

# Canon IXUS 190

## Technische Daten

Seite nach Kategorie

- Alle
- Bildsensor
- Bildprozessor
- Objektiv
- Scharfstellung
- Belichtungsregelung
- Verschluss
- Weißabgleich
- LC-Display
- Externe Blitzgeräte
- Aufnahme
- AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG
- Dateiformat
- Sonstige Funktionen
- Schnittstelle
- Speicherkarte
- Unterstützte Betriebssysteme
- Software
- Stromversorgung
- Zubehör
- Allgemeine Angaben

Betriebsumgebung

ca. 0 - 40 °C, 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Abmessungen (B x T x H)

ca. 95,3 x 56,8 x 23,6 mm

Gewicht

ca. 137 g (einschließlich Akku und Speicherkarte)



## Technische Daten

**24mm**

WIDE

**10x**

Lang anhaltende Canon Qualität

**20x**  
**ZoomPlus**

Bis zu 20facher Zoom in hoher Qualität

**20.0**  
MEGA  
PIXELS

20 Megapixel



**Wi-Fi / NFC**

Einfach verbinden und kabellos Teilen oder Backups erstellen



Simple, mühelose Kamerasteuerung

**Smart**  
**AUTO**  
32 SCENES

Automatikmodus erkennt 32 Szenen



Bilder mit Datumsstempel versehen



## Creative Filter

Diverse Effekte für noch mehr Kreativität

[View all](#)

## Technische Spezifikationen im Detail

### Bildsensor

#### Typ

1/2,3-Zoll-Typ CCD

#### Pixel effektiv

ca. 20,0 MP <sup>1</sup>

#### Pixel effektiv / gesamt

ca. 20,5 MP

### Bildprozessor

#### Typ

DIGIC 4+

### Objektiv

#### Brennweite

4,3 – 43,0 mm (äquivalent zu KB: 24 – 240 mm)

#### Zoom

10fach optisch;  
ZoomPlus: 20fach,  
ca. 4fach,  
kombiniert ca. 40fach <sup>2</sup>

#### Höchste Blendenzahl

1:3,0–6,9

## **Aufbau**

9 Linsen in 7 Gruppen (darunter 1 beidseitig asphärische Linse)

## **Bildstabilisation**

ja (Lensshift-System), ca. 2,5 Stufen<sup>3</sup>. Intelligent IS, optimierter Dynamic IS

## **Scharfstellung**

### **Typ**

TTL

### **AF-System/-Messfelder**

9-Punkt-AiAF (verknüpft mit Gesichtserkennung), zentraler Spot-AF (Mitte)

### **AF-Funktionen**

Einzelbild, Reihenaufnahme, Servo AF/AE, Verfolgungs-AF<sup>4</sup>

### **AF-Hilfslicht**

ja

### **Geringster Fokussierabstand**

ca. 1 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makromodus

## **Belichtungsregelung**

### **Messverfahren**

Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung), mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte)

### **Belichtungskorrektur**

±2 Blenden in Drittelstufen

i-Contrast zur Helligkeitsoptimierung in dunklen Bildbereichen

### **ISO-Empfindlichkeit**

AUTO, 100, 200, 400, 800, 1.600

AUTO ISO: 100 – 800

## **Verschluss**

## **Verschlusszeiten**

1 – 1/2.000 Sek. (Auto Modus)

15 - 1/2.000 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)

## **Weißabgleich**

### **Typ**

TTL

### **Einstellungen**

Automatik (inkl. Gesichtserkennung Weißabgleich), Tageslicht, Wolkig, Glühbirne, Leuchtstoff, Leuchtstoff H, Custom

## **LC-Display**

### **Monitor**

6,8 cm (2,7 Zoll) LCD (TFT), ca. 230.000 Bildpunkte

### **Bildfeldabdeckung**

ca. 100 %

### **Helligkeit**

einstellbar in 5 Stufen.

Quick-bright LCD – durch Drücken der INFO-Taste aufrufbar

## **Externe Blitzgeräte**

### **Modi**

Automatik, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation

### **Langzeitsynchronisation**

ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.

### **Rote-Augen-Reduzierung**

ja

### **Blitzbelichtungskorrektur**

Face Detection FE

## **Blitzbereich (interner Blitz)**

50 cm – 4,0 m (Weitwinkel) / 1.0 – 2.0 m (Tele)

## **Externer Blitz**

Canon High Power Flash HF-DC2

## **Aufnahme**

### **Modi**

Smart Auto (für 32 Aufnahmesituationen), Programmatomatik, Porträt, Gesichts-Selbstausröser, Wenig Licht (5,0 MP), Fisheye-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Monochrome, Farbverstärkung, Poster-Effekt, Feuerwerk, lange Verschlusszeit  
Easy Auto ist in der Standardeinstellung ausgewählt

### **Betriebsart**

Einzelbild, Reihenaufnahme, Selbstausröser

### **Reihenaufnahmen**

ca. 0,8 B/s

Modus Wenig Licht (5,0 MP): ca. 2,2 B/s

(bis die Speicherkarte voll ist)<sup>5</sup>, [6](#)

## **AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG**

### **Bildgröße**

4:3 – (L) 5.152 x 3.864, (M1) 3.648 x 2.736, (M2) 2.048 x 1.536, (S) 640 x 480

16:9 / W – (L) 5.152 x 2.896

Größenanpassung bei Wiedergabe möglich.

### **Kompression**

Fein

### **Movies**

(HD) 1.280 x 720, 25 B/s, (L) 640 x 480, 29,97 B/s

### **Videolänge**

(HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek. [7](#)

(L) bis zu 4 GB oder 1 Std. [8](#)

## **Dateiformat**

### **Fotos**

JPEG-Komprimierung (kompatibel mit Exif 2.3 [Exif Print]) / Designregel für Camera File System, kompatibel mit Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1

### **Movies**

MP4 [Movie: MPEG4-AVC / H.264), Audio: MPEG4 AAC-LC (Mono)]

## **Sonstige Funktionen**

### **GPS**

GPS über Mobilgerät (in Kombination mit einem kompatiblen Mobilgerät)

### **Rote-Augen-Korrektur**

ja

### **Intelligenter Orientierungssensor**

ja, mit automatischem Drehen

### **Histogramm-Anzeige**

ja, bei Wiedergabe

### **Lupenfunktion bei Wiedergabe**

ca. 2 - 10fach

### **Selbstausröser**

ca. 2, 10 Sek. oder individuell einstellbar

### **Menüsprachen**

Englisch, Deutsch, Französisch, Holländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Griechisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Ukrainisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Arabisch, Rumänisch, Farsi, Hindi, Malaysisch, Indonesisch, Vietnamesisch, Hebräisch

## **Schnittstelle**

### **Computer**



Hi-Speed USB (Mini-B kompatibel)

## **Sonstiges**

Audio-/Videoausgang (PAL / NTSC)

## **Computer / Sonstiges**

WLAN (IEEE802.11 b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC-Unterstützung <sup>9</sup>

## **Speicherkarte**

### **Typ**

SD, SDHC, SDXC

## **Unterstützte Betriebssysteme**

### **PC und Mac OS**

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

Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12

für WLAN-Verbindung zu einem PC:

Windows 10 / 8,1 / 8 / 7 SP1

Mac OS X 10.9 / 10.10

Für Image Transfer Utility:

Windows 10 / 8,1 / 8 / 7 SP1

Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12

## **Software**

### **Sonstiges**

CameraWindow DC

Map Utility

Image Transfer Utility

Camera Connect App – für iOS und Android Mobilgeräte verfügbar

## **Stromversorgung**

### **Akkus**

Lithium-Ionen-Akku NB-11L / NB-11LH (Akku NB-11L und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)

## **Akkureichweite**

ca. 190 Aufnahmen

Eco-Modus: ca. 245 Aufnahmen

Wiedergabemodus: ca. 240 Min.

## **Zubehör**

### **Kamerataschen / Tragegurte**

Kameratasche DCC-1320

Kameratasche DCC-1370

### **Externe Blitzgeräte**

Canon High Power Flash HF-DC2

### **Stromversorgung und Akkuladegeräte**

Akkuladegerät CB-2LFE / CB-2LDE

Lithium-Ionen Akku NB-11L/ NB-11LH

### **Sonstiges**

Canon AV-Kabel AVC-DC400

USB-Kabel IFC-400PCU

Soweit nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüfnormen (unter Berücksichtigung der CIPA-Richtlinien).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

1. Bildverarbeitung kann zu einer Verminderung der Pixelanzahl führen.
2. Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.
3. Werte bei maximaler optischer Brennweite. Kameras mit einer Brennweite von mehr als 350 mm (äquivalent zu KB) werden bei 350 mm gemessen.
4. Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.
5. Bei Nichtauslösung des Blitzes.
6. Abhängig von Geschwindigkeit der Speicherkarte, Kapazität und Komprimierung.
7. Die maximale Aufnahmedauer kann nur mit Speicherkarten der folgenden Geschwindigkeitsklassen erreicht werden: (HD) 1280 x 720, Klasse 4 oder höher. (Full-HD) 1.920 x 1.080, Klasse 6 oder höher. (iFrame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher.
8. Abhängig von Geschwindigkeit der Speicherkarte, Kapazität und Komprimierung.
9. Die Verwendung von WLAN kann in bestimmten Ländern oder Regionen eingeschränkt sein. WLAN-Unterstützung kann je nach Region und System variieren. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.canon-europe.com/wirelesscompacts](http://www.canon-europe.com/wirelesscompacts)
10. Mit Windows 10 kompatible Software ist nur im Windows 10 Desktop-Modus anwendbar.