

**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** Product - Home - About - News - Contact

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. >[5 Megapixel Objektive](#)

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

## 5 Megapixel Objektive

Diese Serie wurde entwickelt um den Anforderungen hochentwickelter Bildverarbeitungssysteme gerecht zu werden. Dabei wurde die Optik nicht nur für höchste Abbildungsqualität optimiert, sondern auch für den harten und langjährigen industriellen Einsatz.

## 1. 5-Megapixel Objektiv

### FL-CC0814-5M

- 5M
- Format 2/3"
- f=8,0 mm
- F1,4 - 16

## 2. 5-Megapixel Objektiv

### FL-CC1614-5M

- 5M
- Format 2/3"
- f=16,0 mm
- F1,4 - 16

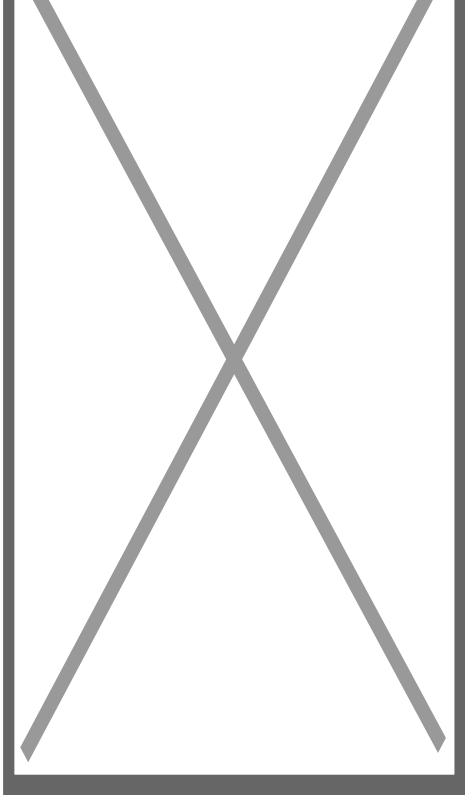
## 3. 5-Megapixel Objektiv

### FL-CC2514-5M

- 5M
- Format 2/3"
- f=25,0 mm
- F1,4 - 16

Die Optiken sind optimal für Anwendungen bei der Inspektion, Mustererkennung und Objektausrichtung. Dabei wird für große Arbeitsflächen, wie zum Beispiel in der Waferproduktion und bei Bestückungsautomaten, höchste Bildschärfe von Bildrand zu Bildrand benötigt.

- Für bis zu 5 Megapixel auf 2/3"-Kameras (3,45") „
- Grenzauflösung 140 lp/mm von der Bildmitte bis in die äußersten Bildecken
- FL-CC1614-5M, FL-C2514-5M: Verzeichnung maximal 1%, geeignet auch als Messoptik
- Gleichmäßige Bildausleuchtung, hohe Lichtstärke von F1:1,4
- Ideal für die Integration in hochentwickelte Bildverarbeitungsanlagen
- Stabile Ausführung, robust und langlebig
- Je 3 Fixierschrauben (plus 2 Randelschrauben) für Fokus und Blende – geeignet für Anwendungen mit Vibrationen und Beschleunigung.



**Hohe Auflösung und hoher Kontrast**

Unterstützung von 2/3", 5 Megapixel Kameras. Hohe Grenzauflösung mit 140 lp/mm von der Bildmitte bis in die äußersten Bildränder. Erzeugung scharfer, hoch-klarer Bilder mit hohem Kontrast und geringem Verlust an Auflösung zu den Bildrändern.

### **Kompakte Bauweise, Ø 43 mm / 60 mm**

Passend zu vielen Gehäusen, wie sie von zahlreichen 5 Megapixel Kameras verwendet werden, haben wir den Außendurchmesser auf 43 mm, bzw. 60 mm reduzieren können. So sind diese Objektive eine exzellente Wahl für den Anschluß an Hochleistungssysteme.

### **Extrem geringe Verzeichnung**

Sowohl für das FL-CC2514-5M, als auch für das FL-CC1614-5M ist die optische Verzeichnung in diagonalen Ausdehnung kleiner als 1% (beim FL-CC0814-5M kleiner als 5%). Die daraus resultierenden Bilder mit extrem geringer Verzeichnung eignen sich daher auch hervorragend für Messaufgaben in der Bildverarbeitung.

### **Hell bis zu den Bildrändern**

Trotz des geringen Durchmessers von lediglich 43 mm, (60 mm - FL-CC0814-5M), kombinieren diese Objektive die hohe Auflösung von 5 Megapixeln mit der Lichtstärke F1,4. Da die Vignettierung auf ein absolutes Minimum reduziert wurde, ist es möglich, helle und hochauflösende Bilder zu reproduzieren. Beim FL-CC0814-5M konnten wir trotz des großen Bildwinkels die Transmission auch in den äußersten Bilddecken auf mindestens 70% anheben. Dadurch werden Bilder erzeugt, die kontrastreich, klar und scharf über das gesamte Bildfeld sind.

[nach oben](#)

- [Impressum](#)

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

© 2025 Ricoh International B.V. - German Branch

Image not found or type unknown

