

PL-D721-AF-ED Autofokus-Kamera Pixelink USB 3.0, Farbe



Produkt #34-776 **1 In Stock**

- 1 + €2.050⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.050,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

Produktdetails

Color Camera **Typ:**

PL-D721-AF-ED **Modellnummer:**

Hersteller:

Pixelink

PL-D

Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
55 x 38.5 x 27 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):
35.8

Gehäuse:
Full

Sensor

Bufferspeicher:
Not Specified

Sensorformat:
1/2"

Auflösung (Megapixel):
1.30

Bildrate (fps):
150.00

Pixel (h x v):
1,280 x 1,024

Pixelgröße, h x v (µm):
4.8 x 4.8

Sensorfläche, h x v (mm):
6.14 x 4.92

Bildverarbeitungssensor:
ON Semi VITA 1300

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
8/10 bit

Belichtungszeit:
1µs - 4.33s

Dynamikbereich (dB):
53

Bildverarbeitungsstandard:
USB3 Vision v1.0

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
Not Specified

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
USB 3.0

Stecker:
USB 3.0, Micro-B with Screw Locks

Stromversorgung:
Power over USB

GPIOs:
1 opto-isolated trigger input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated outputs, 1 non-isolated input

Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:
Back Panel

GPIO-Steckertyp:
8-pin Hirose (HR25)

Gewinde & Montage

Mount:
C-Mount

Gewinde:
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#34-949](#)

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 to +50

Lagerungstemperatur (°C):
-45 to +85

Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Konform

Reach 224:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Problemlose Integration von Flüssiglinsen
- One-Push-Autofokus, Hochgeschwindigkeitsfokus
- Benutzerfreundliche Schnittstelle USB 3.0

Die Pixelink® Autofokus-Kameras für Flüssiglinsen mit USB 3.0 erlauben eine problemlose Integration und Steuerung der Flüssiglinsen. Da die Flüssiglinse an die Kamera angeschlossen wird, kann die Flüssiglinse auch direkt über die Kamera gesteuert werden. Es ist kein separater Treiber notwendig, um eine schnelle und kontinuierliche Fokussteuerung zu erreichen. Dank dieses einfachen Autofokussystems eignen sich die Kameras ideal für Hochgeschwindigkeitsanwendungen wie Barcodeleser, Inspektionen und biomedizinische Anwendungen. Die Pixelink® Autofokus-Kameras mit USB 3.0 sind kompatibel mit unseren [TECHSPEC® Objektiven mit Festbrennweite der Cx-Flüssiglinsen-Serie](#), die sich durch eine hohe Bildauflösung auszeichnen und die Integration einer Flüssiglinse erlauben.

Bitte wählen Sie eine Kamera und unter "Zubehör" das entsprechende Cx-Flüssiglinsen-Objektiv. Die Objektive sind mit Brennweiten von 12 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm und 50 mm erhältlich und können sofort an die Autofokus-Kameras für Flüssiglinsen angeschlossen werden.

Bitte beachten Sie: Das Bildverarbeitungsobjektiv mit Flüssiglinse gehört nicht zum Lieferumfang. Wählen Sie ein Objektiv mit Festbrennweite aus unserer Cx-Flüssiglinsen-Serie aus.

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.