

# Podrobné specifikace

## Obrazový snímač

Typ

1/2,3 back-illuminated CMOS

Efektivní pixely

přibližně 20,3 MP <sup>1</sup>

Pixely celkem

přibližně 21,1 megapixelu

Typ barevného filtru

Primární barvy

## Obrazový procesor

Typ

DIGIC 8

## Objektiv

Ohnisková vzdálenost

4,3 až 172 mm (ekvivalent pro 35mm film: 24 až 960 mm)

Zoom

Optický 40násobný

ZoomPlus 80násobný

Digitální přibl. 4,0násobný (s funkcí digitálního telekonvertoru přibližně 1,6× až 2,0× <sup>2</sup>)

Kombinovaný přibl. 160násobný

Maximální clonové číslo

f/3,3 až f/6,9

Konstrukce

13 prvků v 11 skupinách (1 čočka Hi-UD, 3 čočky UD, 2 oboustranné asférické čočky, 1 jednostranná asférická čočka)

Stabilizace obrazu

Ano (typ s posunem optického členu), přibližně 3,5 EV <sup>3</sup>. Inteligentní IS s technologií

Dual Sensing IS a pětiosým pokročilým dynamickým IS

## Zaostřování

Typ

TTL

Systém automatického zaostřování / AF body

Sledování obličeje (9 bodů), Sledování, Zóna, 1bodové, střed

Režimy automatického zaostřování (AF)

One Shot, Servo, souvislé

Pomocné světlo AF

Ano

Ruční zaostřování

Ano, navíc zvýraznění obrysů při ručním zaostřování

Nejmenší zaostřitelná vzdálenost

1 cm od objektivu (W) v režimu makro

## **Řízení expozice**

Režimy měření expozice

Poměrové, celoplošné se zdůrazněným středem, bodové (střed)

Blokování AE

Ano

Kompenzace expozice

±3 EV v krocích po 1/3 EV.

Citlivost ISO

100 – 3 200 v přírůstcích po 1 EV

## **Závěrka**

Rychlost

15 – 1/3 200 s

## **White Balance (Vyvážení bílé)**

Nastavení

Auto, Denní světlo, Stín, Zataženo, Wolfram, Zářivka, Vlastní.

## **Displej LCD**

Obrazovka

LCD (TFT) s úhlopříčkou 7,5 cm (3,0"), přibl. 922 000 bodů

Pokrytí

přibližně 100 %

Jas

Možnost nastavení pěti úrovní

## **Blesk**

Režimy

Auto, Manuální blesk zap./vyp., Pomalá synchronizace

Rychlost synchronizace X-Sync  
Ano. Nejvyšší rychlost 1/2 000 s

Redukce jevu červených očí  
Ano

Kompenzace expozice s bleskem  
+/- 2 EV v krocích po 1/3 EV.

Blokování expozice s bleskem  
Ano

Ruční nastavení napájení  
3 úrovně s vestavěným bleskem

Rozsah vestavěného blesku  
50 cm až 5,0 m (W) / 2 m až 2,5 m (T)

## Snímání

Režimy  
Smart Auto (29 detekovaných scén), Hybrid Auto, Kreativní záběr, Programová automatická expozice, Priorita závěrky AE, Priorita clony AE, Ruční, Sport, SCN

Režim snímání  
Jednotlivé snímky, rychlé kontinuální, pomalé kontinuální

Souvislé fotografování  
Maximálně: Jednosnímkové automatické zaostřování rychlostí přibl. 10 sn./s,  
zaostřování Servo AF rychlostí přibližně 7,4 sn./s

## ZÁZNAMOVÉ PIXELY / KOMPRESSE

Velikost snímku  
4:3 – (L) 5 184 × 3 888, (M) 3 648 × 2 736, (S) 2 432 × 1 824  
16:9 – (L) 5 184 × 2 912, (M) 3 648 × 2 048, (S) 2 432 × 1 368  
3:2 – (L) 5 184 × 3 456, (M) 3 648 × 2 432, (S) 2 432 × 1 616  
1:1 – (L) 3 888 × 3 888, (M) 2 736 × 2 736, (S) 1 824 × 1 824

Při přehrávání je dostupná možnost změny velikosti

Komprese  
Jemná, Normální

Filmy  
(4K) 3 840 × 2 160, 29,97/25 sn./s  
(Full HD) 1 920 × 1 080, 59,94/50/29,97/25 sn./s,  
(HD) 1 280 × 720 59,94/50 sn./s

Délka filmů  
Až 29 min, 59 s <sup>4</sup>

## Typy souborů

Typ snímku

Komprese JPEG (kompatibilní se standardem Exif 2.3 [Exif Print]) / standard DCF 2.0 (Design rule for Camera File system) kompatibilní s formátem Digital Print Order  
Format [DPOF] verze 1.1

Filmy

MP4 [obraz: MPEG-4 AVC / H.264, zvuk: MPEG-4 AAC-LC (stereofonní)]

## Přímý tisk

Tiskárny Canon

Kompaktní fototiskárny Canon SELPHY a inkoustové tiskárny Canon podporující standard PictBridge

PictBridge

Ano (přes rozhraní USB nebo bezdrátovou síť LAN)

## Další funkce

GPS

GPS přes mobilní zařízení (prostřednictvím aplikace Canon Camera Connect s kompatibilními chytrými zařízeními)

Korekce jevu červených očí

Ano, během fotografování a přehrávání

Histogram

Ano, během přehrávání

Zvětšení náhledu

přibližně 2násobný až 10násobný

Samospoušť

přibližně 2 s, 10 s nebo uživatelská

Nabídka jazyků

Angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, dánština, finština, italština, řečtina, norština, portugalština, ruština, švédština, španělština, ukrajinština, polština, čeština, maďarština, turečtina, zjednodušená čínština, čínština (tradiční), japonština, korejština, thajština, arabština, rumunština, farsí, hindština, malajština, indonéština, vietnamština, hebrejština

## Rozhraní

Počítač

Speciální konektor Hi-Speed USB (kompatibilní s Mini-B)

Jiné

Konektor HDMI Micro (typ D)

Počítač/ostatní

Bezdrátová síť Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), (pouze 2,4 GHz)<sup>5</sup>

# Paměťová karta

Typ

SD, SDHC, SDXC (kompatibilní s 3. rychlostní třídou UHS-1)

## Podporovaný OS

Počítač PC a Macintosh

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1<sup>6</sup>

Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11

Pro připojení k počítači prostřednictvím bezdrátové sítě:

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1

Mac OS X 10.9 / 10.10

Pro aplikaci Image Transfer Utility:

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1

Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11

## Software

Jiné

Image Transfer Utility

Aplikace Camera Connect je dostupná na zařízeních se systémem iOS nebo Android

## Zdroj napájení

Baterie

Dobíjecí lithium-iontová baterie NB-13L (baterie i nabíječka jsou součástí dodávky)

Životnost baterie

přibližně 265 snímků

Režim Eco: přibl. 370 snímků

Režim přehrávání: přibližně 240 min

Střídavé napájení

Nabíjení přes rozhraní USB s kompaktním napájecím adaptérem CA-DC30E <sup>7</sup> nebo jinými obvyklými způsoby nabíjení přes rozhraní USB

## Příslušenství

Měkké pouzdro / voděodolné pouzdro

Černé měkké PU kožené pouzdro DCC-2400

Napájení a nabíječka baterií

Kompaktní napájecí adaptér CA-DC30E  
Nabíječka baterií CB-2LHE  
Dobíjecí lithium-iontová baterie NB-13L

Jiné

Propojovací kabel IFC-600PCU

Pokud není uvedeno jinak, všechny údaje jsou stanoveny podle standardních testovacích metod společnosti Canon (na základě standardu CIPA).

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny.

1. Zpracování snímků může způsobit snížení počtu pixelů.
2. V závislosti na vybrané velikosti snímku.
3. Hodnoty při maximální optické ohniskové vzdálenosti. U fotoaparátů, jejichž ohnisková vzdálenost přesahuje 350 mm (ekvivalent pro 35mm film), se měření provádí při 350 mm.
4. Maximální doba záznamu vyžaduje následující rychlostní třídy paměťové karty: (HD) 1 280 × 720, Speed Class 4 nebo vyšší. (Full HD) 1 920 × 1 080 – rychlostní třída 6 nebo vyšší. (iFrame) 1 280 × 720 – rychlostní třída 6 nebo vyšší.
5. Použití sítě Wi-Fi může být v určitých zemích nebo oblastech omezeno. Podpora sítě Wi-Fi se liší podle zařízení a oblasti. Více informací naleznete na webu [www.canon-europe.com/wirelesscompacts](http://www.canon-europe.com/wirelesscompacts)
6. Softwarové aplikace kompatibilní se systémem Windows 10 pouze v režimu plochy systému Windows 10
7. K nabíjení přes rozhraní USB je vyžadován propojovací kabel IFC-600PCU (prodává se samostatně) nebo podobný kabel s konektory USB Micro-B a USB typu A. Doba nabíjení se liší v závislosti na zbývajícím nabití baterie.