

JavaScript ist deaktiviert: Bitte aktivieren Sie JavaScript in Ihrem Browser, um diese Website uneingeschränkt nutzen zu können.

Dieser Webauftritt verwendet Cookies. Bitte lesen Sie den [Datenschutzhinweis](#), um mehr über Cookies zu erfahren. [Cookies akzeptieren](#)

RICOH IMAGING Religion - Holy - A - Case - Unknown

Deutsch

- [Deutsch](#)
- [English](#)
- [Francais](#)
- [Italiano](#)

[txt_search_go](#)

- [Produkte](#)
 - [Objektive](#)
 - [Zubehör](#)
 - [Kameraassistenzsysteme](#)
 - [Brennweitenberechnung](#)
 - [Produktsuche](#)
 - [Produktvergleich](#)

[Close](#)

- [Support](#)
 - [Download](#)
 - [Technischer Leitfaden](#)
 - [Newsletter](#)

[Close](#)

- [Über uns](#)
 - [Über uns](#)
 - [News](#)
 - [Kontakt](#)

[Close](#)

1. [Home](#)
2. >[Produkte](#)
3. >[Objektive](#)
4. >[Exceeding 5 Megapixel Lenses](#)

[Zurück](#) [Seite drucken](#) [Seite als PDF speichern](#)

Neue Ricoh 5MX Baureihe: Auflösung über 5MP

Diese Objektivserie wurde für die Verwendung mit Sensoren im 2/3“ Format, beispielsweise dem Sony IMX250, entwickelt und ist nicht nur optimiert für eine hohe Bildqualität, sondern auch für den Einsatz in rauen Umgebungen und langlebigen industriellen Systemen.

1. ~~Objektive über 5 Megapixel~~

FL-CC0820-5MX

- 5M
- Format 2/3"
- f=8,0 mm
- F2,0 - 16

2. ~~Objektive über 5 Megapixel~~

FL-CC1218-5MX

- 5M
- Format 2/3"
- f=12,0 mm
- F1,8 - 16

3. ~~Objektive über 5 Megapixel~~

FL-CC1618-5MX

- 5M
- Format 2/3"
- f=16,0 mm
- F1,8 - 16

4. ~~Objektive über 5 Megapixel~~

FL-CC2518-5MX

- 5M
- Format 2/3"
- f=25,0 mm
- F1,8 - 16

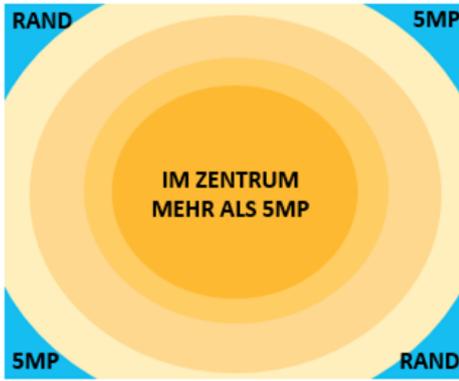
5. ~~Objektive über 5 Megapixel~~

FL-CC3524-5MX

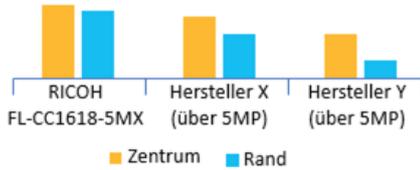
- 5M
- Format 2/3"
- f=35,0 mm
- F2,4 - 16

1. Über 5MP Auflösung im Bereich der Bildmitte

Optimiert für 2/3“ Format Sensoren



5MP bei allen Arbeitsabständen
5MP sogar an den Rändern



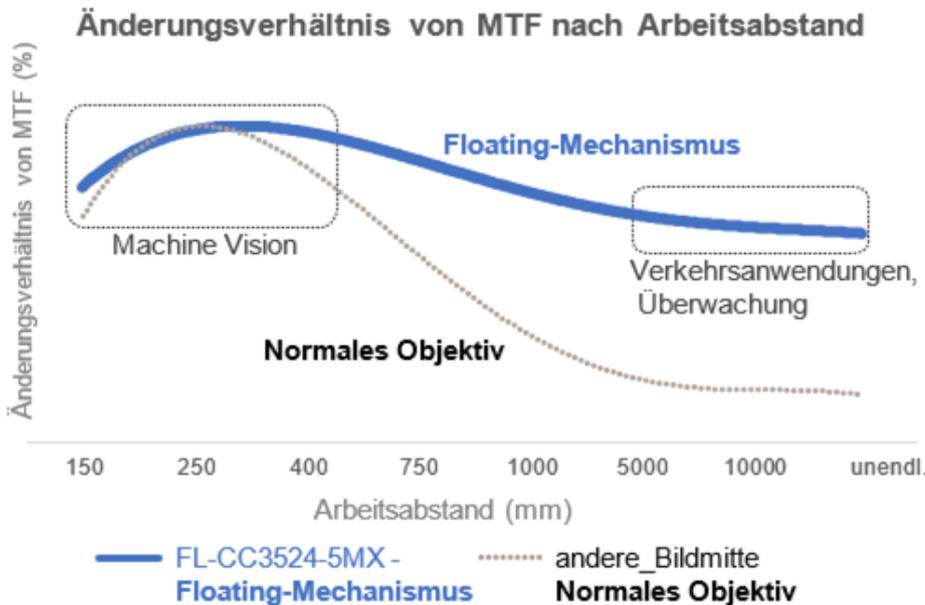
Arbeitsabstand: 250mm
ermittelt von RICOH

Die Auflösung ist den höher auflösenden Objektiven der Mitbewerber überlegen.

JIA S-Rank¹ Performance

Die 5MX Objektive verwenden die Hochleistungsclassen- und Bewertungsstandards der JIA (Japan Industrial Imaging Association) für hochauflösende Kameraobjektive und erfüllen die S-Rank¹ Kriterien. Damit erfassen sie hochauflösende Bilder mit sehr geringer Verzeichnung von der Bildmitte bis in die äußersten Bildecken.

2. Hohe Auflösung für jeden Arbeitsabstand



https://industry.ricoh.com/en/fa_camera_lens/lens/5m_mx/#anc05

Der Floating-Mechanismus für den Fokus

Die Fokussierung arbeitet mit einem Floating-Mechanismus, der Aberration für Arbeitsabstände von unendlich bis in den Nahbereich reduziert. Die Optiken sind darum auch aus der Distanz einsetzbar, zum Beispiel in der intelligenten Verkehrstechnik.

Bei einem Objektiv mit Floating-Fokus Mechanismus werden beim Fokussieren die Abstände einiger seiner optischen Systeme geändert, um Veränderungen der Aberration abhängig vom Arbeitsabstand auf ein Minimum zu reduzieren. Die Konstruktion des Objektivs ist dann unterteilt in zwei Fokussiergruppen: einen unbeweglichen Teil (Fixed Group), und einen sogenannten Focus-Group-Teil, der beim Fokussieren bewegt wird.

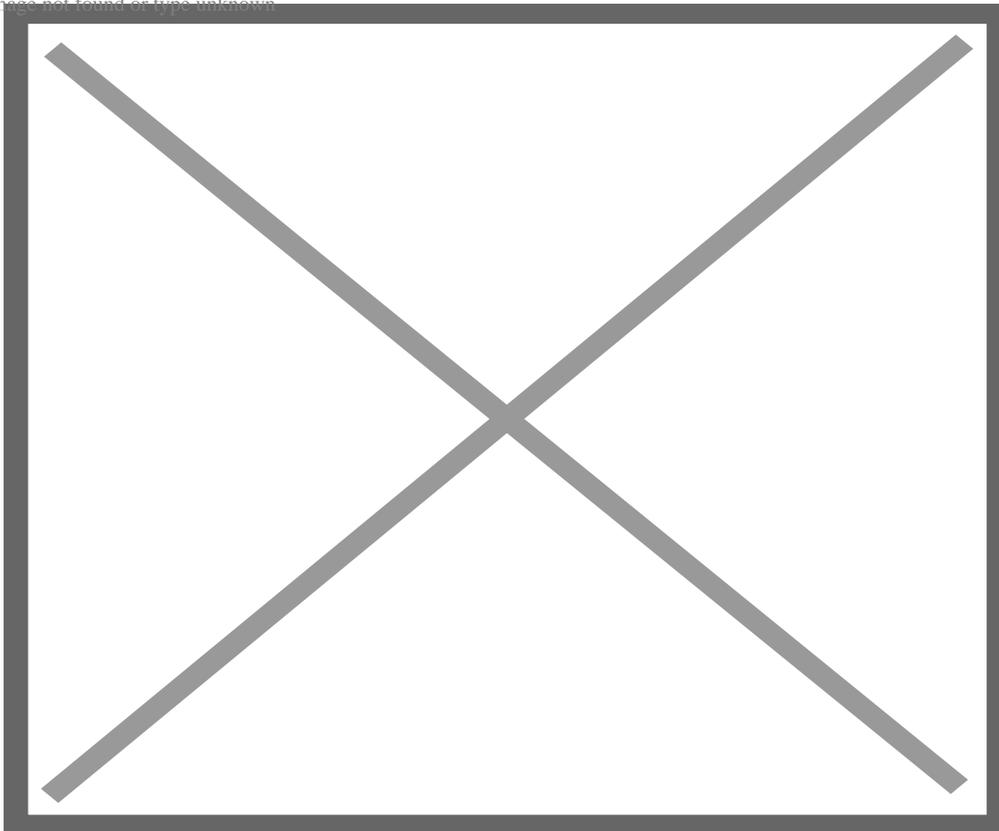
Floating-Mechanismus für den Fokus

Floating-Mechanismus für den Fokus

¹S-Rank standards by JIIA (Japan Industrial Imaging Association)

3. Vorteile beim Upgrade von 2MP Objektiven auf 5MP Objektiv

Image not found or type unknown



Selbst wenn Sie mit der Leistung Ihres 2-Megapixel Objektivs in der Bildmitte zufrieden sind, verbessert ein Upgrade auf ein Ricoh 5MX Objektiv (über 5 Megapixel Auflösung) Ihre Inspektionsstabilität und Verarbeitungszeit aufgrund der leistungsstärkeren peripheren Bildgebung.

Die FA-Objektive von Ricoh bieten ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für die Verbesserung der **Stabilität** und **Effizienz** der Bilderkennung in der Produktion.

1. Je höher der Prozentsatz, desto leichter kann eine schräge Kante erkannt werden (Randschwellenwert hoch / niedrig Erkennungsfehler)

[Mehr Information](#)

[nach oben](#)

- [Impressum](#)
- [AGB](#)
- [Datenschutzerklärung](#)
- [Garantie](#)

© 2025 Ricoh International B.V. - German Branch

Image not found or type unknown

