



## OBJECTIFS 9 MÉGAPIXELS (1") / 12 MÉGAPIXELS (1,1")

- Construction robuste, en métal et en verre, avec vis de blocage, offrant une grande résistance aux vibrations et aux chocs
- Cercle d'image Ø17,6 mm, convient pour des capteurs plus grands
- Construction compacte, durable de Ø42 mm
- Le mécanisme de mise au point flottante produit des images haute résolution à toutes les distances de travail
- Distorsion ~ 2 % à minimale < 0,1 %
- Distribution uniforme de la lumière sur l'ensemble du capteur
- L'uniformité des spécifications est assuré par une qualité élevée de production et par un assemblage de pièces de précision
- Convient pour une variété d'applications où une haute résolution d'image est nécessaire.

**Convient pour  
les caméras  
IMX253,  
IMX255 etc.**

**3,45µm  
Pixel Pitch<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Pixel Pitch central 2,4µm

**147 lp/mm  
dans les bords  
de l'image**

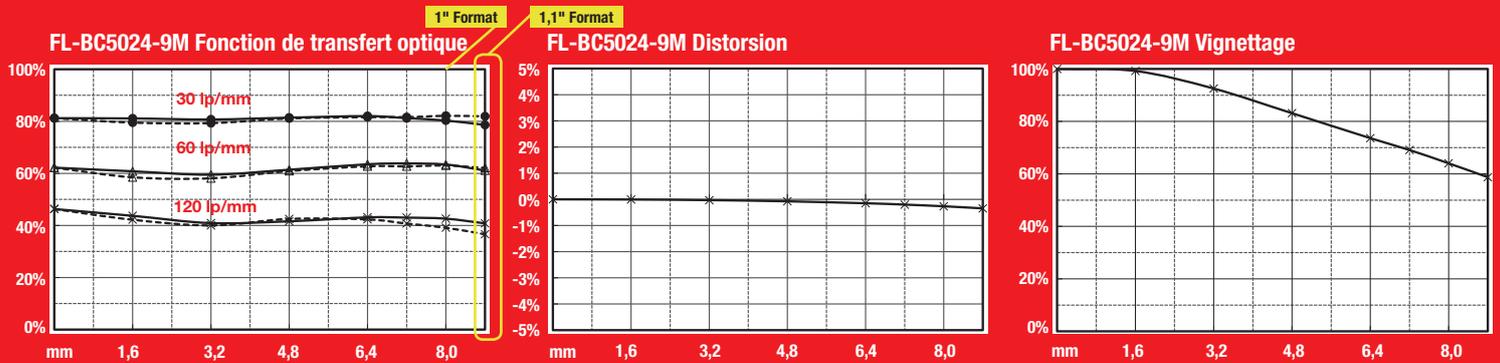
Code produit	Format	Monture	Focale (mm)	Iris	Min Pixel Pitch (µm)*	M. O. D. (m)	Champ horizontal	Diamètre filtre (mm)	Dimensions (mm)
--------------	--------	---------	-------------	------	-----------------------	--------------	------------------	----------------------	-----------------

### HAUTE RÉOLUTION, POUR CAMÉRAS STANDARDS, IP ET MÉGAPIXELS

FL-BC1220-9M	1" (1,1")	C	12	2,0 - 16	3,45	0,08	57,0°/61,8°	40,5	Ø42,0 × 60,5
FL-BC1618-9M	1" (1,1")	C	16	1,8 - 16	3,45	0,08	43,8°/47,7°	40,5	Ø42,0 × 64,0
FL-BC2518-9M	1" (1,1")	C	25	1,8 - 16	3,45	0,1	28,8°/31,5°	40,5	Ø42,0 × 57,5
FL-BC3518-9M	1" (1,1")	C	35	1,8 - 22	3,45	0,15	20,7°/22,7°	40,5	Ø42,0 × 60,5
FL-BC5024-9M	1" (1,1")	C	50	2,4 - 22	3,45	0,2	14,6°/16,0°	40,5	Ø42,0 × 69,0
FL-BC7528-9M	1" (1,1")	C	75	2,8 - 32	3,45	0,25	9,8°/10,7°	40,5	Ø42,0 × 81,0

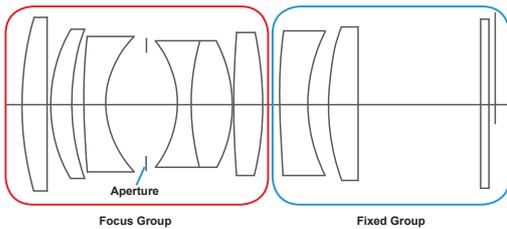
\* Taille de pixel minimum à 30% de contraste (mesure au bord de l'optique)

# FL-BC5024-9M Données Techniques

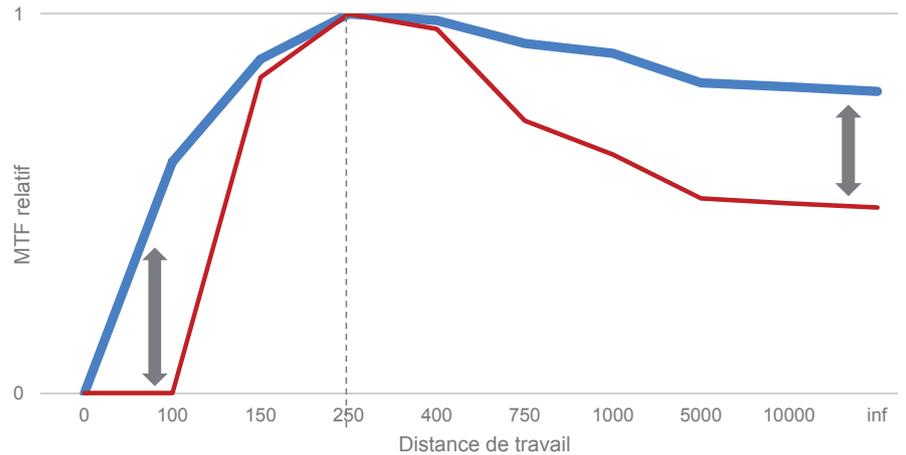


## Technologie de mise au point flottante

Les algorithmes uniques de Ricoh et les analyse fantômes des image ont permis de concevoir notre mécanisme de focalisation flottante qui modifie l'espacement des une partie de son système optique pour minimiser les changements d'aberrations en raison des différentes distances entre les objets.



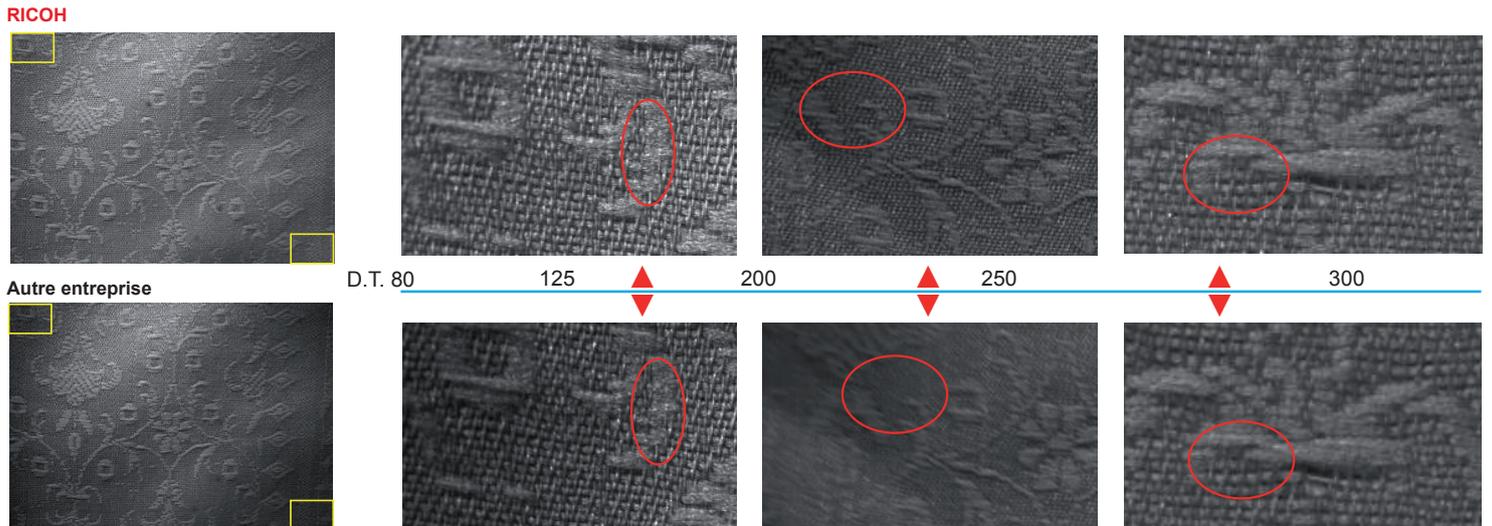
## Résolution au centre



La FTM est considérablement augmentée non seulement sur des distances de travail plus courtes pour les applications de vision industrielle, mais également à distance pour les systèmes de transport intelligents, ce qui rend les objectifs adaptés à toutes les distances de travail.

## Haute résolution même sur les bords

Une écharpe en coton imagée à différentes distances et observée sur les bords.



L'objectif Ricoh est non seulement supérieur pour l'imagerie en gros plan, mais capture également des images haute résolution à faible distorsion à toutes les distances.

**RICOH**  
imagine. change

[www.ricoh-iosd.eu](http://www.ricoh-iosd.eu)

**RICOH International B. V.**  
German Branch

**Industrial Optical**  
Systems Division

Oberrather Strasse 6  
40472 Düsseldorf, Germany  
Tel.: +49 (0)211 6546 4500  
Fax: +49 (0)211 6546 4501  
Email: [iosd@ricoh-europe.com](mailto:iosd@ricoh-europe.com)

