

Kollimation: Autoreflex und CamCollimator. Messen bei ∞



Zwei Typen stehen zur Auswahl.

Für den täglichen Einsatz bei Film- und Video-Geräteverleih und beim Service ist der **CamCollimator** vorzuziehen, da er unabhängig macht von der individuellen Beobachtung und objektive, präzise Messwerte schnell und einfach liefert. Bei diesem bewährten Verfahren ist nicht mehr die Schärfe des Bildes das Einstellkriterium, sondern die symmetrische Lage eines Einfach-Balkens zwischen einem Doppelstrich.



zu gering
Schärfe liegt
vor der Bildebene



Auflagemaß
korrekt



zu groß
Schärfe liegt
hinter der Bildebene

Universal CamCollimator mit der optionalen 2. Verschiebebasis für schnelle Vermessung von Kameras.



Autoreflex Collimator, Messung mittels Siemensstern.

Den **Universal CamCollimator (C-LCC)** gibt es jetzt **neu** in einer kompakten Version.

Optional wird er mit zwei verschiebbaren Plattformen ausgeliefert, um ohne Umbau digitale Cine-Kameras zu prüfen. Die Grundausführung ist eine Plattform auf der wahlweise ein Objektiv oder eine Kamera Aufnahme finden. Die Halterung des Autokollimators, ist schwenkbar und mit selbsthemmendem **Spindelantrieb zur Höhen- und Seitenverstellung*** versehen. Damit können die verschiedenen Positionen eingestellt werden, um schnell Auflagemaße an Objektiven und Kameras zu messen.

Die nur noch 1000 mm lange Optische Bank bietet eine deutliche Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und ein optimales Preis/Leistungsverhältnis. Eine LED Lichtquelle, umschaltbar von grün auf weiß, Kamera, LCD Monitor und Planglas sind im Lieferumfang enthalten. Objektivfassungen wählen Sie nach Bedarf.

Der klassische **Autoreflex Collimator (C-CTB)** mit Okular und Siemens-Stern ist zu empfehlen, wenn nur ein beschränktes Budget zur Verfügung steht und nur gelegentlich gemessen werden muss. Durch die Verwendung der gleichen Optischen Bank, lassen sich auch mit dieser Ausführung Objektive und auch Kameras vermessen.

Kollimation: Autoreflex und CamCollimator. Messen bei ∞

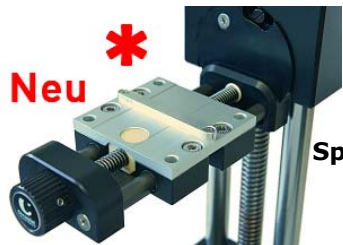
Beam Converter

für F 4-19 mm
Weitwinkelmessung
(2/3" HDTV Format).
Er verstärkt das Licht
15fach und sorgt für
klare Darstellung auf
dem Monitor.



Brennweitenvergleich:

| B4 [mm] | >> | PL [mm] |
|---------|----|---------|
| 4 | | 10 |
| 6 | | 13 |
| 19 | | 42 |
| 50 | | 109 |
| 100 | | 218 |



Spindeltisch für Messkopf

Kollimationseinheit, und Lichtleiter des CamCollimator



Universal CamCollimator

Ablesegenauigkeit des Micrometers: 0.001mm

- Kollimationseinheit Mark III 45S, montiert auf verstellbarer Aufnahme
- Brennweitenbereich: 6-300mm
- Kaltlichtquelle mit High Power LED (7x3,5W, 380 lm, 50.000h), und Faseroptik. Netzteil 90-260 V, 47 - 63 Hz
- Stahlrohre, rostfrei, L=1,0m
- 1 verschiebbare Plattform mit dem Objektiv-Messblock inkl. digitalem Mikrometer.
- Verschiebbare, höhenverstellbare Objektivstütze.
- LCD Monitor mit Gelenkarm-Halterung
- CCD-Kamera (schwarz/weiß) mit C-Fassung
- Gemeinsames Netzteil für Kamera und Monitor (100 - 240 V, 50-60 Hz)
- Okular, zur visuellen Betrachtung
- Planglas im Etui
- Pupille mit 53mm Gewinde, für die Verstärkereinheit - Beam Konverter
- Option: 2. Plattform **C-LCC-P2** mit integrierter Objektivstütze

C-LCC

Autoreflex Collimator,

Ablesegenauigkeit des Micrometers: 0.001mm. Brennweitenbereich 5mm-300mm. Umfasst: Siemens Stern als Strichplatte; Prüffernrohr F300, \varnothing 65mm, Messbereich 2° (Option: Prüffernrohr F140, \varnothing 40mm, Messbereich 4°; Adapter \varnothing 65 zu 40mm); Illuminator mit Netzteil 110 - 240V; Stahlrohre, rostfrei, L=1m; verschiebbare Plattform für Kamera bzw. mit dem Messblock inkl. digitalem Mikrometer; verschiebbare Objektivstütze.

C-CTB

Fassungen für Foto-, Film- und Videoformate finden Sie auf der Übersichtsseite

Objektivfassungen für Kollimation & Projektion. Eine Vielzahl von Fassungen ist ab Lager lieferbar, weitere fertigen wir gerne nach Kundenwunsch.

| Fassungen für Kollimation und Projektion | | | |
|---|--------------|-------------|-------------------|
| Komponenten Film | | | Artikelnr. |
| Fassung für Aaton | | | C-AAA |
| Fassung für Arriflex PL | | | C-APL |
| Fassung für Arriflex Standard - Bajonett | | | C-ASTB |
| Fassung für Panavision | | | C-APA |
| Fassung für BNCR Anschluss | | | C-ABNCR |
| Fassung für C Anschluss | | | C-ACM |
| Komponenten Video SD | | | |
| | Chip | A mm | |
| Ikegami Fassung mit Glasweg | 2/3" | 76.94 | P-VMI |
| B4 Fassung mit Glasweg (Sony, Hitachi, JVC, Panasonic, Thomson, etc.) | 2/3" | 65.24 | P-VMS |
| Sony Fassung mit Glasweg | 1/2" | 52.71 | P-VMS12 |
| BTS Fassung mit Glasweg | 1/2" | 50.45 | P-VMBTS12 |
| Komponenten Video HD | | | |
| | Chip | A mm | |
| B4 Fassung mit Glasweg (Sony, Hitachi, JVC, Panasonic, Thomson, etc.) | 2/3" | 65.03 | P-VMHD |
| B4 Fassung mit Glasweg für Zeiss | 2/3" | 65.06 | P-VMZ |
| Fassung mit Glasweg | 1/3" | 41.99 | P-VM13 |
| Komponenten Photo, 35 mm Kleinbild | | | |
| Fassung für Canon EF | | | P-FMCEF |
| Fassung für Leica M & R | | | P-FMLM/R |
| Fassung für Nikon | | | P-FMN |
| Fassung für Olympus | | | P-FMO |
| Messzylinder ($\pm 3 \mu\text{m}$) mit Messuhr (Skalenteilung: $10 \mu\text{m}$) | | | |
| Messzylinder für | ENG SD 2/3" | 65.24mm | C-MBENG |
| Messzylinder für | Sony SD 1/2" | 52.71mm | C-MBS12 |
| Messzylinder für | BTS SD 1/2" | 50.45mm | C-MBBTS12 |
| Messzylinder für | HDTV 2/3" | 65.03mm | C-MBHD |
| Messzylinder für | HDTV 1/3" | 41.99mm | C-MB13 |

A = Auflagemaß



| | | | |
|------------------|----------|----------|---------|
| Messzylinder für | PL | 52.00 mm | C-MBAPL |
| Messzylinder für | Canon EF | 44.00 mm | C-MBEF |
| Messzylinder für | Nikon F | 46.50 mm | C-MBNF |

| Ausgewähltes Zubehör für den CamCollimator | | Artikelnr. |
|---|--|------------|
| Beam Converter, Lichtverstärker für die Messung von Weitwinkelobjektiven 4-19mm | | C-BCWA |
| Adapter für Beam Converter an älteren Kollimatoren | | C-BCWA-01 |
| 2-Meter-Konverter, für Messungen im Abstand von 2 m | | C-ATT2m |
| Ausgewählte Ersatzteile für die CamCollimator | | Artikelnr. |
| CCD-Kamera MT 012 B/W, incl. Netzteil und C-Fassung | | CCD-LCTB |
| Planglas im Etui für alle Kollimatoren (Ø 63mm) | | C-PPG |