjny Android 15
Android 15 oferuje wyższy poziom prywatności dzięki funkcji Private Space, która umożliwia udostępnianie wybranej części ekranu. Ponadto nowy wygaszacz ekranu Home Controls zamienia telefon w inteligentne centrum domowe, oferując łatwą kontrolę nad wszystkimi podłączonymi urządzeniami.

*Armor 28 Ultra, z preinstalowanym systemem Android 14, otrzyma aktualizację OTA do Androida 15 do końca 2. kwartału 2025 roku. Dokładny termin nie jest znany.

USB 3.2 Gen 2 10 Gb/s

Dwustronny kabel USB 3.2 typu C w zestawie
Armor 28 Ultra obsługuje protokół transferu USB 3.2 Gen 2, który umożliwia łatwe przesyłanie zawartości do komputera lub urządzenia pamięci masowej z prędkością do 10 Gb/s. W opakowaniu znajduje się kabel USB 3.2 Gen 2, którego można użyć do bezpośredniego udostępniania ekranu na obsługiwane wyświetlacze, a także do ładowania telefonu.

*Armor 28 Ultra obsługuje protokół DP1.4, a do przesyłania ekranu wymagany jest ekran obsługujący protokół DP.

Gwarantowana wytrzymałość
W Ulefone zawsze poświęcamy dużo czasu na kontrolę jakości. Armor 28 Ultra pomyślnie przeszedł wszystkie rygorystyczne testy wytrzymałości w laboratorium Ulefone.