



# Caractéristiques techniques



## MOBOTIX S16A DualFlex

### **Flexible. Caméra à double objectif encastrée pratiquement invisible.**

Le MOBOTIX S16A DualFlex de MOBOTIX est un système résistant aux intempéries qui se distingue avant tout par ses options d'installation extrêmement flexibles. Deux modules de capteurs sont reliés au boîtier de la caméra dissimulée par des câbles pouvant atteindre trois mètres de long. Il est ainsi possible de surveiller discrètement deux pièces voisines avec une seule caméra.

- Plate-forme système Mx6 de , avec compatibilité , H 264 et ONVIF
- Enregistrement sur une carte MicroSD interne (4 Go de série)
- Diverses options d'installation et accessoires de montage pour les modules de capteur
- Longueur max. de chaque câble de module de capteur : 3 m
- Microphone pouvant être utilisé dans le module de capteur
- Connexions supplémentaires pour le microphone et le haut-parleur
- Détecteur de chocs intégré
- Boîtier de caméra robuste et résistant aux intempéries (IP66, IK06)

## Spécifications techniques

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

#### Variantes de caméra

#### S16A DualFlex

Système flexible et modulaire : Le module de caméra S16A (boîtier) Mx-S16A peut être équipé d'un ou de deux modules de capteur au choix (jour/nuit/thermique). Les câbles de capteur MOBOTIX sont disponibles avec une longueur de 0,5 à 3 m. En outre, MOBOTIX propose trois ensembles complets S16A différents (Mx-S16A-S1, Mx-S16A-S2, Mx-S16A-S3) avec un ou deux modules de capteurs hémisphériques et des câbles de capteur d'une longueur de 2 m.

Boîtier S16A

Mx-S16A

Kit complet 1 S16A  
(boîtier + 1 x Mx-O-SMA-S-6D016 + accessoires)

Mx-S16A-S1

Kit complet 2 S16A  
(boîtier + 2 x Mx-O-SMA-S-6D016 + accessoires)

Mx-S16A-S2

Kit complet S16A n° 3 (boîtier + 1x Mx-O-SMA-S-6D016 + 1x Mx-O-SMA-S-6N016 + accessoires)

Mx-S16A-S3

#### Matériel

#### S16A DualFlex

Sensibilité à la lumière en lux à 1/60 s et 1/1 s

Capteur de jour (couleur) : Capteur de nuit  
0.1/0.005 lux (noir et blanc) : 0.02/0.001 lux

Modules de capteurs thermiques

NETD typ. 50 mK, < 79 mK, plage IR de 7,5 à 13,5 µm

Plage de mesure de la température pour les modules de capteurs thermiques

Haute sensibilité : -40 à 160 °C/-40 à 320 °F  
Faible sensibilité : -40 à 550 °C/-40 à 1022 °F

Capteur d'image optique (capteur couleur ou noir et blanc)

1/1.8" CMOS, 6 MP (3072 x 2048), balayage progressif

Microprocesseur

i.MX 6 Dual Core avec GPU (1 Go RAM, 512 Mo Flash)

Codec matériel H.264

Oui, limitation de bande passante disponible ; format d'image de sortie jusqu'à QXGA

Classe de protection pour module de caméra S16A (boîtier)

IP66 et IK07

<b>Matériel</b>	<b>S16A DualFlex</b>
Classe de protection S16A avec modules de capteur 6 MP	IP66 avec tous les modules, y compris Thermal ; IK04 avec B036 à B237 ; IK07 avec B016 ; BlockFlexMount : IP30/pas de classe IK
Utilisation prévue	Ne pas utiliser en atmosphère explosible (zone Ex)
Température ambiante (plage, stockage compris)	-40 à 60 °C/-40 à 140 °F (démarrage à froid de -30 °C/-22 °F) BlockFlexMount : 0 à 50 °C/32 à 122 °F
DVR interne, en usine	4 Go (microSD)
Microphone	Fait partie du module de capteur/BlockFlexMount (ne fait pas partie des modules de capteur avec un super téléobjectif CS-Mount ou B500) ou avec un accessoire (p. ex., ExtIO ou AudioMount)
Caractéristiques techniques du microphone externe	2,0 V, 2,2 kOhm, sensibilité $-35 \pm 4$ dB, par exemple, Panasonic Microphone Capsule WM61
Haut-parleur	Avec accessoire (p. ex., SpeakerMount)
Caractéristiques techniques du haut-parleur externe	Puissance de sortie max. 400 mW à une impédance de 8 Ohms, p. ex., haut-parleur Visaton K36WP ou K50WP
Audio large bande HD 16 bits/16 kHz (codec Opus)	Oui (messages en direct et audio)
Capteur infrarouge passif (PIR)	Non
Capteurs de température/détecteur de chocs (détection de sabotage)	Oui/Oui
Consommation électrique (généralement à 20 °C/68 °F)	7,5 watts
Consommation électrique avec un ou deux modules de capteurs thermiques (généralement à 20 °C/68 °F)	1,5 W par module de capteur thermique, 2,5 W possible à court terme ; peut uniquement être utilisé avec un boîtier S16A

## Spécifications techniques

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

Matériel	S16A DualFlex
Classe PoE (IEEE 802.3af)	Classe 2 ou 3 (variable), réglage d'usine : classe 3 ; S16A avec capteur thermique nécessite toujours la classe 3
Interfaces Ethernet 100BaseT/MxBus/USB	(MxRJ45 and LSA+ rail)/Non/Oui
Interface microphone/haut-parleur externes	Oui/Oui
Interface RS232	Avec accessoire (MX-232-IO-Box)
Options de montage	Mur, plafond, installation cachée ; vaste choix d'accessoires de montage disponibles
Dimensions Mx-S16A (hauteur x largeur x profondeur)	130 x 115 x 33 mm
Poids Mx-S16A	430 g
Boîtier Mx-S16A	PBT-30GF, couleur : blanc
Boîtier des modules de capteur thermique I (sans PTMount)	Boîtier du module : aluminium anodisé noir Plaque de pression : acier inoxydable V2A Objectif et verre protecteur : germanium
Accessoire standard Mx-S16A	Vis, chevilles, clé Allen, clé de module, serre-câble, câble de raccordement Ethernet de 0,5 m, installation rapide
Documentation technique détaillée	<a href="http://WWW.MOBOTIX.COM">WWW.MOBOTIX.COM</a> > Support > Centre de téléchargement
Version en ligne de ce document	<a href="http://WWW.MOBOTIX.COM">WWW.MOBOTIX.COM</a> > Support > Centre de téléchargement
Temps moyen entre pannes	> 80 000 heures
Certifications	EN55022:2010 ; EN55024:2010 ; EN50121-4:2006 EN61000-6-1:2007 ; EN 61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007+A1:2011 EN61000-6-4:2007+A1:2011 AS/ NZS CISPR22:2009+A1:2010 CFR47 FCC part15B

---

<b>Matériel</b>	<b>S16A DualFlex</b>
Protocoles	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, SFTP, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (client et serveur), NTP (client et serveur), SIP (client et serveur) G.711 (PCMA et PCMU) et G.722
Garantie du fabricant (depuis mai 2018)	5 ans
Formats d'image, fréquences d'images, stockage d'images	S16A DualFlex
Codecs vidéo disponibles	MxPEG/MJPEG/H.264
Formats d'image	Format librement configurable 4:3, 8:3, 16:9 ou format personnalisé (recadrage d'image), tel que 2 592 x 1 944 (5 MP), 2 048 x 1 536 (QXGA), 1 920 x 1 080 (Full-HD), 1 280 x 960 (MEGA)
Multistreaming	Oui
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Format d'image maximale des modules de capteurs optiques (double image des deux capteurs)	2 x 6 MP (6 144 x 2 048)
Format d'image maximale du module de capteur thermique	336 x 252, extensible jusqu'à 3 072 x 2 048 (6 MP)
Fréquence d'images maximale capteur thermique ou module capteur thermique + optique	9 images par seconde (ips)
Fréquence d'images maximale du module de capteur optique (ips, un seul noyau utilisé)	MxPEG : 42@HD (1 280 x 720), 34@Full-HD, 24@QXGA, 15@5MP, 12@6MP, 6@2x 6MP MJPEG : 26@HD(1 280 x 720), 13@Full-HD, 9@QXGA, 5@5MP, 4@6MP, 2@2x 6MP H.264 : 25@Full-HD, 20@QXGA
Nombre d'images avec 4 Go de mémoire microSD (DVR interne)	CIF : 250 000, VGA : 125 000, HD : 40 000, QXGA : 20 000, 6MP : 10 000

## Spécifications techniques

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

Fonctions générales	S16A DualFlex
Mesure de la température de 2 x 2 pixels au centre de l'image (point thermique)	Uniquement avec module de capteur thermique (avec TR)
Mesure de la température TR dans toute la zone d'image	Uniquement avec le module de capteur thermique TR
Déclencheur d'événement pour les températures supérieures ou inférieures à une limite comprise entre -40 et 550 °C (-40 et 1 022 °F)	Uniquement avec module de capteur thermique (avec TR)
Zoom numérique et panoramique	Oui
Compatibilité ONVIF	Oui (profil S, support audio avec le micrologiciel de la caméra V5.2.x et supérieur)
Intégration du protocole Genetec	Oui
Zones d'exposition programmables	Oui
Enregistrement d'instantanés (images pré/post-alarme)	Oui
Enregistrement en continu avec audio	Oui
Enregistrement d'événements avec audio	Oui
Contrôle de l'heure et de l'événement/logique d'événement flexible	Oui
Horaires hebdomadaires des enregistrements et des actions	Oui

---

<b>Fonctions générales</b>	<b>S16A DualFlex</b>
Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et e-mail	Oui
Lecture et QuadView via un navigateur Web	Oui
Audio bidirectionnel dans le navigateur	Oui
Logos animés sur l'image	Oui
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Planification des zones de masquage	Oui
Messages vocaux personnalisés	Oui
Téléphonie VoIP (audio, alerte)	Oui
Notification d'alarme à distance (message réseau)	Oui
Interface de programmation (HTTP-API)	Oui
Gestion DVR/stockage	Caméra interne via carte microSD, externe via appareil USB et NAS, flux différents pour images en direct et enregistrement, MxFFS avec fonction d'archivage, images préalarme et post-alarme, surveillance de l'enregistrement avec signalisation de panne
Sécurité de la caméra et des données	Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès en IP, IEEE802.1x, détection d'intrusion, signature d'image numérique
MxMessageSystem : Envoi et réception de MxMessages	Oui

## Spécifications techniques

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

#### Analyse vidéo S16A DualFlex

Détecteur de mouvements vidéo	Oui
-------------------------------	-----

MxActivitySensor	Oui
------------------	-----

---

#### Logiciel de gestion vidéo S16A DualFlex

MxManagementCenter	Oui
--------------------	-----

Application mobile MOBOTIX	Oui
----------------------------	-----

---



Sensor Modules of the S16 (to Be Ordered Separately)



# Vue d'ensemble des modules de capteur disponibles pour MOBOTIX S16A DualFlex

**Modules de capteurs et BlockFlexMounts jour, capteur d'image 6 MP (couleur 3 072 x 2 048), IP66 (modules de capteurs) et IP30 (BlockFlexMounts)**

Module de capteur jour avec objectif fisheye B016 (180° x 180°), module de capteur blanc jour avec objectif fisheye B016 (180° x 180°), BlockFlexMount	Mx-O-SMA-S-6D016
jour noir avec objectif fisheye B016 (180° x 180°)	Mx-O-SMA-S-6D016-b Mx-O-SMA-B-6D016

Module de capteur jour avec objectif ultra grand angle B036 (103° x 77°), module de capteur blanc jour avec objectif ultra grand B036 (103° x 77°), BlockFlexMount	Mx-O-SMA-S-6D036
jour noir avec objectif ultra grand B036 (103° x 77°)	Mx-O-SMA-S-6D036-b Mx-O-SMA-B-6D036

Module de capteur jour avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°), module de capteur blanc jour avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°), BlockFlexMount	Mx-O-SMA-S-6D041
jour noir avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°)	Mx-O-SMA-S-6D041-b Mx-O-SMA-B-6D041

Module de capteur jour avec objectif grand angle B061 (60° x 45°), module de capteur blanc jour avec objectif grand angle B061 (60° x 45°), BlockFlexMount	Mx-O-SMA-S-6D061
jour noir avec objectif grand angle B061 (60° x 45°)	Mx-O-SMA-S-6D061-b Mx-O-SMA-B-6D061

Module de capteur jour avec objectif standard B079 (45° x 34°), module de capteur blanc jour avec objectif standard B079 (45° x 34°), BlockFlexMount	Mx-O-SMA-S-6D079
jour noir avec objectif standard B079 (45° x 34°)	Mx-O-SMA-S-6D079-b Mx-O-SMA-B-6D079

Module de capteur jour avec téléobjectif B119 (31° x 23°), module de capteur blanc jour avec téléobjectif B119 (31° x 23°), BlockFlexMount	Mx-O-SMA-S-6D119
jour noir avec téléobjectif B119 (31° x 23°)	Mx-O-SMA-S-6D119-b Mx-O-SMA-B-6D119

---

**Modules de capteurs et BlockFlexMounts jour, capteur d'image 6 MP (couleur 3 072 x 2 048), IP66 (modules de capteurs) et IP30 (BlockFlexMounts)**

Module de capteur jour avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°), module de capteur blanc jour avec télé-	Mx-O-SMA-S-6D237
objectif distant B237 (15° x 11°), BlockFlexMount jour	Mx-O-SMA-S-6D237-b
noir avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°)	Mx-O-SMA-B-6D237

Module de capteur jour avec super-téléobjectif B500 (8° x 6°), module capteur blanc jour avec super-télé-	Mx-O-SMA-S-6D500
objectif B500 (8° x 6°), BlockFlexMount jour noir avec	Mx-O-SMA-S-6D500-b
super-téléobjectif B500 (8° x 6°)	Mx-O-SMA-B-6D500

Module de capteur jour avec monture CS (sans objec-	Mx-O-SMA-S-6DCS
tif), module de capteur blanc jour avec monture CS	Mx-O-SMA-S-6DCS-b
(sans objectif), BlockFlexMount jour noir avec	Mx-O-SMA-B-6DCS
monture CS (sans objectif)	

Module de capteur jour avec CSVario-Lens B045-100-	Mx-O-SMA-S-6DCSV
CS, module de capteur jour blanc avec CSVario-Lens	Mx-O-SMA-S-6DCSV-b
B045-100-CS, BlockFlexMount jour noir avec CSVario-	Nur Selbstmontage
Lens B045-100-CS	

---

**Modules de capteurs et BlockFlexMounts nuit, capteur d'image 6 MP (N/B 3 072 x 2 048), IP66 (modules de capteurs) et IP30 (BlockFlexMounts)**

Module de capteur nuit avec objectif fisheye B016 (180° x 180°), module de capteur blanc nuit avec	Mx-O-SMA-S-6N016
objectif fisheye B016 (180° x 180°), BlockFlexMount	Mx-O-SMA-S-6N016-b
nuit noir avec objectif fisheye B016 (180° x 180°)	Mx-O-SMA-B-6N016

Module de capteur nuit avec objectif ultra grand	Mx-O-SMA-S-6N036
angle B036 (103° x 77°), module de capteur blanc nuit	Mx-O-SMA-S-6N036-b
avec objectif ultra grand angle B036 (103° x 77°), Blo-	Mx-O-SMA-B-6N036
ckFlexMount nuit noir avec objectif ultra grand angle	
B036 (103° x 77°)	

---

## Spécifications techniques

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

#### Modules de capteurs et BlockFlexMounts nuit, capteur d'image 6 MP (N/B 3 072 x 2 048), IP66 (modules de capteurs) et IP30 (BlockFlexMounts)

Module de capteur nuit avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°), module de capteur blanc nuit avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°), BlockFlexMount nuit noir avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°)	Mx-O-SMA-S-6N041 Mx-O-SMA-S-6N041-b Mx-O-SMA-B-6N041
Module de capteur nuit avec objectif grand angle B061 (60° x 45°), module de capteur blanc nuit avec objectif grand angle B061 (60° x 45°), BlockFlexMount nuit noir avec objectif grand angle B061 (60° x 45°)	Mx-O-SMA-S-6N061 Mx-O-SMA-S-6N061-b Mx-O-SMA-B-6N061
Module de capteur nuit avec objectif standard B079 (45° x 34°), module de capteur blanc nuit avec objectif standard B079 (45° x 34°), BlockFlexMount nuit noir avec objectif standard B079 (45° x 34°)	Mx-O-SMA-S-6N079 Mx-O-SMA-S-6N079-b Mx-O-SMA-B-6N079
Module de capteur nuit avec téléobjectif B119 (31° x 23°), module de capteur blanc nuit avec téléobjectif B119 (31° x 23°), BlockFlexMount nuit noir avec téléobjectif B119 (31° x 23°)	Mx-O-SMA-S-6N119 Mx-O-SMA-S-6N119-b Mx-O-SMA-B-6N119
Module de capteur nuit avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°), module de capteur blanc nuit avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°), BlockFlexMount nuit noir avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°)	Mx-O-SMA-S-6N237 Mx-O-SMA-S-6N237-b Mx-O-SMA-B-6N237
Module de capteur nuit avec super-téléobjectif B500 (8° x 6°), module capteur blanc nuit avec super-téléobjectif B500 (8° x 6°), BlockFlexMount nuit noir avec super-téléobjectif B500 (8° x 6°)	Mx-O-SMA-S-6N500 Mx-O-SMA-S-6N500-b Mx-O-SMA-B-6N500
Module de capteur nuit avec monture CS (sans objectif), module de capteur blanc nuit avec monture CS (sans objectif), BlockFlexMount nuit noir avec monture CS (sans objectif)	Mx-O-SMA-S-6NCS Mx-O-SMA-S-6NCS-b Mx-O-SMA-B-6NCS
Module de capteur nuit avec CSVario-Lens B045-100-CS, module de capteur nuit blanc avec CSVario-Lens B045-100-CS, BlockFlexMount nuit noir avec CSVario-Lens B045-100-CS	Mx-O-SMA-S-6NCSV Mx-O-SMA-S-6NCSV-b Nur Selbstmontage

---

**Modules de capteurs et BlockFlexMounts nuit avec filtre passe-long (LPF), capteur d'image 6 MP (B7W: 3 072 x 2 048), IP66 (modules de capteurs) et IP30 (BlockFlexMounts)**

Module de capteur nuit + LPF avec objectif fisheye B016 (180° x 180°), module de capteur blanc nuit + LPF avec objectif fisheye B016 (180° x 180°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec objectif fisheye B016 (180° x 180°)	Mx-O-SMA-S-6L016 Mx-O-SMA-S-6L016-b Nicht verfügbar
Module de capteur nuit + LPF avec objectif ultra grand angle B036 (103° x 77°), module de capteur blanc nuit + LPF avec objectif ultra grand angle B036 (103° x 77°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec objectif ultra grand angle B036 (103° x 77°)	Mx-O-SMA-S-6L036 Mx-O-SMA-S-6L036-b Mx-O-SMA-B-6L036
Module de capteur nuit + LPF avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°), module de capteur blanc nuit + LPF avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec objectif super grand angle B041 (90° x 67°)	Mx-O-SMA-S-6L041 Mx-O-SMA-S-6L041-b Mx-O-SMA-B-6L041
Module de capteur nuit + LPF avec objectif grand angle B061 (60° x 45°), module de capteur blanc nuit + LPF avec objectif grand angle B061 (60° x 45°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec objectif grand angle B061 (60° x 45°)	Mx-O-SMA-S-6L061 Mx-O-SMA-S-6L061-b Mx-O-SMA-B-6L061
Module de capteur nuit + LPF avec objectif standard B079 (45° x 34°), module de capteur blanc nuit + LPF avec objectif standard B079 (45° x 34°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec objectif standard B079 (45° x 34°)	Mx-O-SMA-S-6L079 Mx-O-SMA-S-6L079-b Mx-O-SMA-B-6L079
Module de capteur nuit + LPF avec téléobjectif B119 (31° x 23°), module de capteur blanc nuit + LPF avec téléobjectif B119 (31° x 23°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec téléobjectif B119 (31° x 23°)	Mx-O-SMA-S-6L119 Mx-O-SMA-S-6L119-b Mx-O-SMA-B-6L119

## Spécifications techniques

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

#### Modules de capteurs et BlockFlexMounts nuit avec filtre passe-long (LPF), capteur d'image 6 MP (B7W: 3 072 x 2 048), IP66 (modules de capteurs) et IP30 (BlockFlexMounts)

Module de capteur nuit + LPF avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°), module de capteur blanc nuit + LPF avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec téléobjectif distant B237 (15° x 11°)	Mx-O-SMA-S-6L237 Mx-O-SMA-S-6L237-b Mx-O-SMA-B-6L237
---	--

Module de capteur nuit + LPF avec super-téléobjectif B500 (8° x 6°), module capteur blanc nuit + LPF avec super-téléobjectif B500 (8° x 6°), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec super-téléobjectif B500 (8° x 6°)	Mx-O-SMA-S-6L500 Mx-O-SMA-S-6L500-b Mx-O-SMA-B-6L500
--	--

Module de capteur nuit + LPF avec monture CS (sans objectif), module de capteur blanc nuit + LPF avec monture CS (sans objectif), BlockFlexMount nuit noir + LPF avec monture CS (sans objectif)	Nicht verfügbar Nicht verfügbar Mx-O-SMA-B-6LCS
--	---

#### Modules de capteurs thermiques, NETD 50 mK, plage de mesure de -40 à 550 °C, IP66 (tous)

Module de capteur thermique avec boîtier métallique, objectif T079 (45° x 32°)	Mx-O-SMA-TS-T079
--	------------------

Module de capteur thermique avec boîtier métallique, objectif T119 (25° x 19°)	Mx-O-SMA-TS-T119
--	------------------

#### Modules de capteurs thermiques, NETD 50 mK, plage de mesure de -40 à 550 °C, IP66 (tous)

Module de capteur thermique avec boîtier métallique, objectif T237 (17° x 13°)	Mx-O-SMA-TS-T237
--	------------------

PTMount Thermal, objectif T079 (45° x 32°), blanc	Mx-O-SMA-TP-T079
---	------------------

PTMount Thermal, objectif T119 (25° x 19°), blanc	Mx-O-SMA-TP-T119
---	------------------

PTMount Thermal, objectif T237 (17° x 13°), blanc	Mx-O-SMA-TP-T237
---	------------------

PTMount Thermal, objectif T079 (45° x 32°), noir	Mx-O-SMA-TP-T079-b
--	--------------------

PTMount Thermal, objectif T119 (25° x 19°), noir	Mx-O-SMA-TP-T119-b
--	--------------------

PTMount Thermal, objectif T237 (17° x 13°), noir	Mx-O-SMA-TP-T237-b
--	--------------------

**Modules de capteurs thermiques avec radiométrie thermique (TR), NETD 50 mK, plage de mesure de -40 à 550 °C, IP66 (tous)**

Module de capteur thermique TR avec boîtier métallique, objectif R079 (45° x 32°)	Mx-O-SMA-TS-R079
Module de capteur thermique TR avec boîtier métallique, objectif R119 (25° x 19°)	Mx-O-SMA-TS-R119
Module de capteur thermique TR avec boîtier métallique, objectif R237 (17° x 13°)	Mx-O-SMA-TS-R237
PTMount Thermal TR, objectif R079 (45° x 32°), blanc	Mx-O-SMA-TP-R079
PTMount Thermal TR, objectif R119 (25° x 19°), blanc	Mx-O-SMA-TP-R119
PTMount Thermal TR, objectif R237 (17° x 13°), blanc	Mx-O-SMA-TP-R237
PTMount Thermal TR, objectif R079 (45° x 32°), noir	Mx-O-SMA-TP-R079-b
PTMount Thermal TR, objectif R119 (25° x 19°), noir	Mx-O-SMA-TP-R119-b
PTMount Thermal TR, objectif R237 (17° x 13°), noir	Mx-O-SMA-TP-R237-b

---

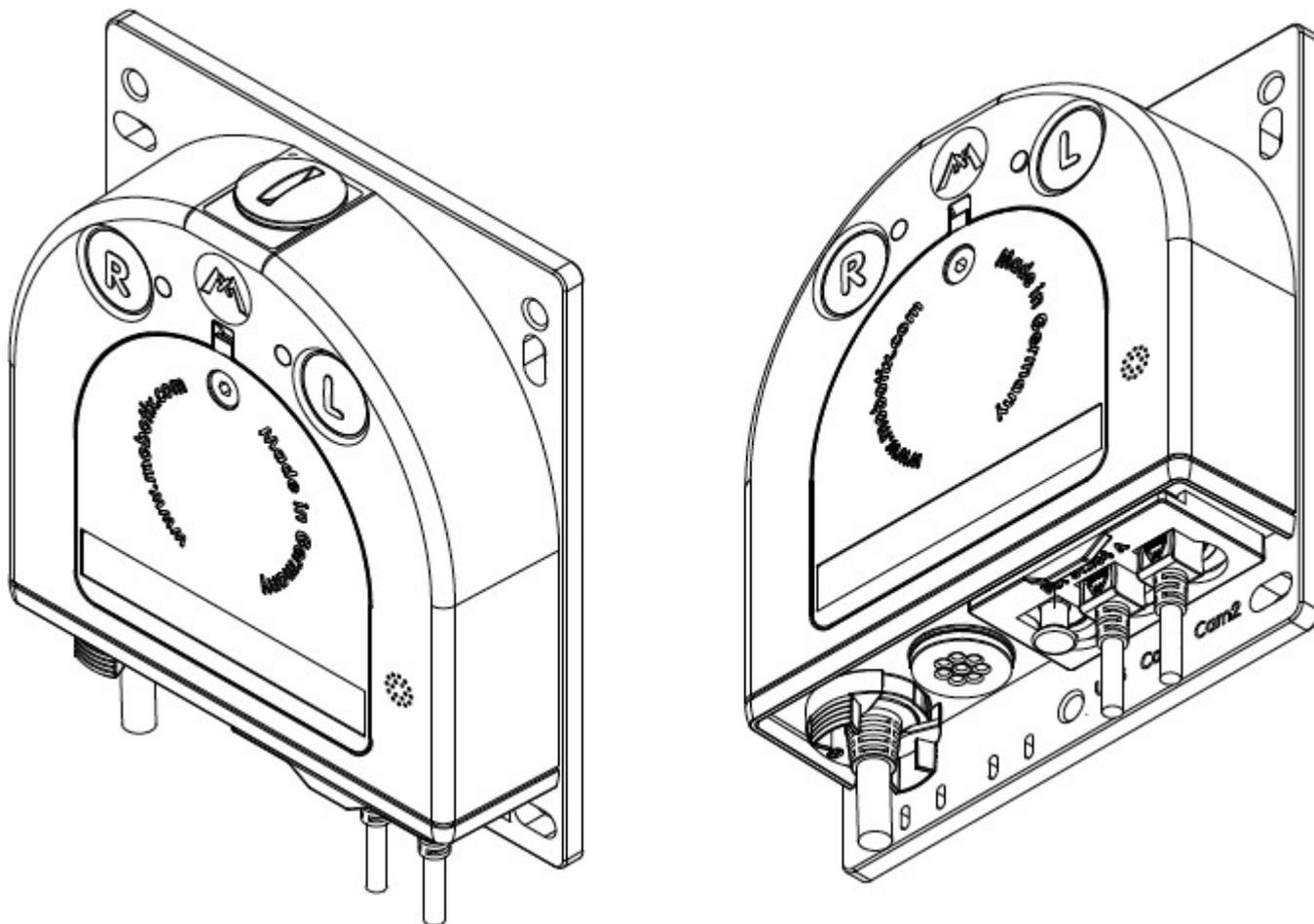






Fig. 2: MOBOTIX S16A DualFlex avec deux PTMount Thermal

**AVIS!** Les réglementations spéciales d'exportation pour les caméras thermiques s'appliquent !  
Les caméras équipées de capteurs d'images thermographiques (« caméras thermographiques ») sont soumises à des réglementations d'exportation spéciales des États-Unis et de l'ITAR (Réglementation américaine sur le trafic d'armes):

Selon les réglementations d'exportation actuellement en vigueur des États-Unis et de l'ITAR, les caméras avec capteurs d'images thermographiques ou leurs composants ne peuvent pas être exportés vers des pays soumis à un embargo par les États-Unis/ITAR. L'interdiction de livraison correspondante s'applique également à toutes les personnes et institutions figurant sur la « Liste des personnes interdites » (voir [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov) sous Policy Guidance > Lists of Parties of Concern). Ces caméras et leurs capteurs d'images thermographiques installés ne doivent pas être utilisés pour la conception, le développement ou la production d'armes nucléaires, biologiques ou chimiques, ni installés dans ces systèmes.

[Déclaration de l'utilisateur final de la caméra thermique sur le site Web de MOBOTIX](#)



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_11/23

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2019