

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NIKON COOLPIX P1000

Typ	Kompaktní digitální fotoaparát
Počet efektivních pixelů	16 milionů (zpracování obrazu může počet efektivních pixelů snížit)
Obrazový snímač	11mm (1/2,3") obrazový snímač CMOS, celkový počet pixelů: cca 16,79 milionu
Objektiv	Objektiv NIKKOR se 125× optickým zoomem
Ohnisková vzdálenost	4,3 až 539 mm (obrazový úhel je ekvivalentní objektivu s ohniskovou vzdáleností 24 až 3 000 mm u kinofilmu a formátu FX)
Světelnost	f/2,8 až 8
Konstrukce objektivu	17 čoček/12 členů (včetně 5 optických členů ze skla ED a 1 optického členu ze skla Super ED)
Zvětšení	Max. 4× (obrazový úhel je ekvivalentní objektivu s ohniskovou vzdáleností cca 12 000 mm u kinofilmu a formátu FX); až 3,6× při záznamu videosekvencí ve formátu 2 160/30p (4K UHD) nebo 2 160/25p (4K UHD)
Redukce vibrací	Optická (statické snímky), kombinovaná optická a elektronická redukce vibrací (videosekvence)
Automatické zaostřování	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu

Zaostřovací rozsah

[W]: cca 30 cm až nekonečno, [T]: cca 7 m až nekonečno, režim Makro: cca 1 cm až nekonečno (při nastavení nejkratší ohniskové vzdálenosti), cca 7 m až nekonečno (při nastavení nejdelší ohniskové vzdálenosti), (Všechny vzdálenosti měřeny od vrcholu přední čočky objektivu.)

**Režimy činnosti
zaostřovacích polí**

Zaostřování s vyhledáním hlavního objektu,
Zaostřování s detekcí tváří, Manuálně (bodový),
Manuálně (normální), Manuálně (širokoúhlý),
Sledování objektu

Hledáček

Elektronický hledáček, 1 cm (0,39"), hledáček OLED s cca 2 359 000 pixely a dioptrickou korekcí (−3 až +3 m⁻¹)

Obrazové pole

Režim fotografování: cca 99 % obrazu horizontálně a vertikálně (v porovnání s výsledným snímkem);
Režim přehrávání: cca 100 % obrazu horizontálně a vertikálně (v porovnání s výsledným snímkem)

Monitor

Úhlopříčka 8,1 cm (3,2") ; výklopný a otočný monitor TFT LCD s cca 921 000 pixely (RGB), širokým pozorovacím úhlem, antireflexní vrstvou a pětistupňovou regulací jasu

**Ukládání dat –
média**

SD, SDHC, SDXC

Systém souborů

Kompatibilní se standardy DCF a Exif 2.31

Ukládání dat – formát souborů	Statické snímky: JPEG, RAW (NRW) (formát společnosti Nikon); Videosekvence: MP4 (video: H.264/MPEG-4 AVC, audio: stereofonní AAC)
Velikost obrazu (v pixelech)	16 M 4 608 × 3 456, 8 M 3 264 × 2 448, 4 M 2 272 × 1 704, 2 M 1 600 × 1 200, 16:9 12 M 4 608 × 2 592, 3:2 14 M 4 608 × 3 072, 1:1 12 M 3 456 × 3 456
Videosekvence – velikost obrazu (v pixelech) a snímací frekvence	2 160/30p (4K UHD), 2 160/25p (4K UHD), 1 080/30p, 1 080/25p, 1 080/60p, 1 080/50p, 720/30p, 720/25p, 720/60p, 720/50p, HS 480/4×, HS 720/2×, HS 1 080/0,5×
Videosekvence – citlivost ISO	ISO 100 ¹ až 1 600
Měření expozice	Měření Matrix, Integrální měření se zdůrazněným středem, Bodové měření
Řízení expozice	Programová automatika s flexibilním programem, clonová automatika, časová automatika, manuální expoziční režim, expoziční bracketing, korekce expozice (–2 EV až +2 EV v krocích po 1/3 EV)
Typ závěrky	Mechanická závěrka a elektronická závěrka CMOS
Časy závěrky	1/4 000 ² až 1 s, 1/4 000 ² až 30 s (při citlivosti ISO 100 v režimu M)
Synchronizační čas pro práci s bleskem	Synchronizace se všemi časy závěrky

Samospoušť	Volitelné zpoždění 10 s a 3 s
Clona	Elektronicky řízená sedmilamelová irisová clona
Rozsah clony	10 kroků po 1/3 EV (W) (režimy A a M)
Pracovní rozsah blesku (přibližný)	Citlivost ISO: Automaticky, [W]: cca 0,3 až 12 m, cca 5–8 m (ohnisková vzdálenost ekvivalentní 2 000mm objektivu u kinofilmu a formátu FX); Pokud je ohnisková vzdálenost ekvivalentní 3 000mm objektivu u kinofilmu a formátu FX: cca 7 až 8,2 m (citlivost ISO: 3 200), cca 7 až 11 m (citlivost ISO: 6 400)
Řízení záblesku	TTL řízení záblesku s měřicími předzáblesky
Korekce expozice	V krocích po 1/3 EV v rozmezí –2 až +2 EV
Sáňky pro upevnění příslušenství	Standardní sáňky ISO 518 se středovým synchronizačním kontaktem, datovými kontakty a aretací
USB	Mikrokonektor USB (Nepoužívejte jiný než dodávaný kabel USB UC-E21.), Hi-Speed USB, podpora přímého tisku (PictBridge)
Výstup HDMI	Mikrokonektor HDMI (typ D)
Konektor pro externí mikrofon	Stereofonní konektor mini jack (průměr 3,5 mm; podpora napájení)

**Konektor(y) pro
připojení
příslušenství**

Kompatibilní s následujícím příslušenstvím (dostupné samostatně): Kabelová spoušť MC-DC2, Bezdrátové dálkové ovládání WR-R10/WR-1

**Standardy Wi-Fi
(bezdrátová síť
LAN)**

IEEE 802.11b/g (standardní protokol bezdrátové sítě LAN)

**Pracovní frekvence
Wi-Fi (bezdrátová
síť LAN)**

2 412 až 2 462 MHz (kanály 1 až 11)

**Maximální výstupní
výkon Wi-Fi
(bezdrátová síť
LAN)**

9,2 dBm (EIRP)

**Zabezpečení Wi-Fi
(bezdrátová síť
LAN)**

Otevřený systém, WPA2-PSK

**Komunikační
protokoly Wi-Fi
(bezdrátová síť
LAN)**

Specifikace Bluetooth verze 4.1

**Standardy
Bluetooth**

Pracovní frekvence: Bluetooth: 2 402 až 2 480 MHz,
Bluetooth low energy: 2 402 až 2 480 MHz

Zdroje energie

Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL20a (součást dodávky), síťový zdroj EH-5b/EH-5c (vyžaduje samostatně dostupný konektor pro připojení síťového zdroje EP-5C)

Doba nabíjení

cca 3 h (při použití síťového zdroje/nabíječky EH-73P/EH-73PCH a zcela vybité baterie)

Výdrž baterie	cca 250 snímků při použití baterie EN-EL20a ³
Skutečná výdrž baterie pro záznam videosekvencí	cca 1 h 20 min při použití baterie EN-EL20a ³⁴
Stativový závit	1/4" (ISO 1222)
Rozměry (Š × V × H)	cca 146,3 × 118,8 × 181,3 mm (bez výstupků)
Hmotnost	cca 1 415 g (včetně baterie a paměťové karty)
Provozní podmínky – teplota	0 °C až 40 °C
Provozní podmínky – vlhkost	85 % nebo méně (bez kondenzace)
Dodávané příslušenství	Popruh na krk, krytka objektivu LC-77, dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL20a, síťový zdroj/nabíječka EH-73P ⁵⁶ , kabel USB UC-E21, bajonetová sluneční clona HB-CP1

- ¹ K 10. červenci 2018

² Ekvivalent u kinofilmu

³ Zvětšení s využitím funkce Dynamic Fine Zoom je počítáno od nejkratší ohniskové vzdálenosti optického zoomu.

⁴ Podle standardů CIPA

⁵ Loga a logotyp Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a veškeré jejich použití společností Nikon Corporation a jejími pobočkami se řídí licenčními podmínkami.

⁶ Název Wi-Fi® a logo Wi-Fi CERTIFIED jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.