















DIN EN 50132-7

Selon la norme DIN EN 50132-7, on distingue six niveaux de qualité en matière de vidéosurveillance, où « Vérifier » correspond à l'exigence de qualité d'image la plus haute et « Surveiller », à l'exigence la plus basse. Cela permet de déterminer la distance maximale possible entre la caméra et la zone à surveiller, la résolution minimale requise et l'objectif de caméra approprié pour une couverture optimale de la zone à surveiller.

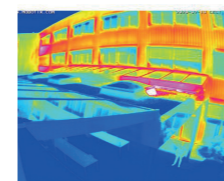
|   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | <b>B016*</b><br>Fisheye   | <b>B040</b><br>Grand angle  | <b>B050</b><br>Grand angle  | <b>B080</b><br>Angle normal   | <b>B100</b><br>Angle normal  | <b>B150</b><br>Téléobjectif   | <b>B280</b><br>Téléobjectif   |
| Angle d'ouverture (horizontal)          |  |  |  |  |  |  |  |
| Distance focale                         | 1,6 mm  | 4 mm  | 5 mm  | 8 mm  | 10 mm  | 18 mm   | 28 mm   |
| Ouverture f/                            | 2,0   | 1,8   | 1,8   | 1,8   | 1,8  | 1,8   | 1,8   |
| Angle d'ouverture (horiz. x vert.) 16:9 | <b>180° x 180°</b>  | <b>120° x 60°</b>   | <b>95° x 50°</b>  | <b>60° x 33°</b>  | <b>45° x 25°</b>   | <b>30° x 17°</b>  | <b>15° x 8,5°</b>   |
| Angle d'ouverture (horiz. x vert.) 4:3  |   | <b>83° x 60°</b>  | <b>68° x 50°</b>  | <b>44° x 33°</b>  | <b>33° x 25°</b>   | <b>22° x 17°</b>  | <b>11° x 8,5°</b>   |
| Largeur/hauteur de l'image (dist. 1 m)  |   | 3,5 / 1,2 m   | 2,2 / 0,9 m   | 1,2 / 0,6 m   | 0,8 / 0,4 m  | 0,5 / 0,3 m   | 0,3 / 0,1 m   |
| Largeur/hauteur de l'image (dist. 10 m) |   | 34,6 / 11,5 m   | 21,8 / 9,3 m  | 11,5 / 5,9 m  | 8,3 / 4,4 m  | 5,4 / 3,0 m   | 2,6 / 1,5 m   |
| Largeur/hauteur de l'image (dist. 50 m) |   | 173,2 / 57,7 m  | 109,1 / 46,6 m  | 57,7 / 29,6 m   | 41,4 / 22,2 m  | 26,8 / 14,9 m   | 13,2 / 7,4 m  |

\*B016 doit être utilisé au format 1:1

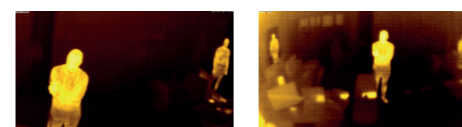
| Distance maximale en mètres avec une résolution de 4K UHD (3840 x 2160) |        |          |          |          |          |          |            |
|---|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Surveiller  | 19,3 m | 149,65 m | 185,29 m | 291,68 m | 389,73 m | 578,12 m | 1.162,65 m |
| Détecter  | 9,7 m  | 74,82 m  | 92,64 m  | 145,84 m | 194,86 m | 289,06 m | 581,33 m   |
| Observer  | 3,8 m  | 29,93 m  | 37,06 m  | 58,34 m  | 77,95 m  | 115,62 m | 232,53 m   |
| Reconnaître   | 1,4 m  | 14,96 m  | 18,53 m  | 29,17 m  | 38,97 m  | 57,81 m  | 116,27 m   |
| Identifier  | 1,9 m  | 7,48 m   | 9,26 m   | 14,58 m  | 19,49 m  | 28,91 m  | 58,13 m    |
| Vérifier  | 0,3 m  | 1,87 m   | 2,32 m   | 3,85 m   | 4,87 m   | 7,23 m   | 14,5       |

Thermal-Sensormodule

Les caméras MOBOTIX M73 peuvent être équipées de modules de capteurs thermiques 50 mK, même ultérieurement. Toutes les variantes de capteurs thermiques avec une résolution CIF (336 x 256) déjà connues de la caméra thermique M16, mais équipées d'un raccordement différent du câble du capteur, ainsi que des modules de capteurs thermiques supplémentaires avec une résolution VGA (640 x 480), sont disponibles. Grâce à l'augmentation du nombre de pixels et à l'angle d'image étendu jusqu'à 90° x 69°, il est possible, grâce aux variantes VGA, de percevoir plus de détails qu'avec les modules CIF, mais également de visualiser des zones plus grandes (protection du périmètre) et de détecter des variations de température sur des cibles situées à une distance plus importante.



| Variantes du module de capteurs thermiques pour la caméra M73 |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| Résolution thermique  | Angle d'image (horizontal x vertical) | Technologie TR pour la mesure de la température |
| CIF: 336 x 256 pixels   | 17° x 13°                             | disponible avec et sans technologie TR          |
| CIF: 336 x 256 pixels   | 25° x 19°                             | disponible avec et sans technologie TR          |
| CIF: 336 x 256 pixels   | 45° x 35°                             | disponible avec et sans technologie TR          |
| VGA: 640 x 480 pixels   | 32° x 26°                             | disponible avec et sans technologie TR          |
| VGA: 640 x 480 pixels   | 45° x 37°                             | disponible avec et sans technologie TR          |
| VGA: 640 x 480 pixels   | 69° x 56°                             | disponible avec et sans technologie TR          |
| VGA: 640 x 480 pixels   | 90° x 69°                             | disponible avec et sans technologie TR          |



| Variantes du module de capteurs thermiques eco pour la caméra M73 |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| Résolution thermique  | Angle d'image (horizontal x vertical) | Technologie TR pour la mesure de la température |
| CIF: 320 x 240 pixels   | 56° x 42°                             | -   |
| CIF: 320 x 240 pixels   | 105° x 75°                            | -   |