



OBJECTIFS POUR MACHINE VISION

- Focale 4,2mm à 75mm
- Résolution Standard, 2 MP, 5 MP
- Contraste très élevé
- Très lumineux
- Extrêmement robuste
- Compact
- Vis de blocage
- Distorsion minimale
- Vignettage minimal



RICOH
imagine. change.

OBJECTIFS A FOCALE FIXE, IRIS MANUEL avec vis de blocage

| Code produit | Référence | Format | Monture | Focale | Plage d'iris | M. O. D. | Champ horizontal | Diamètre filtre (mm) | Remarques |
|----------------|---------------|--------|---------|--------|--------------|----------|------------------|----------------------|--------------------|
| FL-HC0416X-VG | H416 (KP) | 1/2" | C | 4,2mm | 1,6 - C | 0,2m | 86,8° | - | Mise au point fixe |
| FL-HC0612A-VG | H612A (KP) | 1/2" | C | 6mm | 1,2 - C | 0,2m | 56,9° | 40,5 | |
| FL-HC1212B-VG | H1212B (KP) | 1/2" | C | 12mm | 1,2 - 22 | 0,2m | 30,2° | 27 | compact, 30mm Ø |
| FL-CC0418DX-VG | C418DX (KP) | 2/3" | C | 4,8mm | 1,8 - C | 0,3m | 96,4° | - | Mise au point fixe |
| FL-CC0815B-VG | C815B (KP) | 2/3" | C | 8,5mm | 1,5 - C | 0,2m | 56,5° | 40,5 | |
| FL-CC1614A-VG | C1614A (KP) | 2/3" | C | 16mm | 1,4 - 22 | 0,3m | 30,7° | 27 | compact, 30mm Ø |
| FL-BC1214D-VG | B1214D-2 (KP) | 1" | C | 12,5mm | 1,4 - C | 0,3m | 54° | 40,5 | |
| FL-BC1218A-VG | B1218A (KP) | 1" | C | 12,5mm | 1,8 - C | 0,3m | 55,5° | 40,5 | |
| FL-BC2514D-VG | B2514D (KP) | 1" | C | 25mm | 1,4 - 22 | 0,3m | 30° | 27 | compact, 30mm Ø |
| FL-BC2518-VG | B2518 (KP) | 1" | C | 25mm | 1,8 - C | 0,6m | 28,2° | 40,5 | |
| FL-BC5014A-VG | B5014A (KP) | 1" | C | 50mm | 1,4 - C | 1m | 14,4° | 46 | |

(KP): 3 vis de blocage sur chacune des bagues d'iris et de mise au point, plus 2 vis moletées (en sachet)

OBJECTIFS A FOCALE FIXE, IRIS MANUEL Megapixel, avec vis de blocage

| Code produit | Référence | Format | Monture | Focale | Plage d'iris | M. O. D. | Champ horizontal | Diamètre filtre (mm) | Remarques |
|--|--------------|--------|---------|--------|--------------|----------|------------------|----------------------|-------------------|
| POUR CAMÉRAS MEGAPIXELS, HAUTE-RÉSOLUTION, STANDARD ET IP | | | | | | | | | |
| FL-HC0614-2M | H614-MQ (KP) | 1/2" | C | 6mm | 1,4 - 16 | 0,20m | 57,4° | 30,5 | compact, 32mm Ø |
| FL-HC1214-2M | H1214-M (KP) | 1/2" | C | 12mm | 1,4 - 16 | 0,25m | 28,9° | 27 | compact, 29,5mm Ø |
| FL-CC1614-2M | C1614-M (KP) | 2/3" | C | 16mm | 1,4 - 16 | 0,25m | 31° | 27 | compact, 29,5mm Ø |
| FL-CC2514-2M | C2514-M (KP) | 2/3" | C | 25mm | 1,4 - 16 | 0,25m | 20° | 27 | compact, 29,5mm Ø |
| FL-CC3516-2M | C3516-M (KP) | 2/3" | C | 35mm | 1,6 - 16 | 0,40m | 14,8° | 27 | compact, 29,5mm Ø |
| FL-CC5028-2M | C5028-M (KP) | 2/3" | C | 50mm | 2,8 - 22 | 0,90m | 10,1° | 27 | compact, 29,5mm Ø |
| FL-CC7528-2M | C7528-M (KP) | 2/3" | C | 75mm | 2,8 - 32 | 0,70m | 6,9° | 30,5 | compact, 34mm Ø |

(KP): 3 vis de blocage sur chacune des bagues d'iris et de mise au point, plus 2 vis moletées (en sachet)

La série Megapixel a pour but d'étoffer la gamme d'objectifs PENTAX pour la vision industrielle.

La qualité de l'image est optimisée en de nombreux points. La géométrie de l'image a été améliorée par une très faible distorsion et la résolution a été adaptée aux exigences techniques des capteurs megapixel.

Grâce aux nouvelles technologies de fabrication, le contraste aux bords de l'image est plus élevé comparé aux objectifs standards. Ces optiques offrent leurs meilleures performances dans des applications à courte distance. Le traitement de surface réalisé sur ces optiques est devenu un standard de qualité, notamment pour les applications présentant un contraste particulièrement élevé, ou une exposition très courte associée à une très forte luminosité.



OBJECTIFS MEGAPIXELS A FOCALE FIXE, IRIS MANUEL

5 Mégapixels, avec vis de blocage

| Code produit | Référence | Format | Monture | Focale | Plage d'iris | M. O. D. | Champ horizontal | Diamètre filtre (mm) | Remarques |
|---|---------------|--------|---------|--------|--------------|----------|------------------|----------------------|-----------|
| HAUTE RESOLUTION, POUR CAMÉRAS STANDARDS, IP ET MEGAPIXELS | | | | | | | | | |
| FL-CC0814-5M | C814-5M (KP) | 2/3" | C | 8mm | 1,4 - 16 | 0,1m | 57,8° | 58 | |
| FL-CC1614-5M | C1614-5M (KP) | 2/3" | C | 16mm | 1,4 - 16 | 0,1m | 30,8° | 40,5 | |
| FL-CC2514-5M | C2514-5M (KP) | 2/3" | C | 25mm | 1,4 - 16 | 0,1m | 19,9° | 40,5 | |

(KP): 3 vis de blocage sur chacune des bagues d'iris et de mise au point, plus 2 vis moletées (en sachet)

Cette série d'objectifs à focale fixe haute-résolution est conçue pour répondre aux exigences des systèmes de vision les plus développés. C'est pourquoi l'optique a non seulement été optimisée pour produire une image de la plus haute qualité, mais aussi pour résister aux environnements industriels les plus sévères et répétitifs.

Ces objectifs conviennent également aux caméras de surveillance haute-résolution qui ont fréquemment recours au zoom digital pour la reconnaissance des détails. Il n'est possible de surveiller une vue d'ensemble et un plan détaillé à la fois qu'en réduisant au minimum la perte de qualité image.



OBJECTIFS POUR CAMÉRAS LINÉAIRES OU CAPTEURS GRAND FORMAT

| Code produit | Référence | Format | Monture | Focale | Plage d'iris | Plage de mises au point | Champ horizontal | Diamètre filtre (mm) |
|---|-------------|--------|---------|--------|--------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| HAUTE RÉOLUTION, JUSQU'À 5 MEGAPIXELS | | | | | | | | |
| Vis de blocage sur bague de mise au point, Format 1,1" | | | | | | | | |
| FL-CC5028A-5M02 | C5028A-M02 | 1,1" | C | 50mm | 2,8 - 22 | 242mm - 361mm | | 52 |
| FL-CC5028A-5M035 | C5028A-M035 | 1,1" | C | 50mm | 2,8 - 22 | 146mm - 201mm | | 52 |

HAUTE RÉOLUTION

Vis de blocage sur mise au point, Format 45mm

| | | | | | | | | |
|------------|--------|------|---|------|----------|-----------|--------|----|
| FL-YFL3528 | YF3528 | 45mm | F | 35mm | 2,8 - 22 | 0,19m - ∞ | 64,40° | 62 |
| FL-YFL5028 | YF5028 | 45mm | F | 50mm | 2,8 - 22 | 0,25m - ∞ | 47,60° | 62 |
| FL-YKL3528 | YK3528 | 45mm | K | 35mm | 2,8 - 22 | 0,19m - ∞ | 64,40° | 62 |
| FL-YKL5028 | YK5028 | 45mm | K | 50mm | 2,8 - 22 | 0,25m - ∞ | 47,60° | 62 |

HAUTE RÉOLUTION, JUSQU'À 5 MEGAPIXELS, PARTICULIEREMENT COMPACTS

Vis de blocage sur bague de mise au point, Format 45mm

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|---|------|----------|---------------|--|----|
| FL-YFL5028A-02 | YF5028A-02 | 45mm | F | 50mm | 2,8 - 22 | 242mm - 361mm | | 52 |
| FL-YFL5028A-035 | YF5028A-035 | 45mm | F | 50mm | 2,8 - 22 | 146mm - 201mm | | 52 |

ZOOMS, IRIS MANUEL

| Code produit | Référence | Format | Monture | Focale | Plage d'iris | M. O. D. | Champ horizontal | Diamètre filtre (mm) | Remarques |
|-------------------------|--------------|--------|---------|-------------|--------------|----------|------------------|----------------------|-----------|
| 6x ZOOMS MANUELS | | | | | | | | | |
| FL-HC6Z0810-VG | H6Z810 | 1/2" | C | 8 - 48mm | 1 - 22 | 0,75m | 43,3° - 7,7° | 55 | * |
| FL-CC6Z1218-VG | C6Z1218 | 2/3" | C | 12,5 - 75mm | 1,8 - 22 | 1m | 38,8° - 6,7° | 49 | |
| FL-CC6Z1218A-VG | C6Z1218 (FA) | 2/3" | C | 12,5 - 75mm | 1,8 - 22 | 1m | 38,8° - 6,7° | 49 | * |

* avec vis de blocage

FOCALE FIXE, IRIS MANUEL OBJECTIFS UV

| Code produit | Référence | Format | Monture | Focale | Plage d'iris | M. O. D. | Champ horizontal | Diamètre filtre (mm) | Remarques |
|----------------|-----------|--------|---------|--------|--------------|----------|------------------|----------------------|-----------------|
| FL-BC2528-VGUV | B2528-UV | 1" | C | 25mm | 2,8 - 16 | 0,23m | 29,7° | 25,5 | compact, 30mm Ø |
| FL-BC7828-VGUV | B7838-UV | 1" | C | 78mm | 3,8 - 16 | 0,44m | 9,5° | 49 | |

BAGUES D'EXTENSION

| Code produit | Référence | Remarques |
|--------------|-----------|---|
| FP-RGZ5 | EXT-0,5 | 0,5mm mates noires (anti-réfléchissant) |
| FP-RG01 | EXT-1 | 1mm mates noires (anti-réfléchissant) |
| FP-MA | ZW-R5 | 5mm chromées |
| FP-RG05 | EXT-5 | 5mm mates noires (anti-réfléchissant) |
| FP-RG10 | EXT-10 | 10mm mates noires (anti-réfléchissant) |
| FP-RG20 | EXT-20 | 20mm mates noires (anti-réfléchissant) |
| FP-RG40 | EXT-40 | 40mm mates noires (anti-réfléchissant) |
| FP-RGST | EX-C6 | jeu de 6 bagues d'extension couleur noire mate (anti-réfléchissante) 0,5mm, 1mm, 5mm, 10mm, 20mm, 40mm |

ACCESSOIRES

| Code produit | Référence | Remarques |
|--------------|-----------|--|
| FP-EX2 | 2-EX | doubleur de focale pour objectifs en monture C |
| FP-MA | ZW-R5 | Monture C-CS- Adaptateur |
| FP-RR27 | RR-27 | RR-27, bague d'inversion Ø 27mm |
| FP-MUVG | MUM-2 | monture spéciale macro - 2mm pour H1212B (KP), C1614A (KP), B2514D (KP) |
| FP-MU2M | MUM-2M | MUM-2M, monture spéciale macro Bague d'extension de 2 mm H1214-M (KP), C1614-M (KP), C2514-M (KP), C3516-M (KP) et C5028-M (KP) |



www.pentax-security.com

PENTAX RICOH IMAGING DEUTSCHLAND GmbH Security Systems Division

Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
Germany
Office: +49 (0)40 56192109
Sales: +49 (0)40 56192109
Fax: +49 (0)40 56192334
Email: ssd@pentax.de

PENTAX RICOH IMAGING UK LTD. Security Systems Division

Heron Drive, Langley
Slough SL3 8PN
United Kingdom
Office: +44 (0)1753 211071
Sales: +44 (0)7973 154430
Fax: +44 (0)1753 211090
Email: ssd@pentax.co.uk

PENTAX RICOH IMAGING FRANCE S.A.S. Security Systems Division

112 Quai de Bezons, B.P. 204
95106 Argenteuil Cedex
France
Office: +49 (0) 40 56192109
Sales: +33 (0) 680 614348
Fax: +49 (0) 40 56192334
Email: ssd@pentax.fr