Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

# vicotar® Telezentrisches Objektiv - T240/0.10a

**Kurzbeschreibung:** Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt. 1/1,8", variable Blende, W/NIR

**Bestellnummer:** 2-05-225

Dieses Produkt wird abgelöst!

**EAN:** 4251692620021

**Aktueller Hinweis:** Abkündigung zum 30.06.2023.
Bitte prüfen Sie die Verwendung von:
TO88/9.0-155-V-BW (2-05-811)
sowie TO92/9.5-197-V-WN-LD (2-05-395)

## Eigenschaften

- telezentrisches Messobjektiv mit objektseitig telezentrischem Strahlengang
- geringer Telezentriefehler
- farboptimiert und lichtstark
- verstellbare Blende, arretierbar
- robuste Industrie-Ausführung

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Abbildungsmaßstab | 0,103 |
| Spektralbereich | 380 nm - 900 nm |
| Arbeitsabstand | 195,0 mm |
| Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss) | 443 mm |
| Objektfelddiagonale (max.) | 87,3 mm |
| Sensorformat (opt.) | 1/1,8" |
| Bildfelddiagonale (max.) | 9 mm |
| Geeignet für Kameraauflösung | 12 MPixel |
| Empfohlene Pixelgröße | 1,79 µm |
| Blende | verstellbar |
| Filtergewinde, kameraseitig | M20,5 x 0,5 |
| Gewicht | 1600 g |
| Nutzbares Objektfeld mit: | |
| • 1/1,8"-Sensor (7,1 x 5,4 mm²) | 68,9 mm x 52,4 mm |
| • 1/2"-Sensor (6,4 x 4,8 mm²) | 62,1 mm x 46,6 mm |
| • 1/3"-Sensor (4,8 x 3,6 mm²) | 46,6 mm x 35 mm |

## Hinweise

Die dargestellten Beleuchtungskombinationen stellen eine Auswahl dar. Je nach Anwendung sind auch andere Farben und Lichtquellentypen verwendbar.

## Kombinierbar mit

| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| ***TZB95-UDC-a Serie*** | | |
| 1-10-951 | TZB95-B470/UDC/-a | telezentrische Beleuchtung, blau, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller |
| 1-10-952 | TZB95-W5K7/UDC/-a | telezentrische Beleuchtung, weiß, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller |
| 1-10-953 | TZB95-IR880/UDC/-a | telezentrische Beleuchtung, IR850, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller |
| 1-10-950 | TZB95-R625/UDC/-a | telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller |
| 1-10-954 | TZB95-G525/UDC/-a | telezentrische Beleuchtung, grün, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller |
| ***TZB95-Serie*** | | |
| 1-10-383 | TZB95-B470-24V | telezentrische Beleuchtung, blau, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende |
| 1-10-382 | TZB95-W5K7-24V | telezentrische Beleuchtung, weiß, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende |
| 1-10-381 | TZB95-IR880-24V | telezentrische Beleuchtung, IR880, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende |
| 1-10-380 | TZB95-R625-24V | telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende |
| 1-10-384 | TZB95-G525-24V | telezentrische Beleuchtung, grün, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende |
| ***Strahlteiler STE60x60*** | | |
| 1-20-050 | STE60x60-VIS | Strahlteilereinheit für koaxiale Einspiegelung, optimiert für 450-700 nm |
| 1-20-023 | Adapter STE60x60 - TZO106 | Befestigung der STE60x60 an telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 106mm |

## Zubehör für Telezentrische Objektive - T240/0.10a

| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| ***Objektivhalter*** | | |

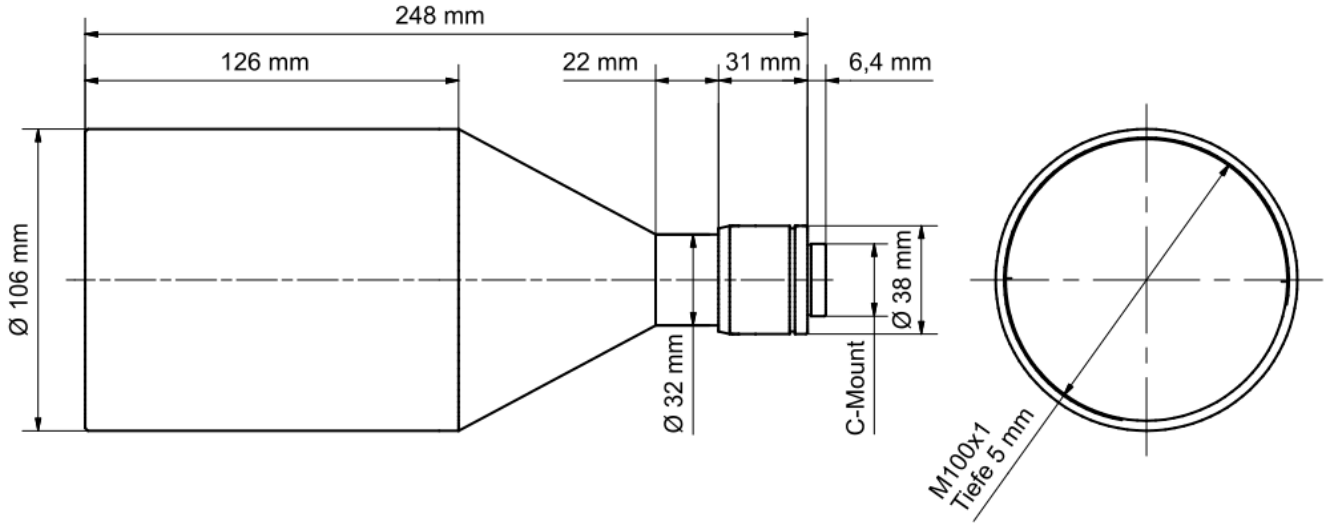
| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| 2-90-129 | Objektivhalter d32-60 | Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 32 mm, mit 60 mm Verl. |
| ***Zwischenringe*** | | |
| 2-90-415 | Zwischenring 0,5 mm | 26 x 31 x 0,5 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD) |
| 2-90-416 | Zwischenring 1,0 mm | 26 x 31 x 1,0 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD) |
| ***Gewindeadapter C-Mount*** | | |
| 5-00-011 | Gewindeadapter C-Mount-M42 | Adapter zur Befestigung von Objektiven mit C-Mount an Kameras mit M42-Anschluss |
| 2-90-414 | CS-/C-Mount Adapter 5,0 mm | zur Verbindung von C-Mount Objektiven mit CS-Mount Kameras, Länge 5 mm |
| ***Tageslichtsperrfilter*** | | |
| 2-91-131 | IR-Filter M20,5x0,5 | Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M20,5x0,5 |
| 2-91-136 | IR-Filter M100x1 | Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M100x1 |
| ***Farbfilter Blau*** | | |
| 2-91-292 | Farbfilter Blau M100x1 | Bandpassfilter, Bereich 350 nm - 600 nm, Filtergewinde M100x1 |
| ***UV-Sperrfilter*** | | |
| 2-91-209 | UV-Sperrfilter M100x1 | Langpassfilter ab 350 nm, verwendbar als Schutzglas, Filtergewinde M100x1 |
| ***Farbfilter Rot*** | | |
| 2-91-259 | Farbfilter Rot M20,5x0,5 | Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M20,5x0,5 |
| 2-91-264 | Farbfilter Rot M100x1 | Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M100x1 |
| ***Farbfilter Grün*** | | |
| 2-91-305 | Farbfilter Grün M100x1 | Bandpassfilter, Bereich 430 nm - 620 nm, Filtergewinde M100x1 |
| ***Adapter zur Befestigung von Beleuchtungen an Objektiven*** | | |

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

| Bestellnummer | Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1-29-774 | Adapterring d73 - M100x1 | für R-CLR-100x73 und RK3652, zur Befestigung an Objektiven mit Filtergewinde M100x1 |
| 1-29-872 | Adapterring d104 - M100x1 | für R-CLR-132x104 und RK5268, zur Befestigung an Objektiven mit Filtergewinde M100x1 |
| ***Strahlteiler STE60x60*** | | |
| 1-20-023 | Adapter STE60x60 - TZO106 | Befestigung der STE60x60 an telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 106mm |

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

## Zeichnungen




Maßzeichnung in mm