

Pixelink PL-D7620MU-BL, 1", 20 MP, USB 3.0 Platinenkamera, monochrom



Pixelink® USB 3.0 Cameras (Board Level)



Produkt **#14-173**

KONTAKT

Ähnliche Kameras

-

1

+

€1.185<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €1.185,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Spektrum:  |  |
|------------|--|
| Monochrome |  |

Produktdetails

| Typ:              |  |
|-------------------|--|
| Monochrome Camera |  |
| Modellnummer:     |  |
| PL-D7620MU-BL     |  |

|          |              |
|----------|--------------|
| Pixelink | Hersteller:  |
| PL-D     | Kamerareihe: |

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| 50.8 x 35 x 13.36 (excludes lens mount) | Größe (mm):  |
| 35.8                                    | Gewicht (g): |

|             |          |
|-------------|----------|
| Board Level | Gehäuse: |
|-------------|----------|

Sensor

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Not Specified         | Bufferspeicher:            |
| 1"                    | Sensorformat:              |
| 20.00                 | Auflösung (Megapixel):     |
| 20.00                 | Bildrate (fps):            |
| 5,472 x 3,648         | Pixel (h x v):             |
| 2.4 x 2.4             | Pixelgröße, h x v (µm):    |
| 13.13 x 8.76          | Sensorfläche, h x v (mm):  |
| Sony IMX183           | Sensortyp:                 |
| Progressive Scan CMOS | Sensor:                    |
| Rolling               | Verschlusstyp:             |
| 12 bit                | Pixeltiefe:                |
| 18µs - 120s           | Belichtungszeit:           |
| 73.6                  | Dynamikbereich (dB):       |
| USB3 Vision v1.0      | Bildverarbeitungsstandard: |

Elektronische Spezifikationen

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Not Specified | Energieverbrauch (W): |
|---------------|-----------------------|

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

|                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| USB 3.0                                                                    | Schnittstelle:                |
| USB 3.0, Micro-B                                                           | Stecker:                      |
| Power over USB                                                             | Stromversorgung:              |
| 1 non-isolated trigger input, 2 non-isolated outputs, 1 non-isolated input | GPIOs:                        |
| Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger                                | Synchronisation:              |
| Side Panel                                                                 | Orientierung des Anschlusses: |
| 8-pin Mlex 1.25mm Pitch                                                    | GPIO-Steckertyp:              |
| Software Driver: Windows 32 and 64 bit                                     | Betriebssystem:               |

Gewinde & Montage

|         |        |
|---------|--------|
| C-Mount | Mount: |
|---------|--------|

Umwelt & Haltbarkeit

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 0 to +50   | Betriebstemperatur (°C):  |
| -45 to +85 | Lagerungstemperatur (°C): |

| Konformität mit Standards |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Konform                   | Reach 224:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |

## Produktdetails

- Auflösungen bis 20 Megapixel
- Sensorgrößen von 1/2,5" bis 1,1"
- Mit rechtwinkligem Gehäuse und als Platinenkamera erhältlich

Pixelink® Kameras mit USB 3.0 sind hochauflösende Hochgeschwindigkeitskameras für Anwendungen von der Biometrie bis zur Betriebsüberwachung. Pixelink® Kameras mit USB 3.0 besitzen Auflösungen bis 20 Megapixel, Bildfrequenzen bis 170 fps, dank USB 3.0 einen hohen Datendurchsatz und können über den USB-Anschluss auch mit Strom versorgt werden. Die rechtwinkligen Gehäusekonfigurationen besitzen außerdem einen GPIO-Anschluss zur Triggerauslösung und erleichtern so die Systemintegration. Die Kameras mit USB 3.0 sind zudem mit Sensorgrößen von 1/2,5" bis 1,1" erhältlich und eignen sich ideal für die Prüfung von Schweißnähten, Platinen und Flachbildschirmen.

**Bitte beachten Sie:** Montageadapter sind nur für geschlossene Kameramodelle vorgesehen, nicht für Platinenkameras. Wenn Ihre Kamera auf "-BL" endet, verfügt sie nicht über eine kompatible Halterung.

Pixelink Capture ist eine kostenlose, benutzerfreundliche Anwendung, die im Lieferumfang aller Pixelink-Kameras enthalten ist. Sie bietet Bild- und Videoaufnahmen in Echtzeit über eine intuitive grafische Oberfläche. Im Gegensatz dazu ist das Pixelink SDK ein umfassendes Entwicklungs-Toolkit für Windows und Linux, mit dem Entwickler benutzerdefinierte Anwendungen mit vollständiger Kamerasteuerung über C/C++, .NET oder Python erstellen können. Das SDK steht als Testversion zum Herunterladen zur Verfügung, so dass Benutzer die Funktionen vor dem Kauf einer Lizenz testen können. Links zu Software-Downloads (SDK und Capture) finden Sie auf den einzelnen Produktseiten.