

# VZM™ Zoomobjektiv 600i



VZM™ 600i

Produkt **#88-399**

KONTAKT

-

1

+

€1.370<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €1.370,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

High Magnification Zoom Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

148.05

Länge ohne Gewinde (mm):

30.00

Max. Durchmesser (mm):

Gewicht (g):

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 250.00                 |                                     |
| Optische Eigenschaften |                                     |
| 8.8 - 1.4mm            | Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor: |
| 6.4 - 1.0mm            | Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor: |
| ±3                     | Toleranz Arbeitsabstand (mm):       |
| 87 lp/mm - 176 lp/mm   | Auflösung, Objektraum:              |
| 87 lp/mm - 29 lp/mm    | Auflösung, Bildraum:                |
| 6:1                    | Zoombereich:                        |
| 1.0X - 6.0X            | Vergrößerung PMAG:                  |
| 60.00                  | Arbeitsabstand (mm):                |
| VS                     | Wellenlängenbereich:                |

Sensor

|      |                   |
|------|-------------------|
| 2/3" | Max. Sensorgröße: |
|------|-------------------|

Gewinde & Montage

|             |                |
|-------------|----------------|
| M22.5 x0.50 | Filtergewinde: |
| C-Mount     | Mount:         |

Konformität mit Standards

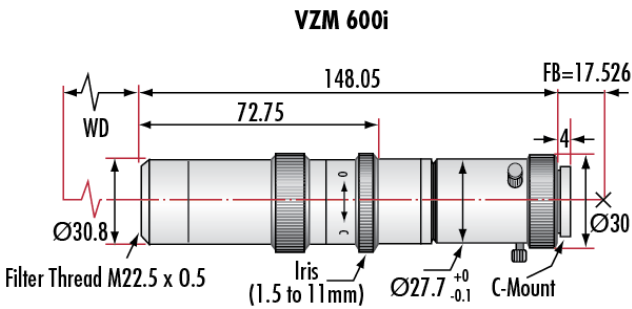
|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |

Produktdetails

- Für 2/3" oder kleinere Sensoren
- Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit in kompakter Bauform
- Analog- und Digital-Bildverarbeitungssysteme erhältlich

VZM™ Zoomobjektive ermöglichen die Inspektion von einer Vielzahl von verschiedenen Objekten, ohne dass der Arbeitsabstand geändert werden muss. Zusätzlich ermöglicht der parfokale Zoom die einfache Änderung der Vergrößerung ohne Nachfokussierung. Die kostengünstigen Objektive sind erhältlich mit Arbeitsabständen von 35 mm bis 175 mm und sind für 2/3" oder kleinere Sensoren geeignet. Die Modelle mit Blende (i-Serie) haben eine feststellbare Blende, ein vorderes Filtergewinde, eine abnehmbare Montagehalterung und eine optionale Zoomarretierung. Alle Objektive verfügen über einen Flansch mit 50 mm Durchmesser (abnehmbar bei den Modellen mit Blende außer bei dem rechtwinkligen VZM™ 450i). VZM™ Zoomobjektive sind ideal für die Inspektion integrierter Schaltungen und Lötverbindungen. Ebenfalls geeignet für die Qualitätskontrolle, Inspektionsaufgaben im Labor oder für Oberflächenanalysen.

Technische Informationen



| VZM Model           | 100i                     | 200i                     | 300                      | 300i                     | 450                      | 450i                     | 600i                     | 1000                     | 1000i                    |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Zoom Ratio          | 4:1                      | 4:1                      | 4:1                      | 4:1                      | 6.4:1                    | 6:1                      | 6:1                      | 4:1                      | 4:1                      |
| Magnification       | 0.25 - 1X                | 0.5 - 2X                 | 0.75 - 3X                | 0.75 - 3X                | 0.7 - 4.5X               | 0.75 - 4.5X              | 1 - 6X                   | 2.5 - 10X                | 2.5 - 10X                |
| Manual Iris         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |
| Rotatable Mount     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |
| Zoom Lock Adapter   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |
| Motorized Version   |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |
| Right Angle Version |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |

| Primary Magnification      | With 0.5X Lens |              |
|----------------------------|----------------|--------------|
|                            | Minimum 0.25X  | Maximum 1.0X |
| FOV (½" Horizontal Sensor) | 24.0mm         | 6.0mm        |
| Resolution in Object Space | 10 lp/mm       | 40 lp/mm     |
| Resolution in Image Space  | 40 lp/mm       | 40 lp/mm     |
| Working Distance (±3mm)    | 152mm          | 152mm        |

| Primary Magnification      | With 0.5X Lens |               |
|----------------------------|----------------|---------------|
|                            | Minimum 0.35X  | Maximum 2.25X |
| FOV (½" Horizontal Sensor) | 17.6mm         | 2.8mm         |
| Resolution in Object Space | 12 lp/mm       | 80 lp/mm      |
| Resolution in Image Space  | 34 lp/mm       | 35.5 lp/mm    |
| Working Distance (±3mm)    | 147mm          | 147mm         |

| Primary Magnification      | With 0.5X Lens |               | With 0.25X Lens |                |
|----------------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
|                            | Minimum 0.35X  | Maximum 2.25X | Minimum 0.175X  | Maximum 1.125X |
| FOV (½" Horizontal Sensor) | 17.6mm         | 2.8mm         | 35.2mm          | 5.6mm          |
| Resolution in Object Space | 12 lp/mm       | 80 lp/mm      | 6 lp/mm         | 40 lp/mm       |
| Resolution in Image Space  | 34 lp/mm       | 35.5 lp/mm    | 34 lp/mm        | 35.5 lp/mm     |
| Working Distance (±3mm)    | 147mm          | 147mm         | 275mm           | 275mm          |

;