

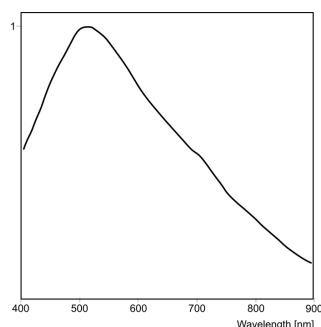
■ Abgekündigt  
Das Modell wurde abgekündigt.



## Spezifikation

### Sensor

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Sensortyp                                 | CCD Mono            |
| Shuttersystem                             | Global-Shutter      |
| Charakteristik                            | Linear              |
| Sensor-Auslesemethode                     | Progressive Scan    |
| Auflösungsklasse                          | 1.3 MP              |
| Auflösung                                 | 1,31 MPixel         |
| Auflösung (h x v)                         | 1280 x 1024 Pixel   |
| Seitenverhältnis                          | 5:4                 |
| ADC                                       | 12 Bit              |
| Farbtiefe (Kamera)                        | 8 Bit               |
| Optische Sensorklasse                     | 1/2"                |
| Optische Fläche                           | 5,952 mm x 4,762 mm |
| Optische Sensordiagonale                  | 7,62 mm (1/2,1")    |
| Pixelgröße                                | 4,65 µm             |
| Hersteller                                | Sony                |
| Sensorbezeichnung                         | ICX205AL            |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                  | 13.7x/-             |
| AOI horizontal                            | selbe Bildrate      |
| AOI vertikal                              | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite             | 16 / 4              |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite               | 120 / 1             |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | 1 / 1               |
| Binning horizontal                        | -                   |
| Binning vertikal                          | erhöht die Bildrate |
| Binning Methode                           | Mono                |
| Binning Faktor                            | 2 / 3 / 4           |
| Subsampling horizontal                    | -                   |
| Subsampling vertikal                      | erhöht die Bildrate |
| Subsampling Methode                       | Color               |
| Subsampling Faktor                        | 4                   |



## Modell

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Pixeltaktbereich           | 5 MHz - 30 MHz     |
| Bildrate Freerun-Modus     | 15                 |
| Bildrate Trigger (maximal) | 17                 |
| Belichtungszeit min - max  | 0.066 ms - 1360 ms |
| Leistungsaufnahme          | 1,1 W - 2,1 W      |

## Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

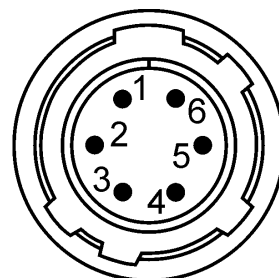
|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung           | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 %                     |

## Anschlüsse

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | USB 2.0 Mini-B, verschraubbar           |
| I/O-Anschluss            | 6-poliger Hirose-Stecker (HR10A-7R-6PB) |
| Spannungsversorgung      | USB-Kabel                               |

## Pinbelegung I/O-Anschluss

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Masse (GND)                          |
| 2 | USB-Versorgungsspannung (VCC) 5 V    |
| 3 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) |
| 4 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+) |
| 5 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)   |
| 6 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)   |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

## Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                     |
| Schutzart         | IP30                        |
| Abmessungen H/B/T | 74,6 mm x 44,0 mm x 36,2 mm |
| Gewicht           | 180 g                       |

