

TECHSPEC<sup>®</sup>Telezentrisches TitanTL<sup>®</sup> Objektiv, 0,077X, 1/1,8“, C-Mount



TitanTL<sup>®</sup> Telecentric Lens



Produkt **#34-001** KONTAKT

-

1

+

€3.500<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €3.500,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

| Downloadbereich |
|-----------------|
|-----------------|

| Produktdetails                            |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
|                                           | Series:               |
| TitanTL <sup>®</sup> Series               |                       |
|                                           | Produktnr. Halterung: |
| <a href="#">#28-640</a> (Sold Separately) |                       |
|                                           | Typ:                  |
| Telecentric Lens                          |                       |

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Variable | Blende:                                  |
| 244.90   | Länge (mm):                              |
| 150      | Max. Durchmesser (mm):                   |
| 3.46     | Gewicht (kg):                            |
| 12.7     | Filterdurchmesser an der Rückseite (mm): |

Optische Eigenschaften

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| 94.0mm                         | Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:       |
| 83.6mm                         | Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:         |
| 9.00                           | Max. Bildkreis (mm):                        |
| 0.0048                         | Numerische Apertur NA, Objektseite:         |
| 70 lp/mm @ 44% (MTF, open)     | Auflösung, Bildraum:                        |
| 6 (4)                          | Anzahl Elemente (Gruppen):                  |
| 0.077X                         | Vergrößerung PMAG:                          |
| 0.08                           | Vergrößerung des telezentrischen Objektivs: |
| 224                            | Arbeitsabstand (mm):                        |
| 93.5 x 70.1                    | Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm): |
| f/8 - f/16                     | Blende (f/#):                               |
| N/4 MgF <sub>2</sub>           | Beschichtung:                               |
| ±66.2mm (20% @ 20 lp/mm, open) | Tiefenschärfe (mm):                         |
| 0.077X                         | Vergrößerung:                               |
| 70 lp/mm @ 44%                 | Auflösung, Bildseite MTF @ F8:              |
| <0.19                          | Typische Verzeichnung @ 520 nm (%):         |
| <0.1                           | Typische Telezentrie @ 520 nm (°):          |
| VIS                            | Wellenlängenbereich:                        |

Sensor

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 1/1.8" | Max. Sensorgröße: |
| 2.74   | Pixel Size (µm):  |

Gewinde & Montage

|         |                |
|---------|----------------|
| N/A     | Filtergewinde: |
| C-Mount | Mount:         |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|----------|-------------------------|

Produktdetails

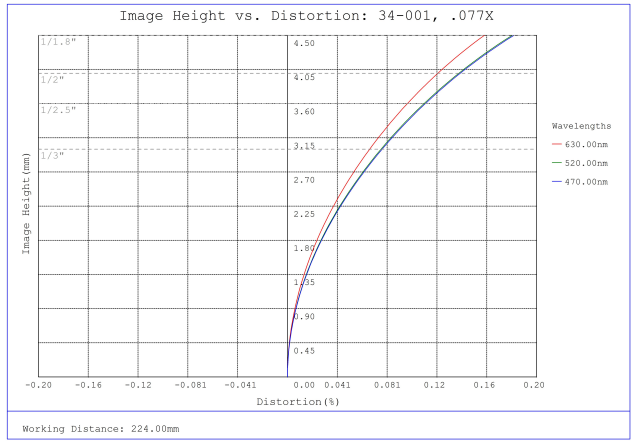
- Telezentrische Objektive mit großem Bildfeld
  - Für Sensoren mit bis zu 31,4 Megapixeln und 3,45 µm Pixelgröße
  - Telezentrische Objektive mit C-, T-, M58- und F-Mount; Vollformatversionen (35 mm) verfügbar
  - Vergrößerungen von 0,037X bis 0,377X
- TECHSPEC® Telezentrische TitanTL® Objektive sind für Bildverarbeitungssysteme und Metrologieanwendungen vorgesehen, bei denen ein großes Bildfeld benötigt wird. Diese Objektive unterstützen große Sensorformate und

bieten eine Vielzahl von Arbeitsabständen und Vergrößerungen sowie einen rückseitigen Filterhalter zur einfachen Integration eines optischen Filters. Unsere Ausführungen mit 118, 182 und 242 mm Bildfeld erlauben dank des integrierten Montageflansches den sicheren Anbau jedes Objektivs ohne zusätzliche Halterung und bieten eine genau positionierte Referenzebene. TECHSPEC® TitanTL® telezentrische Objektive enthalten Beilagscheiben zur Korrektur der Kamera-Sensorposition, eine verstellbare Blende und eine Objektivhalterung mit drei Feststellschrauben zur einfachen Winkelausrichtung der Kamera. Typische Anwendungen sind Prüfungen von Automobil- und Elektronikteilen, Vermessung und Eichung.

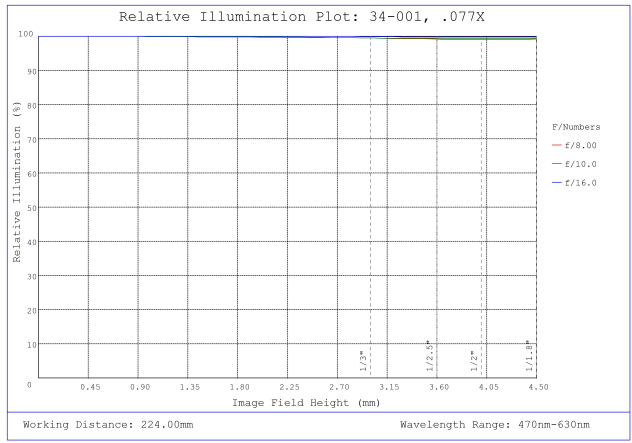
Diese Objektive wurden mit dem [Silver Level 2017 Innovators Award](#) ausgezeichnet.

**Bitte beachten Sie:** Detaillierter Prüfbericht für jedes Objektiv wird mitgeliefert.

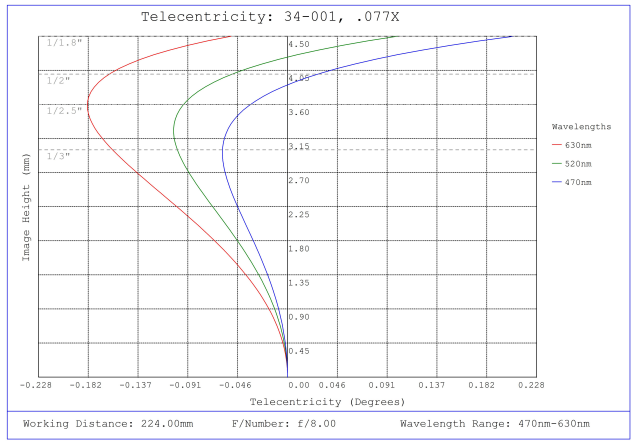
## Technische Informationen



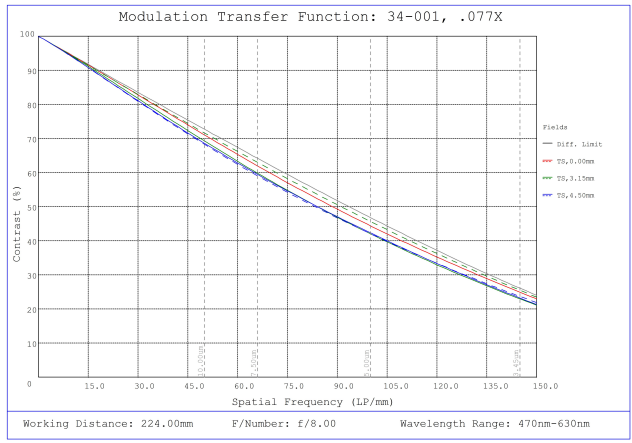
#34-001, 0.077X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Distortion Plot



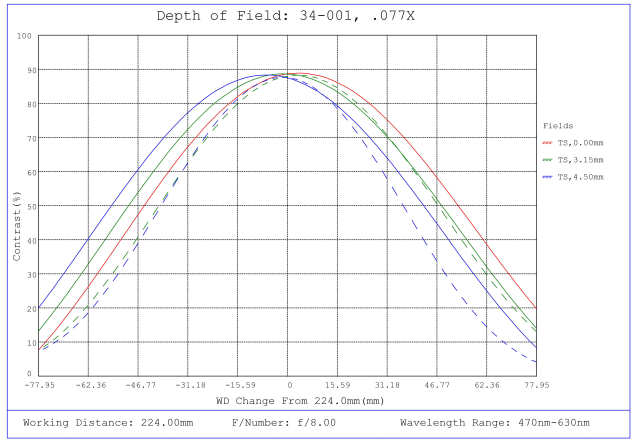
#34-001, 0.077X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



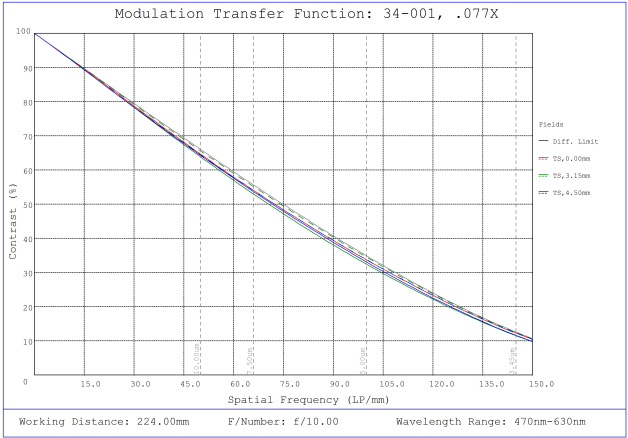
#34-001, 0.077X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Telecentricity Plot



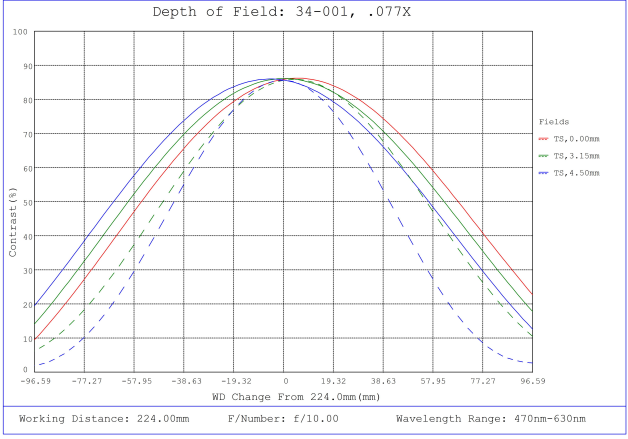
#34-001, 0.077X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 224mm Working Distance, f8



#34-001, 0.077X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 224mm Working Distance, f8



#34-001, 0.077X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 224mm Working Distance, f10



#34-001, 0.077X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 224mm Working Distance, f10