

Excellence through light.

Kompakte Mess -und Inspektionsobjektive für große Objektformate Lametar 2,8/25 und Lametar 2,8/25-1inch.

JENOPTIK
JENA
Laser.Optik.
— Systeme.



Höchste Präzision.
Große Zuverlässigkeit.
Sichere Handhabung.

Einsatzgebiete:

- Qualitätskontrolle.
- Bildanalyse.
- Industrielle und bildverarbeitende Messtechnik.
- Automatisierungstechnik.

Das Lametar 2,8/25 und das Lametar 2,8/25-1inch sind hochauflösende Standardobjektive für 2/3"- bzw. 1"-CCD-Kameras.

Beide Objektive gewährleisten einen überdurchschnittlich hohen Kontrast für den gesamten Entfernungsbereich von ∞ bis 0,2 m.

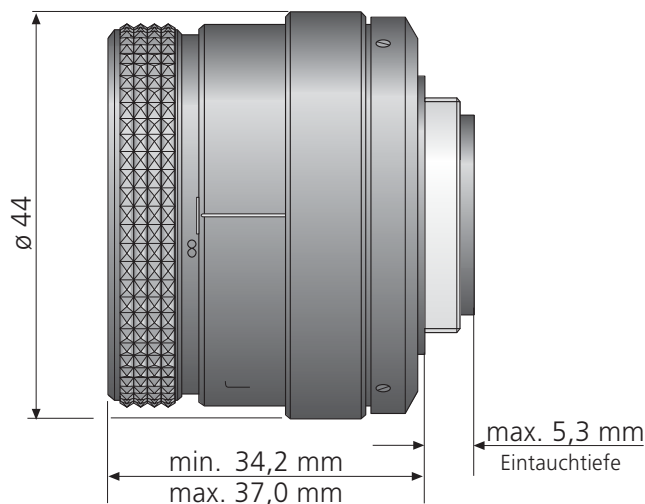
Die bildseitige Verzeichnung ist für das gesamte Bildfeld und im gesamten Maßstabsbereich geringer als 5 μm .

Der Farbquerfehler ist bei beiden Objektiven weit unterhalb der Pixelgröße von hochauflösenden CCD-Kameras.

Der Abbildungsmaßstab ist innerhalb der Arbeitsabstände bis 1:4,5 einstellbar.

Kompakte Mess- und Inspektionsobjektive für große Objektformate Lametar 2,8/25 und Lametar 2,8/25-1inch.

Lametar 2,8/25 und Lametar 2,8/25-1inch



	Lametar 2,8/25	Lametar 2,8/25-1inch
Optische Parameter		
Brennweite f	25 mm	25 mm
Relative Öffnung	2,8	2,8
Objektfeldwinkel, diagonal	$2\sigma = 27^\circ$	$2\sigma = 39,5^\circ$
Bildfelddurchmesser	12 mm	18 mm
Entfernungseinstellung	0,11 m bis ∞	0,11 m bis ∞
Verzeichnung	$< 5 \mu\text{m}$	$< 5 \mu\text{m}$
Modulation (MTF) bei Arbeitsabstand 400 mm	120 Lp/mm bei 40 % Kontrast	80 Lp/mm bei 40 % Kontrast
Vignettierung	keine	keine
Blende	Irisblende mit Klemmung, manuell bedient	Irisblende mit Klemmung, manuell bedient
Mechanische Anschlussmaße		
Anlagemaß	17,52 mm	17,52 mm
Fassungsanschluss	C-Mount DIN 15735 Teil 2	C-Mount DIN 15735 Teil 2
Eintauchtiefe	5,1 mm mit $\varnothing 21,3$ mm	5,1 mm mit $\varnothing 21,3$ mm
Filtergewinde	M 37 x 0,75	M 37 x 0,75
Bestellnummer	017540-250-27	017540-252-27

OEM-Versionen, z.B. mit Festblende oder festem Arbeitsabstand auf Anfrage.

Zubehör:

Die Filter sind für beide Objektive geeignet: IR-Sperrfilter
Neutral-Graufilter 3%
Neutral-Graufilter 12%

*Design und Spezifikation der Objektive unterliegen der ständigen Weiterentwicklung.
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.*

JENOPTIK
Laser, Optik, Systeme GmbH
Geschäftsbereich Optik
D - 07739 Jena
Telefon: +49-3641-65-3311
Fax: +49-3641-65-3677
E-Mail: optics@jenoptik.com
Internet: www.jenoptik-los.de