

Ultrakompakte Bildverarbeitungslösung



Produkt **#26-089** **KONTAKT**

-

1

+

€1.435^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.435,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

All electrical parts in kit are CE certified

Inhalt des Sets:

See Technical Information Tab

Konformität mit Standards

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Set mit Kamera, Objektiv, Beleuchtung und Zubehör
- Hohe Auflösung und hervorragende Bildqualität
- Ideal für OCR und Inspektion matter Objekte

Die ultrakompakte Bildverarbeitungslösung ist ein Set mit kleinen Abmessungen (78,8 x 75 mm (3,10 x 2,95")), das für einen einfachen Einbau und eine leichte Integration in Bildverarbeitungsanwendungen entwickelt wurde. Das ultrakompakte TECHSPEC® Objektiv mit Festbrennweite bietet eine hohe Auflösung und hervorragende Bildqualität bei einem Arbeitsabstand von 200 mm bis unendlich, sodass verschiedene Positionierungen möglich sind. In Kombination mit der USB-3.1-Kamera Allied Vision Alvium 1800 U-500m und einem Ringlicht mit hoher Intensität von Advanced Illumination bietet das Set 2,2 µm große rückwärtig belichtete Pixel, eine Lichtintensität von 37 W/m² bei 100 mm Arbeitsabstand mit manueller Intensitätseinstellung und eine hohe Nyquist-Frequenz von ca. 227 LP/mm. Die ultrakompakte Bildverarbeitungslösung ist ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in der Bildverarbeitung oder Fertigungsautomatisierung wie z. B. die optische Texterkennung (OCR) und die Inspektion von matten Metalloberflächen. Das Set wird zu einem reduzierten Preis gegenüber den Einzelkomponenten angeboten und kann als günstige Lösung auch außerhalb der Industrie in Laboren und Universitäten eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie: Die Kamera von Allied Vision wird über die Software VMBA gesteuert, die [hier](#) heruntergeladen werden kann. Zusätzliche optionale Mechaniken für die Montage finden Sie [hier](#).

Technische Informationen

Inhalt des ultrakompakten Bildverarbeitungssets		
Anzahl	Produktnr.	Beschreibung
1	#33-304	Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 16 mm
1	#14-130	Monochrome Kamera: Allied Vision Alvium 1800 U-500m, 1/2,5", 5 MP, C-Mount, 90°-Version, USB 3.1
1	#88-484	Ringlicht mit hoher Intensität von Advanced Illumination, weiß, 2,95"
1	#88-494	Adapter M35,5 x 0,5 auf M25,5 x 0,5
1	#66-855	Netzteil 24 V mit verzinnnten Kabeln
1	#14-156	Montageplatte M6 und 1/4-20 für Alvium
1	#34-212	Kabel USB 3.0 Micro-B auf Typ A (arretierbar), 8 m

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.