

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.

						
	B040 Grand angle	B050 Grand angle	B080 Angle normal	B100 Angle normal	B150 Téléobjectif	B280 Téléobjectif
Distance focale	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	18 mm	28 mm
Ouverture f/	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Angle d'ouverture (horiz. x vert.)	120° x 60°	95° x 50°	60° x 33°	45° x 25°	30° x 17°	15° x 8,5°
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

Distance maximale en mètres avec une résolution de 4K UHD (3 840 x 2 160)						
Surveiller	149,65 m	185,29 m	291,68 m	389,73 m	578,12 m	1 162,65 m
Détecter	74,82 m	92,64 m	145,84 m	194,86 m	289,06 m	581,33 m
Observer	29,93 m	37,06 m	58,34 m	77,95 m	115,62 m	232,53 m
Reconnaître	14,96 m	18,53 m	29,17 m	38,97 m	57,81 m	116,27 m
Identifier	7,48 m	9,26 m	14,58 m	19,49 m	28,91 m	58,13 m
Vérifier	1,87 m	2,32 m	3,85 m	4,87 m	7,23 m	14,53 m



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 de módulos de sensores térmicos para la 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