



Raspberry Pi High Quality Kamera, M12-Mount



Numero Ordine:	RPI-HQ-CAM-M
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	5056561803227
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	85258900
Gewicht:	0.05 kg

Die Raspberry Pi High Quality Camera ist eine erschwingliche Qualitätskamera von Raspberry Pi. Sie bietet eine Auflösung von 12 Megapixeln und einen Sensor mit einer Diagonale von 7,9 mm für eine beeindruckende Leistung bei wenig Licht. Die M12-Mount-Variante ist für die meisten M12-Wechselobjektive ausgelegt. Andere Objektivformate können mit Objektivadaptern von Drittanbietern verwendet werden.

Die High Quality-Kamera eignet sich gut für Industrie- und Verbraucheranwendungen, einschließlich Sicherheitskameras, die ein Höchstmaß an visueller Wiedergabetreue und/oder die Integration von Spezialoptiken erfordern. Sie ist mit allen Raspberry Pi-Computermodellen ab dem Raspberry Pi 1 Modell B kompatibel und verwendet die neueste Softwareversion von raspberrypi.com.¹

Das Paket besteht aus einer Platine mit einem Sony IMX477-Sensor, einem FPC-Kabel für den Anschluss an einen Raspberry Pi-Computer und einer gefrästen Aluminium-Objektivfassung mit integrierter Stativhalterung. Die M12-Mount-Variante wird mit drei Objektivverriegelungsringen geliefert (ein erforderlicher und zwei Ersatzringe).

Technische Daten

- Sensor:
 - Sony IMX477R Gestapelter, hintergrundbeleuchteter Sensor
 - 7,9 mm Sensor-Diagonale
 - 1,55 µm × 1,55 µm Pixelgröße
- Ausgang: RAW12/10/8, COMP8
- Auflagemaß: Einstellbar (2,6 - 11,8 mm)
- Objektivtyp: M12
- IR-Sperrfilter: Integriert (Der Sperrfilter kann entfernt werden, dies ist jedoch irreversibel)
- Länge des Flachbandkabels: 200 mm
- Stativanschluss: 1/4"-20
- Die Raspberry Pi High Quality Camera wird mindestens bis Januar 2030 in Produktion bleiben

Datenblatt

<https://datasheets.raspberrypi.com/hq-camera/hq-camera-product-brief.pdf>

Hinweis: Lieferung erfolgt ohne Objektiv.

1) Ausgenommen sind frühe Raspberry Pi Zero-Modelle, denen der erforderliche FPC-Anschluss fehlt. Spätere Raspberry Pi Zero-Modelle benötigen einen Adapter FPC, der separat erhältlich ist.



Weitere Bilder:

