



hp photosmart 320

aparat cyfrowy hp photosmart 320

HP Photosmart 320 to znakomity, łatwy w użyciu aparat cyfrowy za bardzo atrakcyjną cenę. Jest wyposażony w matrycę światłoczułą o rozdzielczości 2,1 megapiksela, zoom cyfrowy 4x i potrafi nagrywać sekwencje wideo. Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 3,8 cm umożliwia natychmiastowe przeglądanie zdjęć i sekwencji wideo.

Aparat dla rodzin i użytkowników indywidualnych, którzy chcą zapoznać się z fotografią cyfrową i poszukują aparatu cyfrowego o znakomitej jakości i wysokiej rozdzielczości obrazu, i którzy pragną oni podążać z duchem czasu, zwłaszcza w sferze edukacji.

Znakomity aparat za atrakcyjną cenę pozwoli stawiać pierwsze kroki w fotografii cyfrowej.

- 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 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.

Rozdzielczość 2,1 megapiksela zapewnia wspaniałe rezultaty.

- Aparat o rozdzielczości 2,1 megapiksela – znakomite obrazy do formatu 13 x 18 cm.
- Zoom cyfrowy 4x pozwala robić różnorodne zdjęcia.
- Wewnętrzna pamięć 8 MB i gniazdo na karty Secure Digital, które pozwalają przechowywać większą liczbę obrazów.

Nagrywaj sekwencje wideo z nieoczekiwanych i zabawnych wydarzeń.

- Nagrywanie do 30 sekund akcji.
- Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 3,8 cm pozwala od razu przeglądać zdjęcia i sekwencje wideo.



aparat cyfrowy hp photosmart 320
z opcjonalną stacją dokującą



aparat cyfrowy hp photosmart 320

hp photosmart 320



dane techniczne

rozdzielczość	Całkowita: 2,14 megapiksela (całkowita liczba pikseli 1704 x 1257). Efektywna: 2,06 megapiksela (efektywna liczba pikseli 1650 x 1250).
czujnik CCD	Matryca CCD 1/3 cala; całkowita liczba pikseli 1704 x 1257, efektywna liczba pikseli 1650 x 1250
kodowanie koloru	30 bitów
zoom	Zoom cyfrowy 4x
LCD	Podświetlany wyświetlacz kolorowy TFT o przekątnej 3,8 cm (1,5 cala) o rozdzielczości 280 x 220 (61 600 pikseli) umożliwia podgląd i przeglądanie zdjęć oraz sprawdzanie stanu naładowania baterii, liczby zdjęć, trybu lampy błyskowej i ustawień jakości obrazu.
pamięć	Wewnętrzna pamięć 8 MB i gniazdo na karty SD Liczba obrazów w 8 MB pamięci: 100 zdjęć (80 KB / 640 x 480 pikseli) – rozdzielczość jednogwiazdkowa (*); 14 zdjęć (500 KB / 1650 x 1250 pikseli) – rozdzielczość dwugwiazdkowa (**), ustawienie domyślne; 7 zdjęć (900 KB / 1650 x 1250 pikseli) – rozdzielczość trzygwiazdkowa (***)
formaty plików	JPEG (EXIF 2.2) i AVI (MJPEG)
ogniskowa obiektywu	5,9 mm (odpowiednik 38 mm w aparacie małoobrazkowym)
wizjer	Wizjer optyczny ze stałym ustawieniem ostrości
przesłona	f/4,5
czasy migawki	Od 1/1,5 do 1/1000 s
czułość	ISO 100 (automatyczna)
kontrola ekspozycji	Automatyczna
korekcja naswietlania	Automatyczna (EV 4,5-15,5 przy ISO 100)
opóźnienie migawki	< 1 s
pomiar światła	TTL (przez obiektyw)
ostrość	Od ~ 0,75 m do nieskończoności (stałe ustawienie ostrości)
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
tryby zdjęciowe	Portret, krajobraz, obrót
kontrola barw	Automatyczna
tryby pracy	Pojedyncze zdjęcia, samowyzwalacz, tryb nagrywania sekwencji wideo
samowyzwalacz	Samowyzwalacz z 10-sekundowym opóźnieniem
nagrywanie dźwięku	Nie
nagrywanie wideo	Tak – Format AVI, 15 kl/s, rozdzielczość obrazu wideo 1/4 VGA.
interfejsy i złącza	Kabel USB, łącznik do stacji dokującej HP Photosmart 8881 do aparatów cyfrowych, zasilacz 6-woltowy.
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, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, napęd CD-ROM, port USB, Microsoft® Windows® 98, 98 SE, Me, 2000, XP Professional lub XP Home Edition.
minimum dla Macintosha	PowerPC 233 MHz, 64 MB RAM, 150 MB wolnego miejsca na dysku, monitor 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, napęd CD-ROM, port 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).
wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Bez opakowania: 113 x 44 x 69 mm; w opakowaniu: 240 x 183 x 110 mm.
masa	Bez opakowania: 160 g bez baterii; w opakowaniu: 0,72 kg.
ENERGY STAR	Tak
gwarancja	1 rok

numery katalogowe hp

q2180a aparat cyfrowy hp photosmart 320, 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 do 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 dsca40 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-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



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
5981-1534PLE