



hp photosmart 720

aparat cyfrowy hp photosmart 720

HP Photosmart 720 to stylowy aparat cyfrowy oferujący zaawansowane funkcje w połączeniu z prostotą obsługi. Wyposażony jest w matrycę światłoczułą o rozdzielczości 3,3 megapiksela i całkowity zoom 12x (3x optyczny, 4x cyfrowy). Utrwala na zdjęciach najdrobniejsze szczegóły i pozwala nagrywać dźwiękowe sekwencje wideo (z zoomem optycznym 3x).

Aparat dla rodzin i użytkowników indywidualnych, którzy pragną skorzystać z możliwości stwarzanych przez technologię cyfrową i poszukują stylowego aparatu cyfrowego oferującego rozbudowane funkcje.

Stylowa, atrakcyjna forma.

- Czarna, ergonomiczna obudowa z wygodnym, gumowanym uchwytem.
- Metalowy wierzch nadaje aparatowi elegancki, profesjonalny wygląd.
- Automatyczna zasuwka zabezpiecza obiektyw przed uszkodzeniem.

Znakomite zdjęcia i dźwiękowe sekwencje wideo – fotografuj, co chcesz.

- Matryca światłoczuła o rozdzielczości 3,3 megapiksela gwarantuje fantastyczne rezultaty – nawet przy powiększeniach do formatu A4.
- Całkowity zoom 12x: zoom optyczny 3x (odpowiednik 34-102 mm w aparacie małoobrazkowym) do zdjęć i sekwencji wideo.
- Zoom cyfrowy 4x (tylko do zdjęć) dodatkowo zwiększa możliwości.
- Ustawienia ręczne do fotografowania w trudnych warunkach oświetleniowych.
- Nagrywanie 30-sekundowych sekwencji wideo z dźwiękiem, opatrywanie zdjęć komentarzem słownym lub tłem dźwiękowym.
- Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,1 cm pozwala od razu przeglądać i udostępniać zdjęcia i sekwencje wideo.

Aparat, który pozwoli Ci zrobić znacznie więcej niż tylko zdjęcia.

- HP Instant Share: zrób zdjęcie i wybierz miejsce, gdzie ma zostać wysłane lub przechowane.
- Opcjonalna stacja dokująca HP ułatwia pobieranie i drukowanie zdjęć z aparatu, wysyłanie obrazów pocztą elektroniczną, a nawet wyświetlanie ich na ekranie telewizora.
- Wygodne ładowanie akumulatorów w aparacie przez opcjonalną stację dokującą HP lub zasilacz sieciowy HP.
- Oprogramowanie fotograficzne HP Photo & Imaging z Kreatorem dysku fotograficznego HP – maksymalne możliwości i łatwa obsługa, przygotowywanie płyt do odtwarzaczy DVD.
- System bezpośredniego druku HP – bez użycia komputera.



aparat cyfrowy hp photosmart 720
z opcjonalną stacją dokującą



aparat cyfrowy hp photosmart 720

hp photosmart 720



dane techniczne

rozdzielczość	Całkowita: 3,34 megapiksela (całkowita liczba pikseli 2140 x 1560). Efektywna: 3,18 megapiksela (efektywna liczba pikseli 2048 x 1525).
czujnik CCD	Matryca CCD 1/1,8 cala; całkowita liczba pikseli 2048 x 1536; efektywna liczba pikseli 2040 x 1560.
kodowanie koloru	30 bitów
zoom	12x: 3x optyczny (odpowiednik 34-102 mm w aparacie małoobrazkowym), 4x cyfrowy
LCD	Wyświetlacz LCD o przekątnej 4,1 cm (521 x 218 = 113.578 punktów)
pamięć	Wewnętrzna pamięć 16 MB na fotografie oraz nagrania wideo i audio, gniazdo na karty Secure Digital (SD). Liczba obrazów w 16 MB pamięci: 220 zdjęć (60 KB / 640 x 480 pikseli) – rozdzielczość jednogwiazdkowa (*); 18 zdjęć (800 KB / 2048 x 1536 pikseli) – rozdzielczość dwugwiazdkowa (**), ustawienie domyślne; 12 zdjęć (1200 KB / 2048 x 1536 pikseli) – rozdzielczość trzygwiazdkowa (***)
formaty plików	JPEG (EXIF 2.2) i AVI (M-JPEG)
ogniskowa obiektywu	721 mm (odpowiednik 34-102 mm w aparacie małoobrazkowym)
wizjer	Widok rzeczywisty, z trzykrotnym zoomem optycznym
przesłona	f/2,6 – f/4,7 (szeroki kął), f/4,5 – f/8,0 (teleobiektyw)
czasy migawki	Od 2 do 1/1000 s
czułość	ISO 100, 200, 400 (możliwość ręcznego ustawiania)
kontrola ekspozycji	Automatyczna, automatyczna/ręczna korekcja naświetlania ($\pm 1,5$ EV), automatyczne/ręczne ustawianie czułości (ISO 100, 200, 400), automatyczne/ręczne równoważenie bieli (ustawienia ręczne: 5000 K – światło dzienne, 6500 K – zachmurzenie, 2600 K – światło żarowe, 6000 K – światło fluorescencyjne 1, 3600 K – światło fluorescencyjne 2).
korekcja naświetlania	Automatyczna (przy czułości ISO 100), możliwość ręcznej korekcji $\pm 1,5$ EV co 0,5 stopnia (przy czułości ISO 100, 200 lub 400).
opóźnienie migawki	< 1 s
pomiar światła	TTL (przez obiektyw)
ostrość	Od ~0,2 m do nieskończoności, automatyczne ustawianie ostrości i tryb makro
lampa błyskowa	Automatyczna lampa błyskowa, redukcja efektu czerwonej żrenicy, z lampą błyskową, bez lampy błyskowej
funkcje kontroli obrazu	Usuwanie, DPOF (Digital Print Order Form), odtwarzanie, powiększanie, obracanie
równoważenie bieli	Automatyczne, z możliwością ustawień ręcznych: 5000 K (światło dzienne), 6500 K (zachmurzenie), 2600 K (światło żarowe), 6000 K (światło fluorescencyjne 1), 3600 K (światło fluorescencyjne 2).
tryby zdjęciowe	Portret, krajobraz, obrót
kontrola barw	Automatyczna
tryby pracy	Pojedyncze zdjęcia, samowyzwalacz, zdjęcia seryjne, wideo (z dźwiękiem)
samowyzwalacz	Samowyzwalacz z 10-sekundowym opóźnieniem
nagrywanie dźwięku	Do 255 sekund
nagrywanie sekwencji wideo	Tak – format AVI, 20 kl/s, rozdzielczość obrazu wideo 1/4 VGA
interfejsy	Kabel USB; stacja dokująca HP do komputera, telewizora i drukarki; bezpośredni druk na drukarkach HP DeskJet i HP Photosmart przez kabel USB (bez komputera); karty SD przez czytnik w drukarkach HP Photosmart z roku 2002 (druk bez komputera); złącze zasilacza (zasilacz sieciowy c8875a); 8-stykowe złącze kombinowane USB/wyjście wideo z dźwiękiem.
oprogramowanie w zestawie	Oprogramowanie fotograficzne HP Photo & Imaging z Kreatorem dysku fotograficznego HP
minimalne wymagania systemowe	Pentium® 166 MHz lub nowszy, 32 MB RAM, 300 MB wolnego miejsca na dysku, ekran SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, napęd CD-ROM, USB; Mac OS 9.0 lub 9.1, OS X od wersji 10.1.2.
minimum dla Macintosha	PowerPC 233 MHz, 64 MB RAM, 150 MB wolnego miejsca na dysku, ekran 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, napęd CD-ROM, USB; Mac OS 9.0 lub 9.1, OS X od wersji 10.1.2.
obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 98, Me, XP Professional, XP Home Edition, 2000; Mac OS od wersji 9.1, OS X od wersji 10.1.2.
zasilanie	Zasilacz sieciowy 6 V (c8875a); 4 standardowe baterie AA: Photo Lithium, alkaliczne lub NiMH. Stacja dokująca HP Photosmart 8881 do aparatów cyfrowych (zawiera c8875a), 6,2-6,5 V/150 mA, 5,7-6,5 V/19 A.
wymiary (szer. x głę. x wys.)	Bez opakowania: 118 x 75 x 53 mm; w opakowaniu: 240 x 183 x 110 mm.
masa	Bez opakowania: 266 g bez baterii; w opakowaniu: 0,95 kg.
ENERGY STAR	Tak
gwarancja	1 rok

numery katalogowe hp

q2164a aparat cyfrowy hp photosmart 720, 4 baterie AA Photo Lithium (litowo-jonowe), płyta CD z oprogramowaniem fotograficznym hp photo & imaging i kreatorem dysku fotograficznego hp, podręcznik użytkownika* lub instrukcja instalacyjna, kabel USB, kabel USB do drukarki, katalog Tiffen, ulotka prezentująca akcesoria, wkładka stacji dokującej

* dodatkowe przewodniki użytkownika w formacie elektronicznym (*.PDF) na płycie CD

akcesoria i zestawy

c8881a stacja dokująca hp photosmart 8881 do aparatów cyfrowych

c8884a zestaw akcesoriów podręcznych dsca40 do aparatów cyfrowych hp

y1434a aparat cyfrowy hp ps 320 + drukarka hp ps 7150

y1435a aparat cyfrowy hp ps 620, drukarka hp ps 130, futerał na aparat i drukarkę, karta pamięci SD 32 MB

y1789a zestaw akcesoriów dsca20 do aparatów cyfrowych hp

więcej akcesoriów jest dostępnych u lokalnych sprzedawców i przez katalog zawarty w zestawie

zasilanie

c8875a zasilacz sieciowy hp 6 V

<http://www.hp.com>

<http://www.hp.pl>

<http://www.hp-expo.com>

Hewlett-Packard Polska
University Business Center II
ul. Szturmowa 2A
02-678 Warszawa

Infolinia: 0-801 607 607 (0,29 zł + VAT/min)
Fax: (22) 565 76 00

www.hp.com.pl



Specyfikacje przedstawione w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (EPA). Wszystkie inne wymienione nazwy produktów mogą być znakami handlowymi odpowiednich firm. Microsoft, Windows i MS Windows są zastrzeżonymi znakami handlowymi Microsoft Corporation.

© Copyright Hewlett-Packard 2002
5981-1532PLE