Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 23:42

Link do produktu: https://www.alfatronik.com.pl/kamera-w-dlugopisie-esonic-cam-3hd-p-663.html

Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD

Cena	**530,00 zł**
W magazynie	**Dostępny**
Czas dostawy	**jeden dzień roboczy**
Kod produktu	**REJM-039**
Producent	**Esonic**

Opis

Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD

Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD to innowacyjne urządzenie łączące funkcję pisania z możliwością dyskretnej rejestracji obrazu i dźwięku. Elegancki design metalowej obudowy sprawia, że doskonale wpasowuje się w środowisko biznesowe, umożliwiając niezauważalne dokumentowanie ważnych sytuacji. To rozwiązanie dla osób potrzebujących niezawodnego sprzętu do monitorowania, który nie wzbudza podejrzeń. Długopisem można normalnie pisać. Urządzenie rozwiązuje problem dyskretnej rejestracji w sytuacjach, gdzie tradycyjna kamera byłaby zbyt widoczna. Metalowa konstrukcja o wadze 27 gramów gwarantuje trwałość, a kompaktowe wymiary 140 x 14 mm zapewniają wygodę użytkowania.

HD

ROZDZIELCZOŚĆ HD

- Nagrywanie wideo 1280x720 pikseli
- Kąt widzenia 60 stopni

NAGRYWANIE DŹWIĘKU

- Mikrofon o zasięgu do 5 metrów
- Czysty i wyraźny dźwięk
- Synchroniczna rejestracja

WYDAJNE ZASILANIE

- Nagrywanie ciągłe: 1,5 h
- Powerbank w zestawie

KOMPLETNE FUNKCJE

- **Aktywacja ruchem**
- Aktywacja manualna
- Funkcjonalność długopisu

HD	### Rozdzielczość obrazu HD Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD rejestruje obraz w wysokiej rozdzielczości **1280 x 720 pikseli (HD)**, co pozwala na uchwycenie wyraźnych szczegółów. Ta jakość obrazu wystarcza do dokumentowania prezentacji, spotkań czy innych sytuacji wymagających precyzyjnej rejestracji. Jakość HD zapewnia czytelność napisów, twarzy i gestów uczestników spotkań. Każde nagranie zawiera dostatecznie dużo detali do późniejszej analizy i identyfikacji kluczowych momentów.
↙↗	### Kąt widzenia kamery **Kąt widzenia 60 stopni** umożliwia objęcie odpowiednio szerokiego obszaru bez konieczności precyzyjnego pozycjonowania urządzenia. Ten zasięg pozwala na rejestrację większości sytuacji bez ryzyka pominięcia istotnych elementów sceny. Szeroki kąt widzenia tej kamery szpiegowskiej eliminuje potrzebę częstego przestawiania lub korygowania położenia długopisu podczas nagrywania. Uczestnik spotkania może naturalnie trzymać urządzenie w

	ręku bez obawy o kadrowanie.
	## Format zapisu wideo AVI Nagrania są zapisywane w uniwersalnym **formacie AVI**, który zapewnia kompatybilność z większością odtwarzaczy multimedialnych i programów do edycji wideo. Ten standard nie wymaga instalowania dodatkowego oprogramowania na większości komputerów. Format AVI łączy wysoką jakość obrazu z rozsądnym rozmiarem plików, co ułatwia przechowywanie i przesyłanie zarejestrowanych materiałów. Pliki można odtwarzać bezpośrednio po skopiowaniu z karty pamięci.
	## Rejestracja dźwięku Wbudowany **czuły mikrofon** rejestruje dźwięk na odległość **do 5 metrów**, co czyni ten długopis z kamerą idealnym do nagrywania rozmów i spotkań. Technologia rejestracji audio pozwala na wychwycenie nawet cichych rozmów prowadzonych w pobliżu urządzenia. Synchroniczna rejestracja obrazu i dźwięku eliminuje potrzebę używania dodatkowych urządzeń nagrywających. Każde nagranie zawiera pełny kontekst sytuacyjny niezbędny do późniejszej analizy i dokumentacji.
	## Czas pracy na baterii **Akumulator Li-Ion 3,7V** umożliwia **ciągłe nagrywanie przez 1,5 godziny**, co wystarcza na większość spotkań i prezentacji. W zestawie znajduje się również **powerbank na 3 baterie AAA**, który dodatkowo przedłuża czas pracy urządzenia w terenie. Wydajność baterii tej mini kamery została zoptymalizowana pod kątem rzeczywistego użytkowania, uwzględniając różne tryby pracy urządzenia. Wskaźnik naładowania pozwala na planowanie sesji nagrywania, a powerbank zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo energetyczne.
	## Ładowanie akumulatora **Czas ładowania wynosi 2 godziny** przy użyciu ładowarki **5V z prądem minimum 2A**. Proces ładowania minimalizuje czas przestoju między sesjami nagrywania, co zwiększa gotowość operacyjną urządzenia. Kompaktowa ładowarka jest łatwa do transportu i pozwala na ładowanie w każdym miejscu z dostępem do gniazdka elektrycznego. Proces ładowania nie wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej.
	## Nagrywanie podczas ładowania Możliwość **nagrywania podczas ładowania** pozwala na przedłużenie czasu rejestracji w sytuacjach wymagających dłuższej dokumentacji. Ta funkcja umożliwia nieograniczone czasowo sesje nagrywania w środowisku stacjonarnym. Kamera ukryta może pracować nieprzerwanie pod warunkiem dostępu do źródła zasilania, co czyni ją przydatną do długotrwałego monitoringu pomieszczeń czy wielogodzinnych wydarzeń.
	## Aktywacja ruchem Funkcja **aktywacji ruchem** rozpoczyna nagrywanie automatycznie po wykryciu ruchu w zasięgu kamery. To rozwiązanie oszczędza miejsce na karcie pamięci i energię akumulatora, rejestrując tylko istotne sytuacje z rzeczywistą aktywnością. System inteligentnego wykrywania eliminuje godziny pustych nagrań, koncentrując się wyłącznie na momentach wymagających dokumentacji. Czułość detektora ruchu została dostosowana do typowych warunków użytkowania.

	## Aktywacja manualna Oprócz automatycznego trybu, **Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD** oferuje **aktywację manualną**, która daje pełną kontrolę nad procesem rejestracji. Użytkownik może rozpocząć i zakończyć nagrywanie według własnych potrzeb. Przełączanie między trybami aktywacji odbywa się intuicyjnie, bez konieczności zaglądania do instrukcji obsługi. Manualna kontrola sprawdza się w sytuacjach wymagających precyzyjnego czasowania rozpoczęcia i zakończenia rejestracji.
	## Pojemność pamięci Mini kamera współpracuje z kartami **microSDHC do 128 GB**, co pozwala na przechowanie **nawet 16 godzin nagrań wideo** w jakości HD. Taka pojemność wystarcza na tygodnie regularnego użytkowania bez konieczności częstego opróżniania karty. Możliwość używania różnych pojemności kart pozwala na dostosowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb. Wymiana karty odbywa się szybko i nie wymaga specjalistycznych narzędzi.
	## Stempel czasowy **Stempel daty i godziny** dodawany do każdego pliku przez oprogramowanie PC ułatwia organizację i identyfikację nagrań. Ta funkcja okazuje się niezastąpiona przy dokumentowaniu chronologii wydarzeń w sprawach prawnych czy służbowych. Automatyczne oznaczanie czasu powstania nagrania eliminuje konieczność manualnego prowadzenia notatek o czasie rejestracji. Informacje o dacie i godzinie są wbudowane w metadane pliku wideo.
	## Metalowa obudowa **Metalowa konstrukcja** zapewnia trwałość urządzenia i odporność na codzienne użytkowanie. Materiał obudowy nadaje długopisowi odpowiednią wagę i balans, zbliżając jego charakterystykę do wysokiej jakości przyborów biurowych. Matowe wykończenie metalu nie odbija światła, co zwiększa dyskrecję użytkowania. Powierzchnia obudowy jest odporna na zarysowania i odciski palców.
	## Kompaktowe wymiary Wymiary **140 x 14 mm** przy wadze **27 gramów** zapewniają komfort długotrwałego użytkowania bez męczenia ręki. Proporcje urządzenia zostały dobrane tak, aby przypominać standardowy długopis biurowy. Kompaktowa forma pozwala na dyskretne noszenie w kieszeni koszuli, marynarki czy w piórnikach. Urządzenie nie wyróżnia się wizualnie wśród innych przyborów biurowych.
	## Funkcjonalność długopisu Oprócz możliwości nagrywania, urządzenie zachowuje wszystkie funkcje klasycznego długopisu z **wymienniymi wkładami**. Możliwość rzeczywistego pisania zwiększa wiarygodność kamuflażu i eliminuje podejrzenia otoczenia. Jakość pisania jest porównywalna z wysokiej klasy przyborami biurowymi. Wymiana wkładów odbywa się standardowo, co pozwala na długotrwałe używanie urządzenia jako pełnowartościowego długopisu.
	## Zastosowania kamery ukrytej Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD sprawdza się w różnych sytuacjach wymagających dyskretnej dokumentacji: **Spotkania biznesowe** - rejestracja ustaleń, prezentacji i

negocjacji bez zakłócania atmosfery; **Kontrola pracowników** - monitoring przestrzegania procedur i standardów obsługi klienta; **Dokumentacja prawna** - utrwalanie zeznań, oświadczeń i innych prawnie istotnych sytuacji; **Ochrona przed mobingiem** - gromadzenie dowodów nieodpowiednich zachowań w miejscu pracy; **Bezpieczeństwo osobiste** - rejestracja sytuacji zagrożenia lub niepokojących zachowań.

Grupa docelowa

Ten rejestrator obrazu i dźwięku dedykowany jest osobom potrzebującym dyskretnego narzędzia dokumentacji: **Detektywi i pracownicy agencji ochrony** - profesjonalne narzędzie do gromadzenia dowodów w sprawach rozwodowych, spadkowych i monitoringu pracowników; **Menedżerowie i przedsiębiorcy** - dokumentacja spotkań, negocjacji i kontrola przestrzegania procedur przez zespoły; **Dziennikarze i audytorzy** - dyskretne nagrywanie wywiadów i dokumentacja nieprawidłowości w organizacjach; **Osoby prywatne** - ochrona przed nękaniem, dokumentacja konfliktów sąsiedzkich lub rodzinnych sporów majątkowych.

Najczęściej zadawane pytania

Jak działa Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD?

Urządzenie uruchamia się jednym przyciskiem i może pracować w trybie ciągłego nagrywania lub z aktywacją ruchem. Po nagraniu pliki zapisują się na karcie microSDHC w formacie AVI, gotowe do odtworzenia na komputerze lub innych urządzeniach.

Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD - czy jest legalna w użytkowaniu?

W Polsce można legalnie używać tego urządzenia. Kamerę Esonic można wykorzystywać do monitoringu własnego mienia, nagrywania spotkań biznesowych za zgodą uczestników, czy dokumentowania zdarzeń w miejscach publicznych. Sprawdza się doskonale w ochronie własności, monitoringu dla bezpieczeństwa oraz w celach dokumentacyjnych.

Jak długo Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD działa na jednym ładowaniu?

Wbudowany akumulator Li-Ion zapewnia do 1,5 godziny ciągłego nagrywania. Przy aktywacji ruchem czas pracy wydłuża się znacznie, ponieważ urządzenie nagrywa tylko w momentach wykrycia aktywności.

Jaką jakość zapewnia Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD?

Urządzenie nagrywa w rozdzielczości HD 1280x720 z kątem widzenia 60 stopni. Mikrofon rejestruje dźwięk wyraźnie na odległość do 5 metrów, co wystarcza do dokumentacji większości sytuacji.

Czy można rozpoznać, że to kamera szpiegowska?

Metalowa obudowa i pełna funkcjonalność długopisu z wymienniymi wkładami sprawiają, że urządzenie jest praktycznie niemożliwe do rozpoznania jako kamera. Brak

	zewnętrznych wskaźników pracy zwiększa dyskrecję użytkowania. **Ile materiału można zapisać na karcie pamięci?** Karta microSDHC o pojemności 128 GB pozwala na przechowanie **około 16 godzin nagrań** wideo w jakości HD. Mniejsze karty proporcjonalnie zmniejszają dostępną przestrzeń na nagrania. **Jak długo można używać powerbanku z zestawu?** Powerbank zasilany **3 bateriami AAA** zapewnia dodatkowe godziny pracy kamery w terenie. Czas działania zależy od jakości użytych baterii - zwykłe baterie alkaliczne pozwalają na kilka dodatkowych godzin nagrywania, co znacznie wydłuża możliwości operacyjne urządzenia. **Czy możliwe jest nagrywanie podczas ładowania akumulatora?** Tak, **Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD** może nagrywać podczas podłączenia do ładowarki. To rozwiązanie pozwala na nieograniczone czasowo sesje nagrywania w sytuacjach stacjonarnych.
	Gwarancja i zwroty Dbając o pełną satysfakcję naszych klientów, dlatego zapewniamy profesjonalny serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny dla wszystkich naszych produktów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, masz prawo do zwrotu zakupionego urządzenia w ciągu 14 dni bez podawania przyczyny. Wystarczy, że skontaktujesz się z naszym działem obsługi klienta i postąpisz zgodnie z procedurą zwrotu.

Podsumowanie:

Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD to profesjonalne rozwiązanie dla osób potrzebujących dyskretnej rejestracji obrazu i dźwięku. Rozdzielczość HD 1280x720, czas pracy 1,5 godziny i zasięg mikrofonu do 5 metrów zapewniają wysoką jakość dokumentacji w każdej sytuacji. Aktywacja ruchem, stempel czasowy i kompatybilność z kartami do 128 GB czynią to urządzenie niezastąpionym narzędziem dla detektywów, menedżerów i osób prywatnych. Metalowa konstrukcja o wadze zaledwie 27 gramów gwarantuje trwałość i komfort długotrwałego użytkowania. Przekonaj się o możliwościach tej kamery szpiegowskiej i zabezpiecz swoje interesy już dziś. Kamera w długopisie - Esonic CAM-3HD to inwestycja w dyskrecję i profesjonalizm dokumentacji.

Jeśli interesują Cię inne urządzenia detektywistyczne, sprawdź naszą pełną ofertę w kategorii długopisy szpiegowskie.

Dane techniczne

rozdzielczość wideo	1280 x 720 (**HD**)
kąt widzenia kamery	60°
czułość mikrofonu	do 5 m
czas pracy na zasilaniu	nagrywanie ciągłe: 1,5 h
tryby pracy	• nagranie wideo z dźwiękiem • aktywacja ruchem
format zapisu	wideo: AVI
nośnik pamięci	microSDHC do 128 GB
pojemność pamięci	do 16 h = 128 GB
stempel daty i godziny	tak - z poziomu pliku PC
aktywacja nagrania	• aktywacja manualna

	• aktywacja ruchem
zasilanie	akumulator Li-Ion 3,7 V
czas ładowania akumulatora	2 h (5 V, >2 A)
nagrywanie podczas ładowania	tak
obudowa	metalowa
wymiary	140 x Ø14 mm
waga	27 g

Zestaw zawiera

- długopis z kamerą
- przewód USB
- zapasowy wkład do długopisu
- instrukcję obsługi w języku angielskim i koreańskim
- instrukcję obsługi w języku polskim