



*Variante Mx-p26B supporte les modules MOBOTIX MxBus

p26 Caméra d'intérieur PT

Installation rapide



32.858-004_FR_05/2018

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Variantes de la p26



Mx-p26A-6Jour	Mx-p26A-6Nuit	
6MP (3072x2048) Couleur	6MP (3072x2048) Noir et blanc	Variante
Mx-p26A/B-6D Mx-p26A/B-AU-6D	Mx-p26A/B-6N Mx-p26A/B-AU-6N	Module caméra p26 avec/sans paquet audio, pour les objectifs MX-B036 à MX-B237 (f/1.8, 103° à 15°) à monter soi-même
Mx-p26A/B-6D016 Mx-p26A/B-AU-6D016	Mx-p26A/B-6N016 Mx-p26A/B-AU-6N016	p26 avec/sans paquet audio avec objectif Fisheye MX-B016 (f/2.0, angle de saisie horiz. 180°)
Mx-p26A/B-6D036 Mx-p26A/B-AU-6D036	Mx-p26A/B-6N036 Mx-p26A/B-AU-6N036	p26 avec/sans paquet audio avec objectif ultra grand-angle MX-B036 (f/1.8, angle de saisie horiz. 103°)
Mx-p26A/B-6D061	uniquement à monter soi-même	p26 sans paquet audio avec objectif grand-angle MX-B061 (f/1.8, angle de saisie horiz. 60°)
Mx-p26A/B-6D079	uniquement à monter soi-même	p26 sans paquet audio avec objectif standard MX-B079 (f/1.8, angle de saisie horiz. 45°)
Mx-p26A/B-6D119	uniquement à monter soi-même	p26 sans paquet audio avec téléobjectif MX-B119 (f/1.8, angle de saisie horiz. 31°)
Mx-p26A/B-6D237	uniquement à monter soi-même	p26 sans paquet audio avec téléobjectif longue distance MX-B237 (f/1.8, angle de saisie horiz. 15°)

Contenu de la livraison



Position	Quantité	Désignation
1.1	1	Boîtier avec brides de ressort et tourelle de caméra inclinable (monté)
1.2	1	Face arrière (montée)
1.3	1	Platine principale avec tourelle d'objectifs (montée)
1.4	1	Objectif (seulement pour les modèles de caméras montés marqué de bleu, voir « Variantes de la p26 »)
1.5	1	Couvercle d'obturateur (uniquement pour l'objectif à monter soi-même)
1.6	1	Câble de raccordement Ethernet 50 cm, noir (monté)
1.7	1	Carte MicroSD (SDHC montée, SDXC supportée)
1.8	1	Tournevis plat, bleu
1.9	1	Clé d'objectif grise (pas avec les variantes hémisphériques avec l'objectif B016)
1.10	1	Clé Allen 1,5 mm

Raccordement de la p26



Vous trouverez d'autres informations sur le **montage** et le **raccordement** de la p26 dans le Manuel d'utilisation de la caméra Q25 (PDF disponible sur www.mobotix.com > Support > Download Center > Documentation > Manuels).

La **mise en service** de la p26 s'effectue comme indiqué dans le Manuel d'utilisation de la caméra Q25 au chapitre 3, « Mise en service de la caméra ».

Montage de l'objectif (sauf que pour les variantes hémisphériques avec l'objectif B016)

Les étapes décrites ici sont obligatoires uniquement lorsque la p26 a été commandée comme module caméra avec objectif à monter soi-même (voir « Variantes de la p26 »).

1. Retrait du couvercle de l'obturateur

Le couvercle de l'obturateur protège le capteur d'image contre les impuretés lors du transport. Ôtez-le de la tourelle d'objectifs. Cela devrait être fait dans un environnement exempt de poussière.



2. Vissage de l'objectif

Vissez l'objectif dans la tourelle d'objectifs. Selon la longueur de l'ensemble, vous pouvez le visser à la main, puis à l'aide de la clé d'objectif grise (pos. 1.9). Après mise en service de la caméra, l'objectif doit encore être mis au point (voir « Mise en service de la p26 » sur page 2).



Retrait/pose de la face arrière

Les étapes décrites ici sont obligatoires uniquement lorsque le boîtier de la caméra doit être ouvert. **Avant d'ouvrir le boîtier, assurez-vous que l'alimentation électrique de la caméra est coupée !**

Attention : pour éviter toute détérioration due à un chargement électrostatique, touchez un point de terre avant d'ouvrir le boîtier (par exemple, la partie non vernie d'un boîtier d'ordinateur), afin d'évacuer l'électricité statique existante.

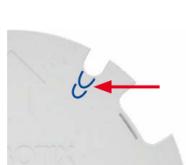
1. Retrait de la face arrière

Insérez un petit tournevis, comme indiqué à droite, dans l'un des trois trous latéraux et appuyez avec précaution vers l'intérieur pour déverrouiller la face arrière. Répétez l'opération pour les deux autres verrous, puis ôtez la face arrière.



3. Agrandir éventuellement le passe-câble

Si les câbles supplémentaires ne tiennent pas dans le passe-câble, agrandissez-le en conséquence. Si besoin, détachez un ou deux éléments du passe-câble à l'aide d'une pince à long bec (marques bleues sur l'illustr.).



2. Poursuite des opérations

Procédez à l'intérieur aux opérations tel que décrit dans les sections correspondantes

- Installation/échange de la carte SD
- Installation du Mx-A-IOA-IC



4. Pose de la face arrière

Placez la face arrière de telle sorte que la grande flèche (en bleue sur l'illustr.) pointe vers la caméra. Vérifiez que les câbles sont correctement positionnés dans le passe-câble et enfoncez avec précaution la face arrière dans le boîtier jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Installation/échange de la carte SD

Pour tous les modèles de caméra, vous pouvez utiliser la carte MicroSD intégrée (SDXC) pour enregistrer des données vidéo. Pour remplacer la carte MicroSD, procédez comme suit. Vous trouverez des recommandations sur la fiabilité des cartes SD sur le site Web de MOBOTIX www.mobotix.com > Support > Download Center > Documentation > Listes blanches, dans le document MicroSD Card Whitelist for MOBOTIX Cameras.

Lorsque vous remplacez la carte SD, assurez-vous que l'enregistrement a préalablement été désactivé dans le navigateur (Admin Menu > Enregistrement > Enregistrement sur un serveur de fichiers externe / support Flash ; c'est ici que l'enregistrement est réactivé après un remplacement réussi). Pour accéder à l'intérieur du boîtier de la caméra et le refermer après réinsertion de la carte SD, suivez les instructions de la section « Retrait/pose de la face arrière ».

1. Retrait de la carte MicroSD

Dessus une carte MicroSD est déjà installée, appuyez doucement avec le doigt dans le sens de la flèche, jusqu'à entendre un **clac**, puis relâchez la pression. La carte est à présent facilement accessible et vous pouvez la retirer.



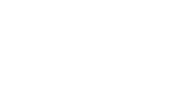
2. Installation de la carte MicroSD

Installez la carte MicroSD et appuyez dessus doucement avec le doigt dans le sens de la flèche, jusqu'à entendre de nouveau un **clac**. Assurez-vous que la carte SD est complètement enclenchée.



Installation du Mx-A-IOA-IC

Pour la Mx-p26A/B, vous pouvez utiliser le Mx-A-IOA-IC disponible en tant qu'accessoire pour consulter les capteurs externes via les périphériques MxBus de commutation ou pour activer d'autres appareils. Pour la Mx-p26B, vous pouvez aussi raccorder des séries hémisphériques MxBus (par exemple, une MX-GPS-Box). Pour simplifier l'installation du module, raccordez les câbles de connexion au préalable.



Pour accéder à l'intérieur du boîtier de la caméra et le refermer après installation du module, suivez les instructions de la section « Retrait/pose de la face arrière ».

1. Branchement des câbles de connexion

Branchez les câbles de connexion comme indiqué dans l'affectation des bornes.

Affectation des bornes		La fonctionnalité MxBus n'est supportée qu'avec les variantes Mx-p26B.	
Connexion MxBus	Sortie 1 A	Relais sans pot.	Sorties
Sortie 1 B/terre	Sortie 1 12 V	Sortie 1 12 V auto-alimentée	
Sortie 2 A	Sortie 2 B/terre	Sortie 2 12 V auto-alimentée	
Sortie 2 12 V	Sortie 1 -		
Sortie 1 +	Sortie 2 -		
Sortie 2 -	Entrée 1 +		
Sortie 2 +	Entrée 2 +		
	Entrée 1 -		
	Entrée 2 -		

2. Mise en place du Mx-A-IOA-IC

Placez le Mx-A-IOA-IC avec les câbles de connexion raccordés dans le logement de la platine principale (flèche rouge sur l'illustr.).



Enfoncez la platine du module dans son logement avec précaution avec votre doigt, en vous assurant que le bornier vert clair pointe vers le haut (dans la bornière en bas sur l'illustr.).

Vérifiez que le Mx-A-IOA-IC est complètement enfoncé.

Veillez également à ce que les câbles de connexion soient posés sans traction et en formant une boucle afin qu'ils ne poussent pas le module hors de son logement lors du réglage de l'inclinaison longitudinale de la caméra (voir illustr.).



Montage de la p26

Pour le montage, utilisez le gabarit de perçage au verso (cercle rouge) ou dessinez une section circulaire d'un diamètre de 105 mm pour la caméra. Découpez la section et faites passer les câbles à raccorder (câble réseau, éventuellement USB, MxBus*, ainsi que les câbles d'entrée/sortie de commutation) par l'orifice. (*Variante Mx-p26B seulement.)

1. Installation de la p26

Exercez une pression vers le bas sur les brides de ressort, puis introduisez la p26 dans la section. Les brides de ressort se rabattent de nouveau vers l'extérieur et immobilisent la caméra dans la section.

Veillez à plier les brides de ressort en les laissant à la verticale pour éviter que les ressorts ne glissent de leur support.



2. Orientation de la p26

Tournez la caméra approximativement dans la direction vers laquelle elle devra pointer. L'orientation finale s'effectue après la mise en service, à l'aide de l'image en direct de la caméra (voir « Mise en service de la p26 »).



Démontage de la p26

1. Retrait de la caméra

Retirez la caméra de la section en la tirant avec précaution d'un côté puis de l'autre pour l'extraire de l'orifice d'encastrement. **Veillez à ce que la bride de ressort ne se rabatte pas vers l'avant (risque de blessure !).**

2. Retrait des câbles

Débranchez les connexions de la caméra sur site (câble réseau et éventuellement USB, ainsi que les câbles MxBus et d'entrée/sortie de commutation). Retirez la caméra.

Mise en service de la p26

La mise en service peut s'effectuer après raccordement à l'alimentation électrique (voir section « Raccordements réseau et électrique, câbles supplémentaires » dans le Manuel d'utilisation de la caméra Q25). Le premier accès s'effectue comme décrit à la section « Mise en service de la caméra » du même manuel. Pour poursuivre, vous devez accéder à l'interface utilisateur de la caméra dans le navigateur. Pour cela, saisissez l'adresse IP de la caméra dans la ligne d'adresse du navigateur (utilisateur « admin », mot de passe « meism » ; il faut changer le mot de passe lors de la première connexion – logiciel caméra V5.1.x et supérieur).

1. Enregistrement de l'objectif (seulement si monté soi-même)

Ouvrez Admin Menu > Configuration Matériel > Configuration Objectif et sélectionnez l'objectif utilisé. Cela est nécessaire pour activer certaines fonctions spéciales, par exemple pour les objectifs grand angle.



2. Mise au point de l'objectif (si requis)

Cette étape n'est nécessaire que si l'objectif a été monté ou remplacé. Pour les caméras avec un objectif MX-B016 (« Hemispheric »), l'objectif est mis au point en usine.

Affichez l'image en direct de la caméra dans le navigateur. Activez l'aide à la mise au point dans le navigateur (commande rapide Aide à la mise au point, valeur Activée).



Faites pivoter doucement l'objectif d'un côté puis de l'autre à l'aide de la clé d'objectif grise, jusqu'à ce que la zone rouge de l'aide à la mise au point ait disparu autant que possible. Retirez la clé d'objectif après chaque modification du réglage de la netteté.

Une fois la netteté de l'image correctement réglée, désactivez l'aide à la mise au point (commande rapide Aide à la mise au point, valeur Désactivée).

3. Orientation de la caméra

Faites pivoter la caméra dans le plafond jusqu'à ce que l'image en direct affiche la direction souhaitée 1.



Insérez la clé Allen (pos. 1.10) dans le trou de la vis de fixation, comme indiqué sur l'illustration, et serrez-la 2.

Indications importantes

Indications de sécurité

Indications de montage :

- L'utilisation de ce produit dans les espèces sous risque d'explosion n'est pas autorisée.
- L'installation de ce produit doit être effectuée conformément à les instructions dans cette Installation rapide. Montage erroné peut endommager la caméra !
- N'utilisez que des produits MOBOTIX originaux et des câbles de connexion MOBOTIX.
- Pour la montage de ce produit, assurez que le support est assez solide afin de bien supporter les fixations utilisées.



Installation électrotechnique : Les installations et équipements électriques ne doivent être mis en place, modifiés et entretenus en conformité avec les règles électrotechniques que par un électricien qualifié ou sous la direction et la régie d'un électricien. Veuillez vérifier l'application correcte des connexions électriques.



Surtensions : Les caméras MOBOTIX sont protégées contre les surtensions de faible intensité par toute une série de mesures préventives. Ces mesures ne permettent toutefois pas d'éviter les dégâts causés par des surtensions de forte intensité. Lors de l'installation de caméras en extérieur, veillez tout particulièrement à la **protection contre la foudre** et aux risques potentiels pour les bâtiments et l'infrastructure réseau.



Puissance connectée maximale des modules d'extension raccordés : La puissance connectée de tous les modules **MxBus** raccordés **ne doit pas dépasser 2,5 W. Si la caméra est alimentée via la classe PoE 3**, seuls les appareils d'une **puissance connectée totale de max. 3 W** peuvent être raccordés à la fiche MxBus et à la prise USB. Si la **classe PoE 2** est utilisée, **la puissance connectée de tous les appareils est limitée à 1 W !**



Ne pas toucher l'objectif : En raison de la puissance de calcul élevée de la p26 et selon les conditions ambiantes sur le lieu d'installation, il est possible que la **température** dans la zone du capteur d'image augmente considérablement, sans toutefois porter atteinte au fonctionnement de la caméra. Si ce produit est installé à portée de main, il ne doit donc pas être utilisé.



Déconnecter l'alimentation électrique avant d'ouvrir la caméra : Avant d'ouvrir la caméra (par exemple, pour remplacer la carte SD ou pour brancher des fils), assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée.



Sécurité de réseau : Les produits MOBOTIX offrent toutes les possibilités de configuration pour une exploitation en réseau Ethernet conforme à la protection des données. La responsabilité pour le concept de protection des données pour l'ensemble du système incombe à l'exploitant. Les réglages de base requis permettant d'empêcher tout abus peuvent être configurés dans le logiciel et sont protégés par mot de passe. Ceci empêche ainsi tout accès interdit par un tiers.



Indications juridiques

Aspects juridiques d'un enregistrement vidéo et audio : Lors de l'emploi de produits MOBOTIX, respecter les dispositions sur la protection des données pour la surveillance vidéo et audio. Selon la loi nationale en vigueur et le lieu d'installation de la p26, l'enregistrement de données vidéo et audio peut être soumis à des charges particulières ou être interdit. Aussi tous les utilisateurs de produits MOBOTIX sont-ils tenus de s'informer sur les dispositions actuelles en vigueur et de les respecter. La société MOBOTIX AG décline toute responsabilité pour un usage des produits qui ne satisfait pas à la législation en vigueur.



Traitement des déchets

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux composants. Aussi, lors de la mise au rebut des produits MOBOTIX, observez les dispositions et directives légales (par exemple, obligation de déposer les produits au centre de recyclage). Les produits MOBOTIX ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères ! Lors de leur mise au rebut, pensez à retirer leur éventuelle batterie (les manuels d'utilisation des produits contenant une batterie y feront référence).



Exclusion de la responsabilité

La Société MOBOTIX AG décline toute responsabilité pour des dommages causés dans le cadre d'une utilisation non conforme de ses produits ou d'un non respect des modes d'emploi et directives qui leur sont propres. Sont applicables nos **Conditions Générales**, dont la version actuelle peut être téléchargée sur www.mobotix.com (lien **COS** au bas de chaque page).

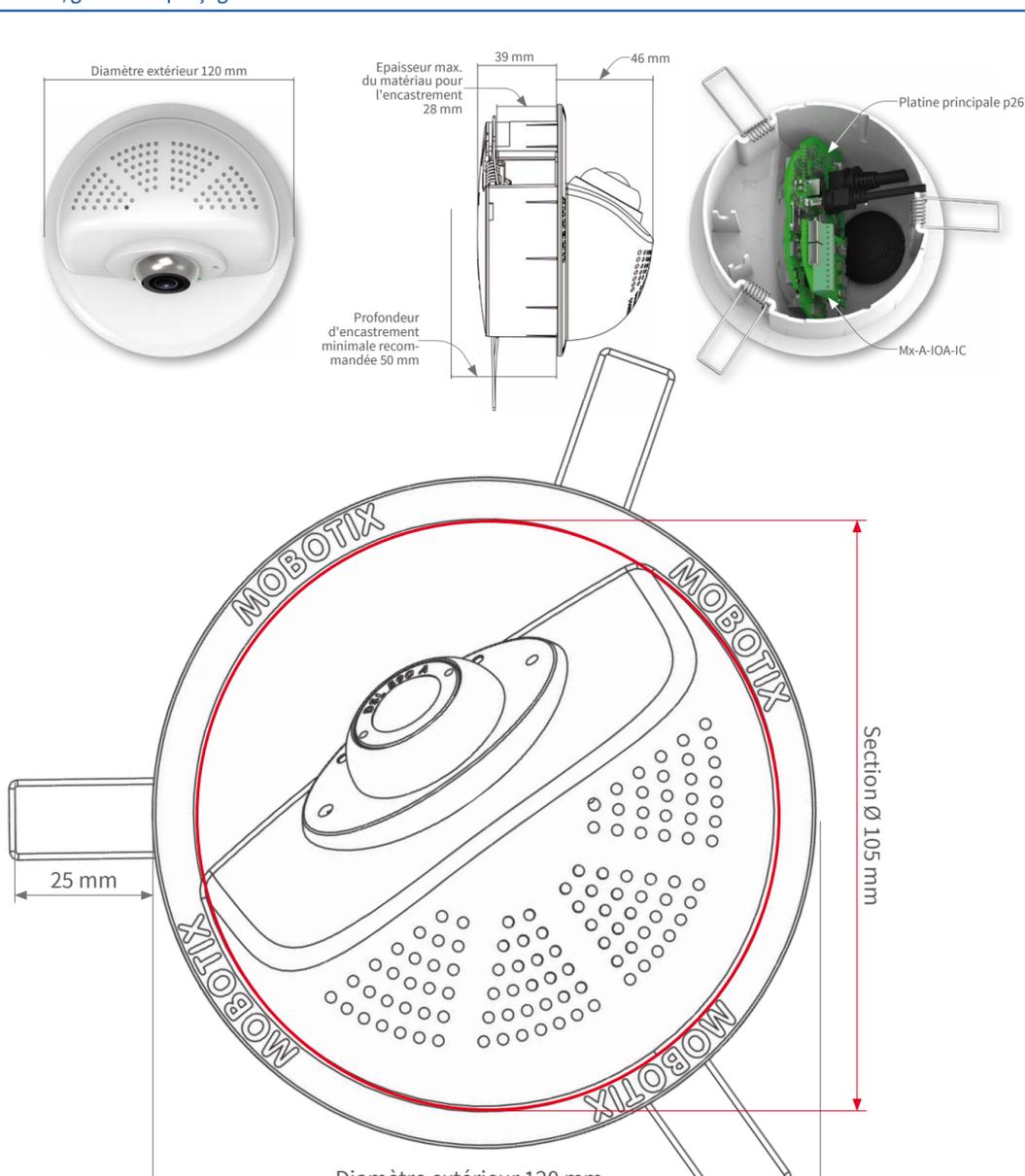


Caractéristiques techniques

Variantes de modèle	Mx-p26A/B*-6Dxxx (capteur d'image jour, couleur) Mx-p26A/B*-6Nxxx (capteur d'image nuit, noir/blanc) Mx-p26A/B*-AU-6Dxxx (paquet audio, capteur d'image jour, couleur) Mx-p26A/B*-AU-6Nxxx (paquet audio, capteur d'image nuit, noir/blanc) *Variante Mx-p26B supporte les modules MOBOTIX MxBus
Options d'objectif	B016 - B237 (angle de saisie horiz. de 180° à 15°)
Sensibilité	Capteur couleur (jour) : 0,1 lx @ 1/60s; 0,005 lx @ 1s Capteur noir et blanc (nuit) : 0,02 lx @ 1/60s; 0,001 lx @ 1s
Capteur d'images	1/1,8" CMOS, 6MP (3072x2048), balayage progressif
Taille d'image max.	6MP (3072x2048)
Formats d'image	Formats configurables librement 4:3, 8:3, 16:9, formats personnalisés (par recadrage d'image), par ex. 2592x1944 (5MP), 2048x1536 (QXGA), 1920x1080 (Full-HD), 1280x960 (MEGA)
Taux de rafraîchissement max.	MxPEG (max.) : 42@HD (1280x720), 34@Full-HD, 24@QXGA, 15@5MP, 12@6MP M-JPEG (max.) : 26@HD (1280x720), 13@Full-HD, 9@QXGA, 5@5MP, 4@6MP H.264 (max.) : 25@Full-HD, 20@QXGA
Codec vidéo	MxPEG, M-JPEG, JPEG (format de sortie max. 6MP) H.264 (format de sortie max. QXGA, limitation de la bande passante possible)
ONVIF	ONVIF-S (logiciel caméra V5.0.2.x et supérieur)
DVR	Dans la caméra sur carte MicroSD (SDXC, SDHC préinstallée) externe sur périphérique USB externe sur NAS Enregistrements séparés des images en direct/images complets - MxFFS avec fonction d'archive Images pré-/post-alarme Surveillance automatique des fonctions DVR avec notification en cas d'erreur

Logiciel	MxManagementCenter
Traitement de l'image	MxLEO, compensation du contre-jour, balance automatique des blancs, correction de la distorsion d'image
PTZ	Déplacement virtuel dans l'image avec zoom continu 8x
Alarmes/événements	Capteur de température, capteur de vibration (avec firmware à partir de la version 5.0.1), capteurs additionnels/sorties/entrées via MxMessageSystem, notification par e-mail, FTP, téléphonie (VoIP, SIP), alarmes visuelles et acoustiques
Analyse vidéo intelligente	MxActivitySensor, analyse de mouvement vidéo, MxAnalytics
Audio (uniquement p26 avec paquet audio)	Microphone, haut-parleur, 16bit/16kHz (HD Wideband Audio) Synchronisation audio, enregistrement audio Téléphonie VoIP/SIP, mode interphone, commande à distance par code à touches
Interfaces	Ethernet 100Base-T (MxRJ45), MiniUSB (MxMiniUSB), MxBus* *Variante Mx-p26B seulement
Sécurité	Gestion de groupes/utilisateurs, HTTPS/SSL, filtre d'adresse IP, IEEE 802.1x, détection d'intrusion, signature numérique des images, MxFFS
Certificats	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
Alimentation électrique	Power over Ethernet IEEE 802.3af
Puissance connectée	Typ. 5 W
Puissance des périphériques externes	Sur MxBus: max. 2,5 W, sur USB: max. 2,5 W, en total max. 3 W La puissance connectée de la caméra va augmenter en conséquence !
Classes de protection	IP20, IK06
Température ambiante	0 à 40 °C
Dimensions/poids	H x Ø : 89 x 120 mm, environ ca. 270 g
Boîtier	PBT-30GF, blanc

Dimensions/gabarit de perçage



Informations supplémentaires sur www.mobotix.com:

- Support > Caméras d'intérieur > p26 Caméra d'intérieur PT
- Support > Download Center > Documentation > Certificats & Déclarations de conformité

MOBOTIX, le logo MX, MxPEG et MxActivitySensor sont des marques déposées de MOBOTIX AG dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. • Sous réserve de modifications • MOBOTIX décline toute responsabilité concernant les erreurs techniques, les fautes d'impression ou les omissions • Tous droits réservés © MOBOTIX AG 2017

MOBOTIX