

Artikelnr.: 384224

## EB7291 - Raspberry Pi 12 MP HQ Kamera

ab **68,72 EUR**

Artikelnr.: 384224

Versandgewicht: 0.10 kg

Hersteller: Raspberry Pi Foundation

### Produktbeschreibung

Die offizielle Raspberry Pi High Quality Kamera ist das neueste Kamerazubehör von und für den Raspberry Pi. Sie bietet eine höhere Auflösung von 12 Megapixel, im Vergleich zu den 8 Megapixeln der Vorgänger Module und einer erweiterten Empfindlichkeit (ca. 50 % mehr Fläche pro Pixel, für eine verbesserte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen) als das bestehende Kameramodul v2. Das neue offizielle Raspberry Pi Kameramodul ist für den Einsatz mit Wechselobjektiven mit C- und CS-Fassung ausgelegt. Andere Objektivformfaktoren können mit Objektivadaptern von Drittanbietern angepasst und eingesetzt werden. Die High Quality-Kamera bietet sich als Alternative zum Kameramodul v2, speziell für Industrie- und Verbraucheranwendungen, einschließlich Sicherheits- und Überwachungszwecken an, die ein Höchstmaß an visueller Wiedergabetreue und/oder die Integration mit Spezialoptiken erfordern. Das Modul ist mit allen Modellen des Single Board Computers Raspberry Pi kompatibel. (Auch ab Raspberry Pi 1 Modell B!) Die Kamera setzt jedoch die Verwendung der/einer neuesten Software-Version von [www.raspberrypi.org](http://www.raspberrypi.org) voraus! In älteren Betriebssystemen sind die benötigten Treiberpakete NICHT enthalten! Bitte upgraden Sie Ihr System oder verwenden eine neue Installation! Das Paket umfasst eine Leiterplatte mit einem Lieferumfang: - Sony IMX477-Sensor, - ein FPC-Kabel für den Anschluss an einen Raspberry Pi-Einplatinencomputer, - eine gefräste Aluminium-Objektivfassung mit integriertem Stativanschluss- und Fokuseinstellung, - sowie einen C-auf-CS-Mount-Adapter. Ein Raspberry Pi, Objektive, sowie weiteres Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang! Datasheet 12MP Raspberry Pi HQ Camera: - Sensor: Sony IMX477R-stacked, back-illuminated sensor 12.3 megapixels- 7.9 mm sensor diagonal 1.55 µm x 1.55 µm pixel size- Output: RAW12/10/8, COMP8- Back focus: Adjustable (12.5 mm–22.4 mm)- Lens standards: C-mount CS-mount (C-CS adapter included)- IR cut filter: Integrated2- Ribbon cable length: 200 mm SICHERHEITSHINWEISE Um Fehlfunktionen oder Schäden an diesem Produkt zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Punkte: - Bevor Sie das Gerät anschließen, fahen Sie Ihren Raspberry Pi-Computer herunter und trennen Sie ihn von externer Energie. - Wenn sich das Kabel löst, ziehen Sie den Verriegelungsmechanismus am Steckverbinder nach vorne, setzen Sie das Farbband. Stellen Sie sicher, dass die Metallkontakte zur Leiterplatte zeigen, und drücken Sie dann den Verriegelungsmechanismus wieder an seinen Platz. - Dieses Gerät sollte in einer trockenen Umgebung bei 0-50°C betrieben werden. - Setzen Sie es während des Betriebs weder Wasser oder Feuchtigkeit aus, noch stellen Sie es auf eine leitende Oberfläche. - Setzen Sie es keiner übermäßigen Hitze aus irgendeiner Quelle aus. - Es ist darauf zu achten, dass das Flachbandkabel nicht geknickt oder gedehnt wird. - Vorsicht ist geboten, wenn Teile eingeschraubt oder ein Stativ montiert werden. Ein Kreuzgewinde kann irreparable Schäden verursachen. - Achten Sie bei der Handhabung darauf, mechanische oder elektrische Schäden an der Leiterplatte zu vermeiden, und Konnektoren. - Vermeiden Sie die Handhabung der Leiterplatte, während sie unter Spannung steht, und fassen Sie sie nur an den Kanten an, um das Risiko einer Beschädigung durch elektrostatische Entladungen zu minimieren. - Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort. - Vermeiden Sie schnelle Temperaturwechsel, die zu Feuchtigkeitsansammlungen im Gerät führen können. - Das Entfernen des IR Filters ist eine nicht behebbare Modifikation (Eigenverantwortung!). Zum Entfernen des IR-Filters vom Kamera-Sensor und der Modifikation der HQ Kamera zur NoIR-Version, beachten Sie bitte folgende Schritte (Anleitung) und unbedingt die Warnhinweise!

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

