

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/smartfon-armor-29-pro-thermal-5g-16-512gb-czarny-p-377195.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Smartfon Armor 29 Pro Thermal 5G 16/512GB czarny

Cena brutto	<b>3 393,99 zł</b>
Cena netto	<b>2 759,34 zł</b>
Numer katalogowy	<b>TEULEPA29PROTBK</b>
Kod producenta	<b>UF-A29PT</b>
Ładowanie indukcyjne	<b>Nie</b>
Sieć GSM	<b>900 MHz</b>
Dual SIM	<b>Tak</b>
Karta SIM	<b>Nano</b>
Aparat - Tył 2	<b>50</b>
Szczegółowe dane aparatu	<b>Tylny aparat 50 MP + 64 MP + 50 MP Główny aparat 50 MP Matryca CMOS Samsung GN1, 1,2 m, 7-elementowy obiektyw, pole widzenia 85°, duża przysłona /1,95 Aparat nocny 64 MP Matryca CMOS OV64B, pole widzenia 79,4°, duża przysłona /1,79 Ultraszerokokątny apar</b>
Procesor (urz.mobilne)	<b>Octa Core</b>
Aparat - Przód	<b>50</b>
Aparat - Tył	<b>64</b>
System operacyjny (urz.mobilne)	<b>Android 15</b>
Czas rozmów (maks.)	<b>114</b>
Pozostałe parametry wyświetlacza	<b>AMOLED Częstotliwość odświeżania: 120 Hz Szkło Corning Gorilla Glass 3 Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców Wyświetlacz pomocniczy 1,04 cala AMOLED AMOLED 340 x 340 pikseli Maksymalna jasność: 600 nitów Częstotliwość odświeżania: 60 Hz Szkło Corni</b>
GPS	<b>Tak</b>
Rozdzielczość (urz.mobilne)	<b>2400 x 1080</b>
Złącza	<b>3,5 mm minijack</b>
Typ kart pamięci	<b>microSD</b>
Standard pamięci SD / CF	<b>SDXC ( &gt; 32GB)</b>
Czytnik kart pamięci (tak/nie)	<b>Tak</b>
Pamięć wewnętrzna	<b>512</b>

Przekątna ekranu (urz.mobilne)	<b>6,67"</b>
Czas czuwania (maks.)	<b>1140</b>
Aparat fotograficzny	<b>Tak</b>
Pojemność baterii	<b>21200</b>
Komunikacja bezprzewodowa	<b>WiFi</b>
Waga	<b>688</b>
Szerokość	<b>85.6</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Armor 29 Pro Termowizja Kabel danych typu C do typu C (100 cm) Folia ochronna (wstępnie zainstalowana) Hartowane szkło ochronne ekranu Igła do karty SIM Smycz Wielojęzyczna instrukcja obsługi Karta gwarancyjna Karta z instrukcją ładowania Oświadczenie dot</b>
Wysokość	<b>177.35</b>
Głębokość	<b>33.8</b>
Sieć UMTS (WCDMA)	<b>2100 MHz</b>
Pozostałe parametry	<b>Czujniki NFC, czujnik zbliżeniowy, czujnik światła, czujnik grawitacyjny, czujnik przyspieszenia, czujnik geomagnetyczny, czujnik żyroskopowy, licznik kulombowski, krokomierz, czujnik ciśnienia atmosferycznego, czujnik podczerwieni, czujnik termiczny Term</b>
Pozostałe informacje o procesorze	<b>MediaTek Dimensity 7400 CPU: MediaTek MT6878T Architektura procesora: 8, 4x Arm Cortex-A78 do 2,6 GHz, 4x Arm Cortex-A55 do 2,0 GHz Częstotliwość procesora: ośmiordzeniowy, do 2,6 GHz Procesor graficzny: Mali-G615 MC2, do 1400 MHz Sztuczna inteligencja: M</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Czarny</b>
Taktowanie procesora	<b>2.6</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Sieć LTE	<b>2600 MHz (38)</b>
Obsługa 5G	<b>Tak</b>
Transmisja danych	<b>5G</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Typ ogniwa	<b>Li-poly (bateria wewnętrzna)</b>
Aparat - Tył 3	<b>50</b>
Pamięć RAM	<b>16</b>

## Opis produktu

---

### **Inspirowany zbroją Iron Mana**

W duchu Iron Mana, który przekracza granice ludzkich możliwości, Armor 29 Pro Thermal został stworzony dla tych, którzy robią to samo na co dzień. To coś więcej niż wytrzymały smartfon; to narzędzie, które pozwala podbijać świat na świeżym powietrzu z taką samą pewnością siebie i stylem, jak Twój ulubiony superbohater.

### **Bardzo duża matryca 1/1,31. 50 MP Idealna jakość w każdych warunkach**

Główny aparat jest wyposażony w bardzo dużą matrycę Samsung ISOCELL GN1 o rozdzielczości 50 MP i rozmiarze 1/1,31 cala. Dzięki pikselom o wielkości 1,2  $\mu$ m i szerokiej przysłonie /1,95 ta zaawansowana matryca zapewnia ponad 40% poprawę wydajności w słabym oświetleniu. Efektem są jaśniejsze i wyraźniejsze zdjęcia.

### **Ultraszerokokątny aparat makro 50 MP. Cały krajobraz na jednym zdjęciu**

Ultraszerokokątny obiektyw makro 50 MP może uchwycić znacznie więcej światła w jednym ujęciu. Imponujące pole widzenia 117,3° pozwala z łatwością fotografować zarówno rozległe krajobrazy, jak i dynamiczne sceny miejskie.

### **Aparat noktowizyjny 64 MP. Algorytm NightElf Ultra 3.0**

Odkryj potęgę 64 MP aparatu noktowizyjnego, w którym matryca OMNIVISION OV64B współpracuje z rewolucyjnym algorytmem Ulefone NightElf Ultra 3.0. Dzięki zastosowaniu czterech diod podczerwieni LED 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 LED.

### **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.

### **Przełomowa technologia AI Thermal**

Wejź w nową erę termowizji dzięki naszej pionierskiej technologii AI, opartej na zaawansowanym procesorze Dimensity 7400 NPU. Wykorzystaj moc i precyzję naszego rozwiązania termowizyjnego zintegrowanego z AI, które na nowo definiuje standardy dokładności i klarowności obrazu.

### **Pierwszy niezależny układ ISP na podczerwień**

Zyskaj nowy wymiar obrazowania termicznego dzięki naszemu zaawansowanemu układowi ISP (Image Signal Processor) dedykowanemu podczerwieni. Technologia ta inteligentnie optymalizuje kolory, wzmacnia kontrast i przyspiesza przetwarzanie nawet o 50%, jednocześnie odciążając procesor telefonu. Umożliwia to płynniejsze działanie systemu oraz obrazy termiczne w wysokiej rozdzielczości, pełne dynamiki i szczegółów.

### **Termowizja ThermoVue T2. Wzbogacona o algorytm SharpenAI**

Zaawansowany układ ThermoVue T2 zapewnia 1,56-krotny wzrost rozdzielczości termicznej. Ulepszony algorytmem SharpenAI, oferuje imponującą rozdzielczość 640 x 512 i 17-krotnie ostrzejszy obraz z dokładnością 2, dzięki czemu idealnie nadaje się do szczegółowej analizy termicznej w małej skali.

### **Wysoka częstotliwość odświeżania 25 Hz. Śledź ruch w oszałamiających szczegółach**

Przejdź na częstotliwość 25 Hz, aby uzyskać ostrzejszy obraz i płynniejszy ruch. ThermoVue T2 rejestruje poruszające się obiekty z wyjątkową klarownością i płynnością na zdjęciach i filmach. Idealna do dynamicznych scen, ta wysoka częstotliwość odświeżania ożywia obrazy jak nigdy dotąd!

### **ThermoVue Pro. Wspierana przez AI**

Aplikacja ThermoVue Pro posiada całkowicie nowy interfejs użytkownika, który jest bardziej intuicyjny i zapewnia płynniejsze działanie. Dzięki większej liczbie trybów wzbogaconych o sztuczną inteligencję jest to bardziej profesjonalne narzędzie do pracy i rozrywki.

## FusionAI

W porównaniu z poprzednią generacją, fuzja podwójnego spektrum została ulepszona do automatycznej fuzji podwójnego spektrum opartej na sztucznej inteligencji. Dzięki wsparciu algorytmów sztucznej inteligencji fuzja obrazów jest bardziej precyzyjna.

### Profesjonalne obrazowanie termiczne

Nasza termowizja nowej generacji oparta na sztucznej inteligencji rewolucjonizuje sposób monitorowania zmian temperatury, identyfikowania wycieków i diagnozowania ukrytych problemów. Termowizja ma kluczowe znaczenie w wielu branżach. Jest niezbędna do konserwacji i kontroli urządzeń elektrycznych, zapobiegając awariom. W służbach ratowniczych pomaga lokalizować ludzi w trudnych warunkach. Używa się jej także w diagnostyce medycznej i weterynaryjnej, w monitoringu instalacji mechanicznych oraz do wykrywania wycieków gazów.

### 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.

### Wygodna obsługa

Jasny, dynamiczny tylny wyświetlacz przesunąć palcem w lewo lub w prawo, aby wyświetlić zdjęcia, muzykę, kalendarz i wiele innych.

### Tryb Always On Display

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

### Gigantyczna bateria 21200 mAh. Naładuj raz, podróżuj przez cały tydzień.

Potężna bateria Ulefone Armor 29 Ultra o pojemności 21200 mAh i wysokim napięciu wyjściowym 7,74 V zapewnia moc na najdłuższe wyprawy.

\*Pojemność znamionowa 10600 mAh przy 7,74 V odpowiada pojemności 21200 mAh. Powyższe dane dotyczące zużycia energii pochodzą z laboratorium Ulefone i będą się różnić w zależności od rzeczywistego użytkownika.

### Ładowarka Flash o mocy 120 W. Najszybsze ładowanie przewodowe

Naładuj Armor 29 Pro Thermal z zawrotną prędkością. Ładowarka zaprojektowana zgodnie z protokołem PD (PPS), oferuje wszechstronność dla szerokiej gamy urządzeń (pozwala również szybko ładować iPhonea).

### Naładuj 20% w 10 minut

\*Dane z laboratorium Ulefone mogą się różnić w zależności od rzeczywistego użytkownika.

### MediaTek Dimensity 7400. Niezawodna praca

Procesor MediaTek Dimensity 7400 to gwarancja płynności w każdej sytuacji. Wykonany w technologii 4 nm, radzi sobie z codziennymi zadaniami i najbardziej wymagającymi grami. Dzięki ośmiu rdzeniom, które osiągają taktowanie do 2,6 GHz, oraz znacznemu wzrostowi wydajności zarówno procesora, jak i karty graficznej, możesz cieszyć się rozrywką bez żadnych zacięć.

### Potężna pamięć RAM

Korzystaj z urządzenia z łatwością dzięki 32 GB pamięci RAM. 16 GB to pamięć fizyczna, a dodatkowe 16 GB to pamięć wirtualna, która zwiększa wydajność, zapewniając płynniejsze i szybsze działanie systemu.

### Ogromna pamięć 512 GB

Pamięć wewnętrzna o pojemności 512 GB pomieści wszystko, czego potrzebujesz: obszerną kolekcję zdjęć HDR, filmów oraz mnóstwo aplikacji i dokumentów. A jeśli to nie wystarczy, możesz ją łatwo rozszerzyć do 2 TB, co pozwoli Ci rozbudować swoją cyfrową bibliotekę bez żadnych ograniczeń.

## Zaawansowane chłodzenie grafenowe

Aby zapewnić stałą wysoką wydajność, Armor 29 Pro Thermal posiada obszerną warstwę chłodzącą o powierzchni 15 314 mm. Technologia ta jest w stanie obniżyć temperatury CPU i GPU o 4,6°C, zapewniając bardziej stabilną i długotrwałą wydajność.

## Ulepszone AI

Dzięki procesorowi MediaTek NPU 655, wydajność obliczeń AI w Ulefone Armor 29 Pro Thermal została znacząco ulepszona. Zapewnia to nie tylko ostrzejszy obraz i zoptymalizowane zużycie energii, ale także rewolucjonizuje doświadczenia użytkownika i zwiększa ogólne możliwości urządzenia.

## Wsparcie dla zewnętrznych aplikacji AI

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

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

## Zestaw narzędzi Ulefone AI

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

## IP68/IP69K, MIL-STD-810H

Armor 29 Pro Thermal pozostaje niezawodny nawet w najbardziej nieprzyjnym 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.

## Wszechstronne oświetlenie LED

Armor 29 Pro Thermal to telefon, który rozjaśni każdą noc. Jego tylne światło LED o mocy 1000 lumenów to coś więcej niż zwykła latarka to prawdziwy reflektor kempingowy, zasilany ogromną baterią 21200 mAh. Dzięki 570 diodom LED i mocy 5 W, światło jest niezwykle jasne i mocne. Dodatkowo, solidna, wodoodporna konstrukcja sprawia, że idealnie sprawdzi się nawet w najtrudniejszych warunkach.

\*Lampa LED jest zbyt mocna, aby patrzeć na nią bezpośrednio.

Wszechstronna lampa LED oferuje 4 tryby pracy i nieograniczoną regulację jasności, czasu świecenia oraz przycisk do szybkiej personalizacji, idealny do fotografowania z dodatkowym oświetleniem lub gdy potrzebne jest niezawodne, przenośne źródło światła.

## Światła ostrzegawcze. Bądź widoczny, bądź bezpieczny

Czerwone i niebieskie światła ostrzegawcze Armor 29 Ultra, wraz z konfigurowalnymi alarmami, zapewniają kluczowe ostrzeżenia w sytuacjach awaryjnych. Wystarczy jedno naciśnięcie, by aktywować sygnał.

## Złącze rozszerzeń uSmart. Zaprojektowane z myślą o precyzji i wydajności

Złącze rozszerzeń 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. Ulepszona technologia uSmart 2.0 umożliwia jednocześnie korzystanie ze złącza oraz ładowanie telefonu.

\*Wymienione wyżej akcesoria uSmart są sprzedawane osobno.

## uSmart 2.0

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

## Podwójne 5G. Hotspot 5G z obsługą dwóch pasm

Wkroczyć w przyszłość dzięki technologii 5G, która zapewnia szybkie prędkości i szeroki zasięg. Ciesz się szybkim hotspotem 5G, który niezawodnie łączy wiele urządzeń w dowolnym miejscu i czasie.

## Wi-Fi 6E

Odkryj Wi-Fi 6E, oferujące prędkość do 9,6 Gb/s, zapewniającą szybkie i niezawodne przesyłanie strumieniowe, granie i

---

przeglądanie stron internetowych.

## **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.

## **Najwyższa jakość. Zaufało nam ponad 1 000 000 klientów na całym świecie**

W Ulefone zawsze poświęcamy dużo czasu na kontrolę jakości. Armor 29 Pro Thermal pomyślnie przeszedł wszystkie rygorystyczne testy wytrzymałości w laboratorium Ulefone.