



Spécifications techniques

MOBOTIX M73

Flexible. Modulaire. Unique.

Résistante aux intempéries et robuste, la dernière génération de nos modèles de caméras M à succès présente une modularité accrue ainsi que la dernière plateforme système MOBOTIX 7 avec un concept intelligent d'application plug-in. Le résultat est un système totalement inégalé en termes de performance, de fonctionnalité et de design.

- Plate-forme avec la prise en charge la plus souple des codecs : H.264, H.265, MxPEG+ et MJPEG
- La conformité aux profils ONVIF G, S et T garantit une interopérabilité maximale.
- Modularité accrue grâce à l'utilisation flexible d'une combinaison allant jusqu'à trois modules de capteurs ou modules fonctionnels
- 2 x résolution 4K UHD
- Peut être utilisé en option avec un module de capteur thermique CIF/VGA interchangeable.
- Gamme dynamique étendue (WDR) jusqu'à 120 dB



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Spécifications techniques

MOBOTIX M73

- Système de montage rapide Easy Plug
- Robuste dans tous les environnements : -40 à 65 °C/-40 à 149 °F IP66 , NEMA 4X et IK10

Table des matières

Informations sur les commandes	3
Matériel	3
Propriétés des images et des vidéos	8
Caractéristiques générales du logiciel	9
Analyse vidéo	10
Logiciel de gestion vidéo	10
Modules de capteurs	10
Modules fonctionnels	16
Boîte de connexion LSA/Boîte de connexion RJ45	16
Dimensions	18

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX M73
Code de commande :	Mx-M73(A/B)

Matériel

Fonctionnalité	Propriétés
Capteur d'image (couleur ou N&B)	Jusqu'à 4K UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8"
Sensibilité à la lumière	■ Capteur de couleur (jour) : 0,1 lx @ 1/60s ; 0,005 lx @ 1s ■ Capteur BW (nuit) : 0,02 lx @ 1/60s ; 0,001 lx @ 1s
Contrôle de l'exposition	Mode manuel et automatique 1 s à 1/16 000 s
Classe de protection IK	IK10 (logement)
Classe de protection IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X

Spécifications techniques

MOBOTIX M73

Fonctionnalité	Propriétés
Plage de température de fonctionnement	-40 à 65 °C/-40 à 149 °F
Température minimale de démarrage à froid	-30 °C/-22 °F
Humidité relative	95 % sans condensation
Stockage interne de l'enregistreur numérique	Carte microSD interne (SDHC/SDXC), 8 GB prête à l'emploi, max. 8 GB.
E/S	Voir Boîte de connexion LSA/Boîte de connexion RJ45, p. 16
Microphone/haut-parleur	■ Module audio fonctionnel, max. 4,5 Watt (voir Modules fonctionnels, p. 16) ■ Sensibilité du microphone : -35 +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) ■ Haut-parleur : 0,9 W à 8 ohms
Capteur infrarouge passif (PIR)	Disponible avec un module fonctionnel, max. 4,5 Watt (voir Modules fonctionnels, p. 16)
Éclairage infrarouge	Trois modules fonctionnels pour les objectifs grand angle, standard et téléobjectifs
Gamme d'éclairage infrarouge	Jusqu'à 30 m/100 ft (peut être plus en fonction de la scène)
Détection de sabotage	Capteur de choc intégré
Consommation électrique maximale	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC
Protection contre les sur-tensions électriques	Intégré à MOBOTIX Boîte de connexion LSA (ne fait pas partie de l'étendue de la livraison)
Norme PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4
Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT ■ miniUSB / USB2.0 à grande vitesse ($V_{out} = 5,1V$, $I_{out} = 0,9A$, $P_{out} = 4,5W$)
Options de montage	Montage mural ou sur poteau (avec l'accessoire Pole Mount)
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	228 x 153 x 232 mm
Poids sans modules de capteurs	Environ 2,5 kg/5,5 lb
Logement	Aluminium, PBT-30GF

Fonctionnalité

Accessoires standard

Propriétés

- 3 Fiches de transport
- 1 module de store (doit être installé lorsque seuls deux modules de capteurs sont utilisés)
- 1 Plaque de montage avec joint mural (préinstallé), deux fiches standard (préinstallées)
- 1 Boîte de connexion RJ45 ou LSA noire avec fiche en caoutchouc noire, fiche en caoutchouc monofilaire blanche, fiche USB bleue (installée)
- 1 câble de raccordement Ethernet, 50 cm avec joint d'étanchéité (variante RJ45 uniquement)
- 1 carte SD 8 GB (installée)
- 1 informations importantes en matière de sécurité
- 1 autocollant avec le numéro EAN de la caméra
- 1 autocollant avec l'adresse IP de la caméra
- 1 Couvercle de protection de la boîte de connexion en polystyrène blanc (installé, à retirer lors de l'installation)
- 1 Bouchon en caoutchouc noir (installé)
- 1 Fiche en caoutchouc monofilaire blanche (installée)
- 1 Bouchon en caoutchouc câble dia. 3,5 mm blanc
- 1 boîte de connexion USB bleue (installée)
- 1 Clé de module
- 1 Clé d'objectifs
- 3 bouchons de boîtier silicone blanc
- 3 clips de sécurité en plastique rouge
- 2 Collier de serrage noir
- 1 clé Allen de 5 mm
- 1 clé Allen de 2,5 mm
- 1 clé TORX TX20
- 1 clé TORX TX10
- 1 Tournevis jaune
- 4 Rondelles dia. 6,4 mm plastique blanc
- 4 Vis à bois 4,5 x 60 mm
- 4 chevilles S8
- 3 Vis à tête ovale avec tige 2.5x6.5 mm, acier inoxydable noir
- 2 Couvercles pour vis plastique blanc

Inclinaison de la caméra	Horizontal : 2 x 180 degrés Vertical : 110 degrés
Documentation technique détaillée	www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation
MTBF	80 000 heures
Certificats	EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Part 15b, NRTL
Protocoles	DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, NFS, NTP (client et serveur), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Garantie du fabricant	5 ans

Consommation électrique

ATTENTION !

Pour répondre aux exigences du site EN 54-4, l'ensemble du système de détection des flammes (caméras, systèmes d'alarme, etc.) doit être protégé par des alimentations sans interruption (ASI) ou des batteries capables de pallier des coupures de courant pouvant aller jusqu'à 72 heures !

M73 - Corps

Composants	Consommation électrique moyenne	Max. Consommation électrique
■ M73	■ 8,5 W/177 mA à 48 VDC ■ 8,5 W/354 mA à 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC

M73 - D/N, IR, Audio

Composants	Consommation électrique moyenne	Max. Consommation électrique
■ M73 ■ M1 : IR 850nm grand angle ■ M2 : ULL Jour/Nuit DN280 ■ M3 : Audio	■ 15,4 W/321 mA à 48 VDC ■ 15,4 W/642 mA à 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC

M73 - D/N, IR, Multisense

Composants	Consommation électrique moyenne	Max. Consommation électrique
■ M73 ■ M1 : IR 850nm grand angle ■ M2 : ULL Jour/Nuit DN280 ■ M3 : Multisensoriel	■ 14,1 W/294 mA à 48 VDC ■ 14,1 W/588 mA à 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC

M73 - D/N, thermique, audio

Composants	Consommation électrique moyenne	Max. Consommation électrique
■ M73	■ 12,2 W/254 mA à 48 VDC	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC
■ M1 : Capteur thermografic	■ 12,2 W/508 mA à 24 VDC	■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC
■ M2 : ULL Jour/Nuit		
■ M3 : Audio		

AVIS !

Superposition thermique utilisée comme affichage en direct.

M73 avec modules thermique, multisensoriel, D/N

Composants	Consommation électrique moyenne	Max. Consommation électrique
■ M73	■ 11,5 W/240 mA à 48 VDC	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC
■ M1 : Capteur thermografic	■ 11,5 W/480 mA à 24 VDC	■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC
■ M2 : Module de capteur jour/nuit		
■ M3 : Multisensoriel		

M73 - D/N, thermique, IR

Composants	Consommation électrique moyenne	Max. Consommation électrique
■ M73	■ 16,5 W/344 mA à 48 VDC	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC
■ M1 : Capteur thermografic	■ 16,5 W/688 mA à 24 VDC	■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC
■ M2 : ULL Jour/Nuit		
■ M3 : IR 850nm		

AVIS !

Superposition thermique utilisée comme affichage en direct.

Propriétés des images et des vidéos

Fonctionnalité	Propriétés
Codecs vidéo disponibles	■ H.264, H.265 ■ MxPEG ■ MJPEG
Résolutions d'images	CIF 320x240, VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160
Multi-flux	H.264, H.265 avec triple flux
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Résolution maximale de l'image H.264	■ Un capteur : 4K UHD 3840x2160 (8MP) ■ Les deux capteurs (double image) : 2x 4K UHD 7680x2160 (16MP)
Fréquence d'images maximale	MxPEG : 20 images par seconde en 4K, H.264 : 30 images par seconde en 4K, H.265 : 30 images par seconde en 4K

Caractéristiques générales du logiciel

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Caractéristiques du logiciel	■ Multistreaming H.264, H.265 ■ Flux multidiffusion via RTSP ■ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/PTZv (zoom jusqu'à 8x) ■ Intégration du protocole Genetec ■ Zones d'exposition programmables ■ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme) ■ Enregistrement en continu ■ Enregistrement des événements ■ Logique d'événement flexible et contrôlée par le temps ■ Programmes hebdomadaires pour les enregistrements et les actions ■ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et par courrier électronique ■ Lecture et QuadView via un navigateur web ■ Logos animés sur l'image ■ Fonctionnalité maître/esclave ■ Programmation des zones de confidentialité ■ Notification d'alarme à distance (message réseau) ■ Interface de programmation (HTTP-API) ■ MxMessageSystem
Compatibilité ONVIF	Profil G, S, T, (M avec les versions ultérieures du micrologiciel)
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	Courriel, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
Gestion de l'enregistreur numérique/du stockage d'images	■ Sur la carte microSD interne ■ Sur les périphériques externes USB et NAS ■ Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement ■ MxPEG+ uniquement ■ MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images avant et après l'alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreur
Sécurité des caméras et des données	Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès basé sur IP, IEEE 802.1X, détection d'intrusion, signature d'image numérique
Détection d'altération du micrologiciel	Signature numérique

Analyse vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0 et MxAnalytics AI basée sur l'objet
MxAnalytics	Oui
Soutien des applications MOBOTIX	Oui

Logiciel de gestion vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MOBOTIX LIVE App	Oui (disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS)).
Logiciels de gestion vidéo tiers	Voir les spécifications ONVIF des profils S, T et G

Modules de capteurs

Dimensions des modules de capteurs

Hauteur x Largeur	58 x 42,5 (50 mm)								
Poids	<table><tr><td>Modules de capteurs standard</td><td>max. 150g</td></tr><tr><td>Modules fonctionnels</td><td>max. 150g</td></tr><tr><td>Module de capteur thermique B-Models</td><td>max. 380g</td></tr><tr><td>Module de capteur thermique C-Models</td><td>max. 220g</td></tr></table>	Modules de capteurs standard	max. 150g	Modules fonctionnels	max. 150g	Module de capteur thermique B-Models	max. 380g	Module de capteur thermique C-Models	max. 220g
Modules de capteurs standard	max. 150g								
Modules fonctionnels	max. 150g								
Module de capteur thermique B-Models	max. 380g								
Module de capteur thermique C-Models	max. 220g								

Modules de capteurs d'image pris en charge

Module capteur	Code de commande
Module de capteur avec objectif standard de 45	Mx-O-M7SA-8DN100*
	Mx-O-M7SA-8D100
	Mx-O-M7SA-8N100*
	Mx-O-M7SA-4DN100
Module capteur avec téléobjectif 30	Mx-O-M7SA-8DN150*
	Mx-O-M7SA-8D150
	Mx-O-M7SA-8N150*
	Mx-O-M7SA-4DN150
	Mx-O-M7SA-8L150
Module capteur avec téléobjectif 15	Mx-O-M7SA-8DN280*
	Mx-O-M7SA-8D280
	Mx-O-M7SA-8N280*
	Mx-O-M7SA-4DN280
	Mx-O-M7SA-8L280
Module capteur avec téléobjectif 8	Mx-O-M7SA-8D500
	Mx-O-M7SA-8N500
	Mx-O-M7SA-8L500
Module capteur avec objectif grand angle 60	Mx-O-M7SA-8DN080*
	Mx-O-M7SA-8D080
	Mx-O-M7SA-8N080*
	Mx-O-M7SA-4DN080
Module capteur avec objectif super grand angle 95	Mx-O-M7SA-8DN050*
	Mx-O-M7SA-8D050
	Mx-O-M7SA-8N050*
	Mx-O-M7SA-4DN050

Spécifications techniques

MOBOTIX M73

Module capteur

Code de commande

Module capteur avec objectif ultra grand angle 120° 4K

Mx-O-M7SA-8DN040*

Mx-O-M7SA-8D040

Mx-O-M7SA-8N040*

Mx-O-M7SA-4DN040

Mx-O-M7SA-8L040

Module capteur avec objectif hémisphérique 180° 12MP

Mx-O-M7SA-12DN016*

*également disponible en noir.

AVIS !

Veuillez tenir compte des restrictions liées à l'objectif. Par exemple, la reconnaissance des plaques d'immatriculation n'est pas possible avec un objectif hémisphérique.

Pour une liste complète des objectifs pour les caméras MOBOTIX, veuillez consulter le document "Lens Table" pour les modèles MOBOTIX 7 sur www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Lens Table.

Modules de capteurs thermiques pris en charge (prémontés sur la plaque frontale thermique)

Module capteur

Code de commande

CIF Thermal 25° x 19°

Mx-O-M73 To-336T150

CIF Thermal Radiometry
45° x 35°

Mx-O-M73 To-336R100

CIF Thermal Radiometry
25° x 19°

Mx-O-M73 To-336R150

CIF Thermal Radiometry
17° x 13°

Mx-O-M73 To-336R280

CIF Thermal Radiometry
9,3 x 7,1

Mx-O-M73 To-336R500 (BTO)

VGA Thermal 90° x 69°

Mx-O-M73 To-640T050

VGA Thermal 69° x 56°

Mx-O-M73 To-640T080

VGA Thermal 45° x 37°

Mx-O-M73 To-640T100

VGA Thermal 32° x 26°

Mx-O-M73 To-640T150

VGA Thermal Radiometry
69° x 56°

Mx-O-M73 To-640R080

VGA Thermal Radiometry
32° x 26°

Mx-OM73 To-640R150

VGA Thermal Radiometry
18° x 14°

Mx-O-M73 To-640R280 (BTO)

Module capteur	Code de commande
QVGA/CIF Thermal Radiometry 50° x 40°	Mx-O-M73TC-320R100
QVGA/CIF, 12° x 10°	Mx-O-M73TC-320T280
VGA Thermal Radiometry 95° x 76°	Mx-O-M73TC-640R050
VGA Thermal Radiometry 50° x 40°	Mx-O-M73TC-640R100
VGA Thermal, 18° x 14,4	Mx-O-M73TC-640T280

Les variantes de la **Thermal Radiometry (TR)** peuvent déclencher automatiquement des alarmes si la température dépasse ou tombe en dessous de limites définies. Cette fonction est cruciale pour la détection des incendies ou des sources de chaleur. Jusqu'à 20 événements de température différents peuvent être configurés simultanément dans les fenêtres TR ou couvrir l'ensemble de l'image du capteur sur une plage de température de Haute sensibilité : -40 à 170 °C/-40 à 320 °F -- Basse sensibilité : -40 à 550 °C/-40 à 1022 °F .

Les variantes **Thermal (non-TR)** ne mesurent que le centre de l'image (spot thermique, 2x2 pixels).

Caractéristiques Capteurs d'image thermique - Modèles B

Fonctionnalité	Propriétés
Sensibilité thermique	Typ. 50 mK
Capteur d'image thermique	Microbolomètre non refroidi, CIF : 336 x 256 px / VGA : 640 x 480 px
Portée IR	7,5 à 13,5 µm
Plage de mesure de la température (réglable)	Haute sensibilité : -40 à 170°C/-40 à 320°F Faible sensibilité : -40 à 550°C/-40 à 1022°F Défaut : Automatique (basculer entre Haut et Bas en fonction des températures les plus élevées dans le champ de vision)
Dimensions	336/640 px : 48,5x48 mm/48,5x70 mm ; 170 g sans plaque frontale / 265 g avec plaque frontale
Dimensions	Monture PT Thermique 336/640 px : 98,5 mm x 106 mm diam ; 620 g (y compris la monture PT) Module capteur seul : 73 mm (+4,4 mm de vitre avant) x 57 mm de diamètre (63 mm de vitre avant) ; 310 g
Taille maximale de l'image	Peut être mis à l'échelle jusqu'à 3072 x 2048 (6MP), automatiquement mis à l'échelle en fonction de la taille du module capteur MX
Fréquence d'images maximale	9 ips (version rapide 25/30 ips sur demande)
Pas de pixel	17 µm

Spécifications techniques

MOBOTIX M73

Fonctionnalité	Propriétés	
Champ de vision	Module capteur	Champ de vision
	336R/T100	45° x 35° ; 2,27 mrad ; longueur focale 7,5 mm, f/1,25
	336R/T150	25° x 19° ; 1,31 mrad ; longueur focale 13 mm, f/1,25
	640R/T050	90° x 69° ; 2,27 mrad ; longueur focale 7,5 mm, f/1,4
	640R/T100	45° x 37° ; 1,31 mrad ; longueur focale 13 mm, f/1,25
	640R/T150	32° x 26° ; 0,90 mrad ; longueur focale 19 mm, f/1,25
Plage de température de fonctionnement	-40 à 65 °C/-40 à 149 °F	
Humidité relative	95 % sans condensation	
Consommation électrique	max. 1.2 W	
MTBF	80 000 heures	
Indice de protection IP	IP67	
Note IK	IK04	
Matériau	PBT-30GF (boîtier) ; Germanium (objectif)	

Caractéristiques Capteurs d'image thermique - Modèles C

Fonctionnalité	Propriétés	
Sensibilité thermique	Typ. 30 mK	
Portée IR	7,5 à 13,5µm	
Plage de mesure de la température (réglable)	Haute sensibilité : -40 à 150°C/-40 à 302°F	
	Faible sensibilité : -40 à 350°C/-40 à 662°F	
	Défaut : Automatique (bascule entre Haut et Bas en fonction des températures les plus élevées dans le champ de vision)	
Taille maximale de l'image	Peut être mis à l'échelle jusqu'à 3072 x 2048 (6MP), automatiquement mis à l'échelle en fonction de la taille du module capteur MX	
Fréquence d'images maximale	30 ips	
Pas de pixel	12 µm	
Champ de vision	Module capteur	Champ de vision (H x V)
	320R100	50° x 40° ; longueur focale 9,2 mm ; f/1,0
	320T280	12° x 9,6° ; longueur focale 18 mm ; f/1,0
	640R050	95° x 76° ; longueur focale 4,9 mm ; f/1,1
	640R100	50° x 40° ; longueur focale 4,5 mm ; f/1,2
	640T280	18° x 14,4° ; longueur focale 24,9 mm ; f/1,0

Fonctionnalité	Propriétés
Plage de température de fonctionnement	-40 à 65 °C/-40 à 149 °F
Humidité relative	95 % sans condensation
Consommation électrique	1.5 W
MTBF	80 000 heures
Indice de protection IP	IP67
Note IK	IK04
Matériau	PBT-30GF (boîtier) ; Germanium (objectif)

Caractéristiques capteurs d'image thermique - Modèles ECO

Fonctionnalité	Propriétés
Sensibilité thermique	Typ. 65 mK, plage IR 7,8 à 14 µm
Plage de mesure de la température	-40 à 330°C/ -40 à 626 °F
Champ de vision	T040 : 105 x 75° ; 5,23 mrad, longueur focale 2,2 mm, f/1,05 T080 : 56 x 42° ; 3,00 mrad, longueur focale 4,0 mm, f/1,00 T150 : 24 x 18° ; 1,32 mrad, longueur focale 9,1 mm, f/1,00
Capteur d'image thermique	Microbolomètre non refroidi, CIF 320x240
Dimensions	58 x 42,5 mm (dia. 50 mm), 65g
Pas de pixel	12µm
Taille maximale de l'image	Peut être mis à l'échelle jusqu'à 3072 x 2048 (6MP) (6MP), automatiquement mis à l'échelle en fonction de la taille du module capteur MX.
Fréquence d'images maximale	9 ips (lors de l'affichage d'un module de capteur Mx et d'un module de capteur thermique, la fréquence d'images globale de la caméra est réduite à 9 ips)
Température de fonctionnement	De -40° à +65°C / de 40° à 149°F ; 5% à 95% sans condensation
Consommation électrique	600mW
Indice de protection IP	IP66
Note IK	IK04
Matériau	PBT-30GF (boîtier) ; Chalcogénure (objectif)
Logiciel (inclus)	Logiciel de gestion vidéo MxManagementCenter

Modules fonctionnels

Module fonctionnel	Code de commande	Remarque
Module audio	Mx-F-AUDA	Module audio avec microphone et haut-parleur
Module MultiSense	Mx-F-MSA	Avec capteur PIR, capteur de température, capteur d'éclairage
Modules IR Light	Mx-F-IRA-W	Pour les modules de capteurs à objectif super grand angle 95°.
	Mx-F-IRA-S	Pour les modules de capteurs à objectif standard et grand angle 45° et 60°.
	Mx-F-IRA-T	Pour les modules de capteurs téléobjectifs 15° et 30°
		Consommation électrique modules IR Light : 4,2 W à 100 % de luminosité.
Modules White Light	Mx-F-WLA-W	Pour les modules de capteurs à objectif super grand angle 95°.
	Mx-F-WLA-S	Pour les modules de capteurs à objectif standard et grand angle 45° et 60°.
	Mx-F-WLA-T	Pour les modules de capteurs téléobjectifs 15° et 30°
		Consommation électrique modules White Light : 3,2 W à 100 % de luminosité.

Boîte de connexion LSA/Boîte de connexion RJ45

Connexion	Propriétés
Réseau	100/1000 Mbps
Protection contre les sur-tensions	max. 4 kV sur le câblage du réseau PoE
(uniquement Boîte de connexion LSA)	

Connexion	Propriétés								
Dimensions autorisées pour les câbles connectés aux bornes de la carte de circuit imprimé	<i>Section du conducteur</i> <table> <tr> <td>AWG</td><td>20 - 26</td></tr> <tr> <td>Rigide</td><td>0,14mm² - 0,8mm²</td></tr> <tr> <td>Flexible</td><td>0,14mm² - 0,5mm²</td></tr> <tr> <td>Flexible avec embout</td><td>0,25 mm² - 0,34 mm²</td></tr> </table>	AWG	20 - 26	Rigide	0,14mm ² - 0,8mm ²	Flexible	0,14mm ² - 0,5mm ²	Flexible avec embout	0,25 mm ² - 0,34 mm ²
AWG	20 - 26								
Rigide	0,14mm ² - 0,8mm ²								
Flexible	0,14mm ² - 0,5mm ²								
Flexible avec embout	0,25 mm ² - 0,34 mm ²								
Entrée de ligne	Entrée ligne standard : (0dB) Vrms=1V								
Sortie de ligne	Casque d'écoute avec 20mW @ 16 Ohm ou 32 Ohm. Les entrées audio en tant que sortie de ligne sont connectées à l'impédance de 10k Ohm du récepteur. Le niveau audio lorsque connecté à 10k Ohm est égal à -10dbV.								
Entrée	Fermeture de contact (pas d'isolation galvanique nécessaire) ou max. 30 Vrms AC / 50V DC Seuils de commutation : ■ Une entrée > 1,6 V entraîne la détection d'un niveau HAUT. ■ Une entrée < 0,9 V entraîne la détection d'un niveau bas (après un niveau haut). Longueur maximale des câbles : 50m								
Sortie	M73-A nécessite une résistance pull-up et une alimentation externe (10mA / max 30 Vrms AC / max. 50V DC) La sortie peut être chargée avec max. 50mA Longueur maximale des câbles : dépend de l'impédance de boucle du câble connecté. M73-B Contact sec, forme A (max 30 Vrms AC / max, 50V DC/ 60 W/ 2A DC)								

Dimensions

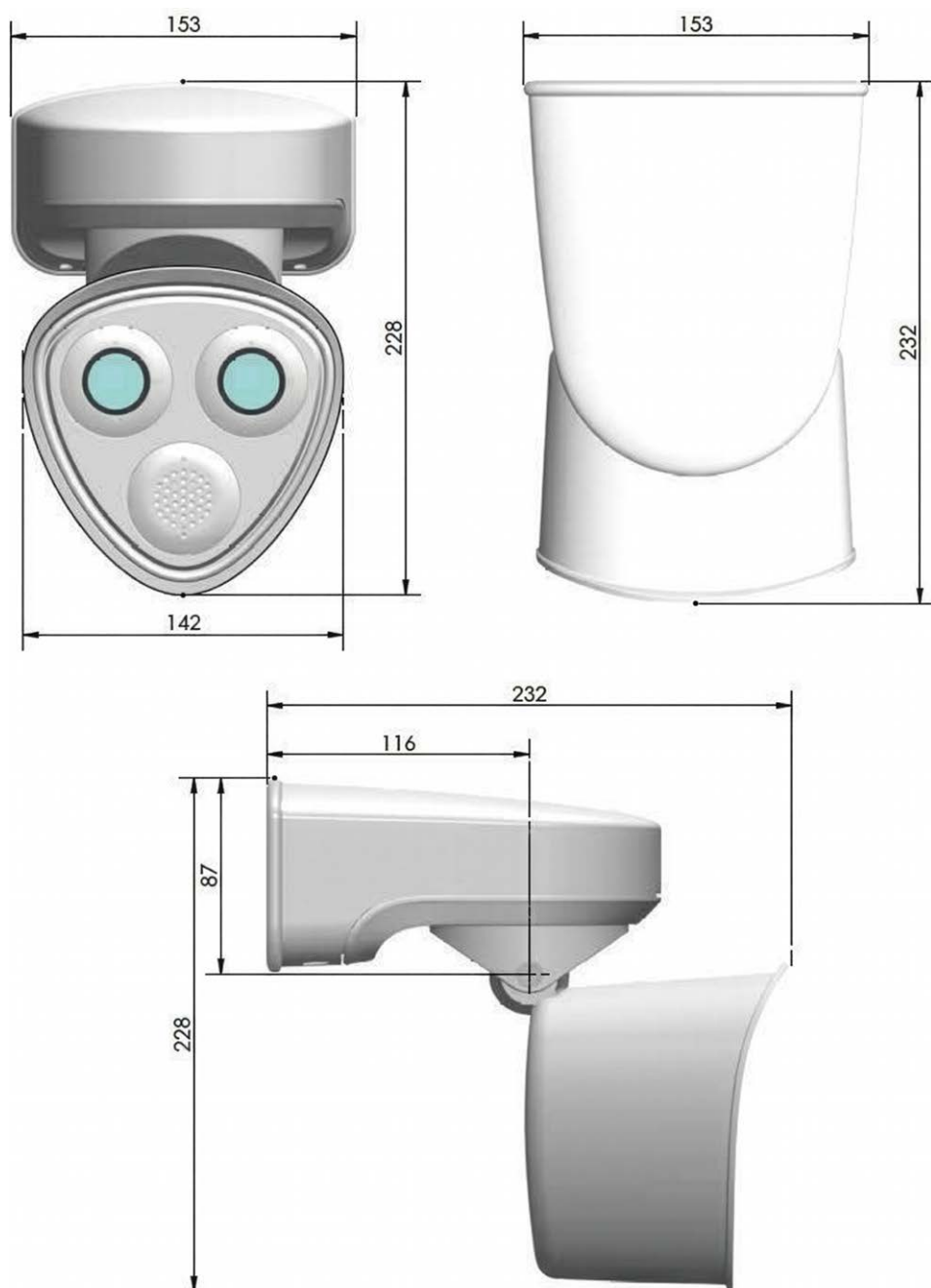


Fig. 1 : MOBOTIX M73: Toutes les mesures sont en mm

AVIS ! Gabarit de perçage : www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage.



FR_07/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel. : +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX est une marque de MOBOTIX AG déposée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sous réserve de modifications sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2019