

# Caractéristiques techniques

## MOBOTIX S74

### Flexible. Modulaire. Unique.

Parfaitement étanches et robustes, nos modèles de caméras S de nouvelle génération se distinguent par une modularité exceptionnelle et intègrent la plate-forme système MOBOTIX 7 avec le concept Plug-In App intelligent. Résultat : un système sans égal en termes de performances, de fonctionnalités et de conception.

- Une plate-forme qui offre une prise en charge de codecs extrêmement flexible : H.264, H.265, MxPEG+ et MJPEG
- La conformité ONVIF Profils S et T garantit une interopérabilité optimale
- Une modularité accrue avec la possibilité d'utiliser jusqu'à trois modules de capteurs ou modules fonctionnels combinés
- Résolution 4K UHD
- Plage dynamique étendue (WDR) jusqu'à 120 dB
- Système de montage rapide Easy Plug
- Robuste dans tous les environnements : -40 to 65 °C/-40 to 149 °F, IP66 et IK10

 HEVC Advance™

BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

### Matériel

|  |   |
|--|---|
| Capteur d'image (capteur couleur ou noir et blanc) | Jusqu'à 4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1,8"  |
| Sensibilité lumineuse                              | - Capteur couleur (jour) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s.<br>- Capteur noir et blanc (nuit) : 0,02 lx à 1/60 s ; 0,001 lx à 1 s.   |
| Contrôle de l'exposition                           | Mode manuel et automatique<br>1 s à 1/16 000 s  |
| Codecs vidéo                                       | H.264, H.265 avec triple streaming<br>MxPEG+<br>MJPEG   |
| Classe de protection IK                            | IK10 (boîtier)  |
| Classe de protection IP                            | IP66  |
| Température ambiante (plage, boîtier inclus)       | -40 to 65 °C/-40 to 149 °F/95 % rel. humidity (non-condensing)  |
| MagnétoSCOPE numérique interne, prêt à l'emploi    | Carte MicroSD (8 Go), enregistrement MxPEG+ uniquement  |
| E/S  | 1 entrée/1 sortie via la carte d'interface d'E/S (Mx-F-S7A-INT01)   |
| Microphone/Haut-parleur                            | Module audio fonctionnel, 4,5 W max. (voir <a href="#">Modules fonctionnels pris en charge, p. 7</a> )<br>Sensibilité du microphone : -35 + -4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)<br>Haut-parleur : 0,9 W à 8 ohms |
| Microphone/Haut-parleur                            | Module audio fonctionnel, 4,5 W max. (voir <a href="#">Modules fonctionnels pris en charge, p. 7</a> )  |
| Capteur infrarouge passif (PIR)                    | Disponible avec module audio fonctionnel, 4,5 W max. (voir <a href="#">Modules fonctionnels pris en charge, p. 7</a> )  |
| Éclairage infrarouge                               | Trois modules fonctionnels pour objectifs grand angle, standard et télé-objectifs   |
| Portée de l'éclairage infrarouge                   | Jusqu'à 30 m/100 ft (voire plus en fonction de la scène)  |
| Consommation électrique max.                       | 25 Watt   |
| Norme PoE  | PoE Plus (802.3at-2009)/classe 4  |
| Interfaces   | 4 capteurs/modules fonctionnels<br>Ethernet 1000BaseT<br>USB-C  |

---

|  |  |
|--|--|
| Options de montage                             | Fixation murale  |
| Dimensions<br>(hauteur x largeur x profondeur) | 36 x 232 x 110 mm  |
| Poids sans les modules de capteurs             | 1 130 g  |
| Boîtier  | Aluminium, PBT-30GF  |
| Documentation technique détaillée              | <a href="http://www.mobotix.com/fr">www.mobotix.com/fr</a> > Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation  |
| Temps moyen entre pannes                       | 80 000 heures  |
| Certificats                                    | EN 55032:2012AC:2013 Classe A, EN 55035:2017, EN 50121-4:2016, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2015, EN 61000-6-3:2007A1:2011+AC:2012, EN 61000-6-4:2007A1:2011, EN 50581:2012, EN 62368-1:2014+AC:2015A11:2017+AC:2017, 47 CFR Part 15b Classe A, AS/NZS CISPR 32:2015 Classe A |
| Protocoles                                     | DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client et serveur), RTP, RTCP, RTSP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS  |
| Garantie constructeur                          | 3 ans  |

## Formats d'image, fréquences d'images, stockage d'images

|   |   |
|---|---|
| Codecs vidéo disponibles                                    | MxPEG+/MJPEG/H.264/H.265  |
| Résolutions d'image   | VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, FullHD 1920 x 1080, QHD 2560 x 1440, 4K UHD 3840 x 2160 |
| Multistreaming H.264  | Triple Streaming  |
| Flux multidiffusion via RTSP                                | Oui   |
| Résolution d'image max.<br>(double image des deux capteurs) | 4K UHD 3840 x 2160 (8 MP)   |
| Fréquence d'images max.                                     | MxPEG : 20 à 4K, H.264 : 30 à 4K, H.265 : 30 à 4K   |

### Fonctions générales

|  |  |
|--|--|
| WDR                                      | Jusqu'à 120 dB   |
| Fonctions logicielles                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Multistreaming H.264, H.265</li><li>- Flux multidiffusion via RTSP</li><li>- Panoramique, inclinaison, zoom numérique/VPTZ (zoom jusqu'à 8x)</li><li>- Intégration du protocole Genetec</li><li>- Zones d'exposition personnalisées</li><li>- Enregistrement d'instantanés (images pré/post-alarme)</li><li>- Enregistrement continu</li><li>- Enregistrement des événements</li><li>- Logique d'événement flexible commandée par le temps</li><li>- Horaires hebdomadaires des enregistrements et des actions</li><li>- Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et e-mail</li><li>- Lecture et QuadView via un navigateur Web</li><li>- Logos animés sur l'image</li><li>- Fonctionnalité maître/esclave</li><li>- Planification des zones de masquage</li><li>- Notification d'alarme à distance (message réseau)</li><li>- Interface de programmation (HTTP-API)</li><li>- MOBOTIX MessageSystem</li></ul> |
| Compatibilité ONVIF                      | Profil S, T  |
| Fonctionnalité maître/esclave            | Oui  |
| Notification d'alarme à distance         | E-mail, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem   |
| Gestion DVR/stockage (MxPEG+ uniquement) | Dans la caméra via une carte microSD, sur des périphériques USB et NAS externes, différents flux pour l'image et l'enregistrement en direct, MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images pré et post-alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreurs  |
| Sécurité de la caméra et des données     | Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès en IP, IEEE 802.1X, détection d'intrusion, signature d'image numérique   |

### Analyse vidéo

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Détection de mouvements vidéo | Oui  |
| MxActivitySensor              | Version 1.0, 2.1 et IA MxAnalytics en mode objet |

---

|  |   |
|--|---|
| Compatibilité ONVIF                      | Profil S, T*  |
| MxAnalytics                              | Carte thermique, comptage des personnes et comptage en mode objet |
| Prise en charge de l'application MOBOTIX | Oui   |

## Logiciel de gestion vidéo

|                    |  |
|--------------------|--|
| MxManagementCenter | Oui (MxMC 2.2 et versions ultérieures)<br><a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels |
| MxBell             | Oui<br><a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels                                    |

## Dimensions des modules de capteurs

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Dimensions (hauteur x largeur) | 58 x 42,5 (50 mm) |
|--------------------------------|-------------------|

## Poids des modules de capteurs

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Modules de capteurs standard | 150 g max. |
| Modules fonctionnels         | 150 g max. |
| Module de capteur thermique  | 380g       |
| PTMount Thermal              | 890 g      |

## Fonctions des capteurs thermiques

|   |   |
|---|---|
| Sensibilité du capteur d'image thermique    | Typ. 50 mK, portée IR de 7,5 à 13,5 µm ; plage de mesures de température : -40 to 550 °C/-40 to 1022 °F                                   |
| Capteur d'image : Capteur d'image thermique | Microbolomètre non refroidi,<br>CIF : 336 x 256 pixels/VGA : 640 x 480  |
| Taille d'image max. du module de capteur MX | Possibilité de mise à l'échelle jusqu'à 3072 x 2048 (6 MP), mise à l'échelle automatique en fonction de la taille du module de capteur MX |

## Technical Specifications MOBOTIX S74

---

Fréquence d'images max. du capteur d'image thermique 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)

Logiciel (inclus) Logiciel de gestion vidéo MxManagementCenter

---

### Modules de capteurs pris en charge

| Module de capteur   | Code de commande |
|---|------------------|
| Module de capteur avec objectif standard 45°              | Mx-O-M7SA-8DN100 |
|   | Mx-O-M7SA-8D100  |
|   | Mx-O-M7SA-8N100  |
|   | Mx-O-M7SA-4DN100 |
| Module de capteur avec téléobjectif 30°                   | Mx-O-M7SA-8DN150 |
|   | Mx-O-M7SA-8D150  |
|   | Mx-O-M7SA-8N150  |
|   | Mx-O-M7SA-4DN150 |
| Module de capteur avec téléobjectif 15°                   | Mx-O-M7SA-8DN280 |
|   | Mx-O-M7SA-8D280  |
|   | Mx-O-M7SA-8N280  |
|   | Mx-O-M7SA-4DN280 |
| Module de capteur avec objectif grand angle 60°           | Mx-O-M7SA-8DN080 |
|   | Mx-O-M7SA-8D080  |
|   | Mx-O-M7SA-8N080  |
|   | Mx-O-M7SA-4DN080 |
| Module de capteur avec objectif super grand-angle 95°     | Mx-O-M7SA-8DN050 |
|   | Mx-O-M7SA-8D050  |
|   | Mx-O-M7SA-8N050  |
|   | Mx-O-M7SA-4DN050 |
| Module de capteur avec objectif ultra grand-angle 120° 4K | Mx-O-M7SA-8DN040 |
|   | Mx-O-M7SA-8D040  |
|   | Mx-O-M7SA-8N040  |
|   | Mx-O-M7SA-4DN040 |
| Module de capteur   | Code de commande |
| Module de capteur avec objectif standard 45°              | Mx-O-M7SA-8DN100 |
|   | Mx-O-M7SA-8D100  |
|   | Mx-O-M7SA-8N100  |
|   | Mx-O-M7SA-4DN100 |

---

---

## Modules de capteurs thermiques pris en charge

| Module de capteur                       | Code de commande   |
|---|--------------------|
| CIF thermique 45° x 35°                 | Mx-O-M7SA-336TS100 |
| CIF thermique 25° x 19°                 | Mx-O-M7SA-336TS150 |
| CIF thermique 17° x 13°                 | Mx-O-M7SA-336TS280 |
| Radiométrie thermique CIF<br>45° x 35°  | Mx-O-M7SA-336RS100 |
| Radiométrie thermique CIF<br>25° x 19°, | Mx-O-M7SA-336RS150 |
| Radiométrie thermique CIF<br>17° x 13°  | Mx-O-M7SA-336RS280 |
| VGA thermique 90° x 69°                 | Mx-O-M7SA-640TS050 |
| VGA thermique 69° x 56°                 | Mx-O-M7SA-640TS080 |
| VGA thermique 45° x 37°                 | Mx-O-M7SA-640TS100 |
| VGA thermique 30° x 26°                 | Mx-O-M7TA-640TS150 |
| Radiométrie thermique VGA<br>90° x 69°  | Mx-O-M7TA-640RS050 |
| Radiométrie thermique VGA<br>69° x 56°  | Mx-O-M7TA-640RS080 |
| Radiométrie thermique VGA<br>45° x 37°  | Mx-O-M7SA-640RS100 |
| Radiométrie thermique VGA<br>30° x 26°  | Mx-O-M7SA-640RS150 |

Les variantes de **radiométrie thermique** déclenchent automatiquement une alarme lorsque la température est supérieure ou égale aux limites définies. Cette fonctionnalité est essentielle pour la détection d'incendies ou de sources de chaleur. Il est possible de configurer simultanément jusqu'à 20 événements de température différents dans les fenêtres TR ou sur l'image complète du capteur dans une plage de températures de -40 to 550 °C/-40 to 1022 °F.

Les variantes **thermiques** mesurent uniquement au centre de l'image (point de mesure 2 x 2 pixels).

## Modules fonctionnels pris en charge

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Module audio fonctionnel      | via la carte d'interface d'E/S.  |
| Module MultiSense fonctionnel | Mx-F-MSA avec capteur PIR, capteur de température, capteur d'éclairage |

## Technical Specifications MOBOTIX S74

---

Module d'éclairage IR fonctionnel

- Mx-F-IRA-W pour objectif grand angle (95°)
- Mx-F-IRA-S pour objectif standard (45° – 60°)
- Mx-F-IRA-T pour téléobjectif (15° – 30°)

Consommation électrique    Module d'éclairage IR : 4,2 W à une luminosité de 100 %.

---

# MOBOTIX S74 – Dimensions

## Remarque

Vous pouvez télécharger le gabarit de perçage à partir de la section [Gabarit de perçage](#) ou sur le site Web de MOBOTIX : [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Marketing & Documentation](#) > [Gabarits de perçage](#).

## Attention !

Pensez à toujours imprimer ou copier le document à 100 % de son format d'origine !

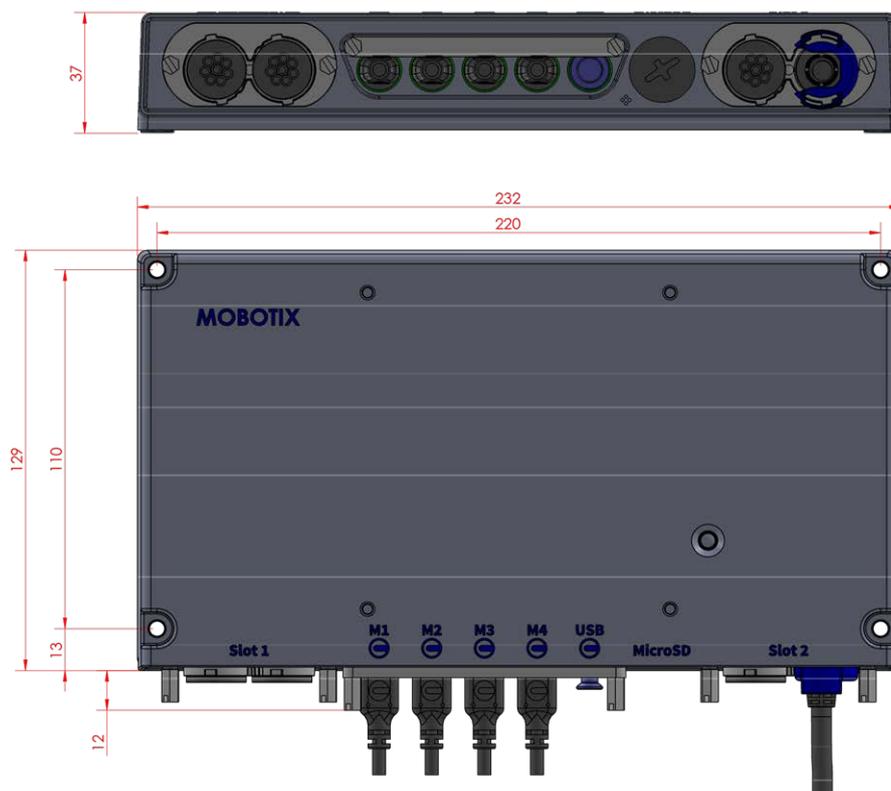


Fig. 1: S74 : toutes les mesures sont en mm