



Technické parametry produktu Sony CyberShot DSC-HX60 černý

VELIKOST A HMOTNOST

Rozměry (Š x V x H): (CIPA) 108,1 mm x 63,6 mm x 38,3 mm

Hmotnost (CIPA): Přibl. 272 g (včetně baterie a karty Memory Stick DUO přibližně 246 g (pouze tělo))

SNÍMAČ

Typ snímáče: Snímač CMOS Exmor R typu 1/2,3 (7,82 mm)

Efektivní pixely: Přibl. 20,4 megapixelu

OBJEKTIV

Typ objektivu: Objektiv G společnosti Sony, 11 členů v 10 skupinách (včetně 5 asférických členů)

Světelnost: F3,5 (Š)-6,3 (T)

Ohnisková vzdálenost: f = 4,3-129 mm

ZOOM

Optický zoom: 30x (optický zoom při záznamu videa)

Digitální zoom (fotografie): 20 MP přibližně 120x / 10 MP přibližně 170x / 5 MP přibližně 240x / VGA přibližně 486x / 15 MP (16:9) přibližně 120x / 2 MP (16:9) přibližně 324x

Digitální zoom (videozáznam): Přibl. 120

Zoom s čistým obrazem: Fotografie 20 MP přibližně 60x / 10 MP přibližně 85x / 5 MP přibližně 120x / VGA přibližně 486x / 15 MP (16:9) přibližně 60x / 2 MP (16:9) přibližně 162x; Film: Přibl. 60x

Stabilizace obrazu: SteadyShot Optický

ZAOSTŘOVÁNÍ

Typ ostření: Automatické ostření s detekcí kontrastu

Režim ostření: Automatické ostření pro snímání jednoho snímku, Částečně manuální, Manuální ostření, Souvislé automatické ostření (pouze film)

Ohnisková vzdálenost iAuto: AF (Š: Přibližně 5 cm až nekonečno, T: Přibližně 200 cm až nekonečno) / Program Auto: AF (Š: Přibližně 5 cm až nekonečno, T: Přibližně 200 cm až nekonečno)

Režim měření světla: Vícezónové; Se zvýrazněným středem; Bodové

LCD

Typ obrazovky: 7,5 cm (typ 3,0) (4:3) / 921 600 bodů / Xtra Fine / displej LCD TFT

Ovládání jasů: Ruční (5 kroků)

ZÁVĚRKA

Rychlost závěrky: iAuto (4-1/1600) / Program Auto (1-1/1600) / Priorita clony (8-1/1600) / Priorita závěrky (30-1/1600) / Manuální (30-1/1600)

VYVÁŽENÍ BÍLÉ

Režimy vyvážení bílé: Automaticky, Denní světlo, Zataženo, Zářivka: Zářivka se studeným světlem: Zářivka s bílým denním světlem: Denní světlo, Žárovka, Blesk, Filtr teploty barev, Vlastní

PAMĚŤOVÁ KARTA

Kompatibilní záznamová média: Memory Stick Duo; Memory Stick PRO Duo; Memory Stick PRO Duo (vysokorychlostní); Memory Stick PRO HG Duo; Memory Stick XC-HG Duo; Memory Stick Micro

Memory Stick Micro (Mark2); paměťová karta SD; paměťová karta SDHC; paměťová karta SDXC; paměťová karta microSD; paměťová karta microSDHC; paměťová karta microSDXC

ZÁZNAM

Rozlišení fotografií Režim 3:2: 18 MP (5184 × 3456) / 8,9 MP (3648 × 2432) / 4,5 MP (2592 × 1728); Režim 4:3: 20 MP (5184 × 3888) / 10 MP (3648 × 2736) / 5 MP (2592 × 1944) / VGA; Režim 16:9: 15 MP (5184 × 2920) / 7,5 MP (3648 × 2056) / 2,1 MP (1920 × 1080); Režim 1:1: 15 MP (3888 × 3888) / 7,5 MP (2736 × 2736) / 3,7 MP (1920 × 1920) /

Panoramatický záběr: širokoúhlý (7152 × 1080 / 4912 × 1920) / standardní (4912 × 1080 / 3424 × 1920) /

Panoramatický záběr: 360 (11520 × 1080)

Režim záznamu videa AVCHD: 28 MP PS (1920 x 1080 / 50p) / 24 MP FX (1920 x 1080 / 50i) / 17 MP FH (1920 x 1080 / 50i) / 24 MP FX (1920 x 1080 / 25p) / 17 MP FH (1920 x 1080 / 25p); mp4: 12 MP (1440 x 1080 / 25 sn./s) / 3 MP VGA (640 x 480 / 25 sn./s)

Panorama (záznam) Inteligentní režim panoramatického záběru (podporuje 360stupňový formát)

Formát záznamu AVCHD: Dolby® Digital (AC-3) 2k (Dolby Digital Stereo Creator), mp4: MPEG-4 AAC-LC 2k

GPS: Ne

VESTAVĚNÝ BLESK

Režim vestavěného blesku Vypnutý blesk, Automatický blesk, Doplnkový blesk, Synchronizace na 1. lamelu, Zdokonalený blesk, Synchronizace na 2. lamelu, Bezdrátový (s volitelným kompatibilním bleskem)

Typ blesku: Vestavěný, manuální vysunovací

Rosah vestavěného blesku: Citlivost ISO automaticky: Přibližně 0,25 až 5,6 m (Š) / přibližně 2,0 až 3,0 m (T); ISO 3200: až přibližně 7,9 m (Š) / přibližně 4,2 m (T)

SNÍMÁNÍ

Obrazový procesor: BIONZ X

Režim snímání: Program Auto, Priorita clony, Priorita rychlosti závěrky, Manuální expozice, MR (režim vyvolání paměti), Režim videozáznamu (Inteligentní automatický režim, Volba scény), Panorama, Volba scény, Inteligentní automatický režim, Špičkový automatický režim

Rychlost souvis. fotograf. (max.): Přibl. 10 sn./s (pro až 10 snímků)

Samospoušť: Vyp. / 10 s / 2 s / portrét 1 / portrét 2

Volba scény: Vysoká citlivost, Fotografování z ruky za šera, Noční scéna, Noční portrét, Krajina, Portrét, Měkké tóny pleti, Ochrana před rozmazáním pohybem, Pláž, Sníh, Pokročilé fotografování sportovních událostí, Ohňostroj, Gurmán, Domácí zvíře

Rozhraní Photo Creativity: Ano

Obrazové efekty: Fotoaparát pro děti, barvy v tónech popu, posterizace, retro, měkký efekt High-key, částečná dekolorizace, monochromatický záběr s vysokým kontrastem, měkké zaostření, HDR malování, sytý monochromatický záběr, miniatura, akvarel, ilustrace

Panorama (snímání): 360stupňový panoramatický záběr

Funkce snímání: funkce rozpoznání obličeje Face Detection, Smile Shutter, Mřížka, Digitální vyrovnání (natočení), Stupňování vyvážení bílé, MF Assist, Micref Level

PŘEHRAVÁNÍ

Režimy přehrávání BRAVIA Sync (ovládání pomocí HDMI), Automatická orientace, Náhled 9/25 snímků, Vpřed/vzad (filmy), Odstranit, Ochrana, Prezentace, Motion Shot Video

EXPOZICE

Kompenzace expozice: +/-2,0 EV (kroky po 1/3 EV)

ISO citlivost (fotografie): Auto (ISO 80-3200, volitelný s horním a dolním limitem, 80/100/200/400/800/1600/3200, vícesnímková redukce šumu Multi Frame NR: Auto (ISO 80-3200), 100/200/400/800/1600/3200/6400/12800

ISO citlivost (videozáznam) Auto: (úroveň ISO 80-1000) / Vysoká citlivost: (úroveň ISO 80-2000)

VÝKON

Spotřeba ener. (režim fotoaparátu): Přibližně 1,2 W

Výdrž baterie (CIPA, fotografie): Přibl. 380 / přibl. 190 min

ROZHRANÍ

Vstupní a výstupní konektory: Víceúčelový konektor / konektor Micro USB; Hi-Speed USB (USB 2.0); Micro HDMI; univerzální patice

Připojení pomocí Wi-Fi: Ano (IEEE802.11b/g/n (pásmo 2,4 GHz))