

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/obiektyw-makro-jubilerski-120x-led-apexel-ms120-p-110244.html>



## Obiektyw makro jubilerski 120x LED Apexel MS120

Cena	<b>170,69 zł</b>
Numer katalogowy	<b>APL-MS120</b>
Kod EAN	<b>5903031063462</b>

### Opis produktu

#### Zobacz prawdę ukrytą w detalu - APEXEL JewelLens x120

Czy kiedykolwiek zastanawiałeś się, czy diament w pierścionku naprawdę lśni autentycznym blaskiem? APEXEL JewelLens APL-MS120 to **obiektyw makro x120**, który w mgnieniu oka zamieni **Twój smartfon w lupę XXI wieku**, pozwalając Ci odkryć sekrety **kamieni szlachetnych**, banknotów czy ceramiki bez ciężkiego sprzętu. Wystarczy jeden klik i kilka milimetrów odległości, abyś zobaczył mikroświat pełen nieoczekiwanych struktur i kolorów. Wnieś dodatkowy zachwyt do Twojej pasji lub codziennej pracy z tym praktycznym gadżetem!

#### APEXEL JewelLens APL-MS120 - dlaczego warto?

**Potężne powiększenie makro x120** - odkrywasz mikroskopijne szczegóły diamentów, monet czy porcelany bez potrzeby używania specjalistycznego sprzętu.

**Ostre zdjęcia z pięknym kontrastem** - krystalicznie czysty, 6-elementowy obiekttyw z powłokami antyrefleksyjnymi.

**Pierścień świetlny 36 LED** - wybierz lewą, prawą lub pełną połówkę podświetlenia, ustaw jasność (3 poziomy) i dopasuj barwę światła (ciepłą lub zimną) do warunków pracy.

**Tryb UV** - ujawnia ukryte cechy bursztynu, kamieni i papieru wartościowego.

**Gadżet 2 w 1** - lupa do oka i uchwyt do smartfona - obserwujesz lub fotografujesz, jak Ci wygodnie.

**Szybkie ładowanie USB-C i do 5 godzin pracy na baterii** - pełna swoboda w terenie, bez plątaniny kabli.

**Ultralekka konstrukcja z aluminium lotniczego** - tylko 65 g - wygodnie mieści się w kieszeni lub małej torbie.

**Uniwersalne zastosowanie** - dostosowany do większości smartfonów dostępnych na rynku.

#### Mikroskop w Twojej kieszeni - powiększenie x120

Nie potrzebujesz już dużego sprzętu laboratoryjnego, by zobaczyć to, co niewidoczne gołym okiem. Dzięki **120-krotnemu powiększeniu optycznemu** (i realnemu x20 do obserwacji bez aparatu), możesz błyskawicznie ocenić jakość i autentyczność kamieni szlachetnych, monet czy porcelany. JewelLens APL-MS120 to idealne narzędzie **dla kolekcjonerów, jubilerów, rzeczoznawców czy pasjonatów** przedmiotów vintage.

#### Zdjęcia jak z profesjonalnego aparatu DSLR

---

Obiektyw został zbudowany z **6 precyzyjnych soczewek pokrytych warstwami antyrefleksyjnymi**, co zapewnia niesamowitą ostrość, kontrast i nasycenie kolorów. Brak odbić światła to nie tylko estetyka. To pewność, że nie umknie Ci żaden szczegół. Nawet w trudnych warunkach, zdjęcia wykonane smartfonem wyglądają, jakbyś używał profesjonalnej lustrzanki.

## Inteligentny pierścień 36 LED

Każdy detal wymaga innego oświetlenia – i właśnie dlatego obiektyw LED Apexel Jewelens daje Ci aż **19 trybów pracy pierścienia świetlnego**. Wybieraj między:

- pełnym, lewym lub prawym zakresem podświetlenia;
- trzema poziomami jasności (jasno, jaśniej, najjaśniej);
- barwą światła ciepłą (3500K) lub zimną (6500K) – w zależności od tego, co i gdzie fotografujesz;
- trybem UV do zadań specjalnych.

To oznacza pełną kontrolę i profesjonalne efekty bez względu na otoczenie – od salonu klienta po zdjęcia w terenie.

## Tryb UV – autentyczność pod lupą Smart

Jedno kliknięcie wystarczy, by aktywować **pełny pierścień UV** (395 nm), który pozwala sprawdzić fluorescencję w bursztynach, kamieniach, banknotach czy dokumentach. To funkcja, której brak w zwykłych lupach, a która dla wielu użytkowników okazuje się absolutnie nieoceniona. Przydaje się zwłaszcza w pracy rzeczoznawcy, kolekcjonera lub sprzedawcy online.

APL-MS120 został zaprojektowany z myślą o maksymalnej elastyczności. Możesz korzystać z niego jak z **klasycznej lupy** (przykładając do oka dzięki miękkiej muszli ocznej), albo zamocować na smartfonie i **robić zdjęcia lub nagrywać filmy z mikroskopijnymi detalami**. Zmiana trybu zajmuje dosłownie sekundę – to narzędzie, które nadaża za Twoim rytmem pracy.

## Mobilność i wytrzymałość

Zasilany akumulatorem Li-Po 110 mAh, APL-MS120 **działa nawet do 5 godzin na jednym ładowaniu** a dzięki portowi USB-C naładujesz go szybko z powerbanku, laptopa lub ładowarki. Waży zaledwie 65g (obiektyw) + 33g (uchwyt), a wykonany został z trwałych materiałów takich jak **aluminium lotnicze, szkło optyczne i ABS**. Nie musisz się martwić o jego wytrzymałość, ponieważ poradzi sobie zarówno w podróży, jak i w intensywnej pracy zawodowej.

## Specyfikacja

### Obiektyw i optyka

- Typ obiektywu: Makro / obserwacyjny
- Powiększenie optyczne: do 120x (realne ~20x przy obserwacji gołym okiem)

- 
- Układ optyczny: 6-elementowy, szkło optyczne z powłokami antyrefleksyjnymi
  - Odległość ostrzenia: ok. 10 mm
  - Kompatybilność z filtrami: gwint 37 mm

### **Oświetlenie LED**

- Rodzaj oświetlenia: pierścień 36 diod LED
- Tryby świecenia: pełny okrąg / lewa połowa / prawa połowa
- Poziomy jasności: 3 (jasny / jaśniejszy / najjaśniejszy)
- Barwa światła: ciepła (3500K ± 200) / zimna (6500K ± 200)
- Tryb UV: pełne podświetlenie światłem ultrafioletowym 395 nm

### **Zasilanie i ładowanie**

- Typ akumulatora: Li-Po 110 mAh (wbudowany)
- Czas pracy: ok. 2-5 godzin (w zależności od trybu)
- Ładowanie: USB-C, czas ładowania ok. 1,5 h

### **Budowa i materiały**

- Materiał obudowy: aluminium + szkło optyczne + tworzywo ABS
- Waga: 65 g (obiektyw) + 33 g (uchwyt na telefon)
- Wymiary opakowania: ok. 165 × 100 × 60 mm

### **Kompatybilność**

- Pasuje do smartfonów o szerokości: 7-10 cm
- Uniwersalny uchwyt z regulacją

### **Zawartość zestawu**

- Obiektyw 120× Jewelens APL-MS120
- Uchwyt na telefon
- Muszla oczna (eyecup)
- Przesłona
- Kabel USB-C
- Ściereczka z mikrofibry
- Etui materiałowe
- Podkładki EVA (samoprzylepne)
- Instrukcja obsługi