



Technische Daten

MOBOTIX M73

Flexibel. Modular. Einzigartig.

Wetterfest und robust: Die neueste Generation unserer erfolgreichen M-Kameramodelle bietet eine erhöhte Modularität sowie die neueste MOBOTIX 7-Systemplattform mit intelligentem Plug-In-App-Konzept. Das Ergebnis ist ein System, das hinsichtlich Leistung, Funktionalität und Design völlig unerreicht ist.

- Plattform mit der flexibelsten Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- ONVIF Die Konformität mit Profil G, S und T garantiert höchste Interoperabilität.
- Erhöhte Modularität durch flexible Nutzung einer Kombination aus bis zu drei Sensor- oder Funktionsmodulen
- 2 x 4K-UHD-Auflösung
- Optional mit einem austauschbaren CIF/VGA-Thermalsensormodul verwendbar
- Großer Dynamikbereich (WDR) mit bis zu 120 dB



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73

- Einfaches Steck-Schnellmontagesystem
- Robust in jeder Umgebung: -40 bis 65 °C , IP66, NEMA 4X und IK10

Inhaltsverzeichnis

Bestellinformationen	3
Hardware	4
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	7
Bild- und Videoeigenschaften	9
Allgemeine Softwarefunktionen	10
Videoanalyse	11
Videomanagement-Software	11
Sensormodule	12
Abmessungen der Sensormodule	12
Gewicht der Sensormodule	12
Unterstützte Bildsensormodule	13
Unterstützte Thermalsensormodule (vormontiert auf thermischer Frontplatte) ...	14
Merkmale von Wärmebild-Sensoren	15
Merkmale von ECO-Wärmebild-Sensoren	17
Funktionsmodule	18
Connector Box LSA/ Connector Box RJ45	19
Abmessungen	20

Bestellinformationen

Name	MOBOTIX M73
Bestellcode:	Mx-M73

Hardware

Feature	Eigenschaften
Bildsensor (Farb- oder Schwarzweiß-Sensor)	Bis zu 4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1,8"
Lichtempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Farbsensor (Tag): 0,1 lx bei 1/60 s; 0,005 lx bei 1 s. ▪ Schwarzweiß-Sensor (Nacht): 0,02 lx bei 1/60 s; 0,001 lx bei 1 s.
Belichtungssteuerung	Manueller und automatischer Modus 1 s bis 1/16.000 s.
IK-Schutzklasse	IK10 (Gehäuse)
IP/NEMA-Schutzklasse	IP66/NEMA 4X
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 65 °C
Min. Kaltstarttemperatur	-30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Interner DVR-Speicher	Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB im Lieferumfang enthalten, max. 1 TB.
E/As	siehe Connector Box LSA/ Connector Box RJ45, p. 19
Mikrofon/Lautsprecher	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Audio-Funktionsmodul, max. 4,5 Watt (siehe Funktionsmodule, p. 18) ▪ Mikrofonempfindlichkeit: -35 +/- 4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) ▪ Lautsprecher: 0,9 W bei 8 Ohm
Passiver Infrarotsensor (PIR)	Erhältlich mit Funktionsmodul, max. 4,5 Watt (siehe Funktionsmodule, p. 18)
Infrarotbeleuchtung	Drei funktionale Module für Weitwinkel-, Standard- und Teleobjektive
Reichweite der Infrarotbeleuchtung	Bis zu 30 m (je nach Szene auch mehr)
Stoßdetektor (Manipulationserkennung)	Ja
Max. Leistungsaufnahme	max. 25 W

Feature	Eigenschaften
Schutz vor Überspannung	Integriert in MOBOTIX integriert in Connector Box LSA (nicht Teil des Lieferumfangs)
PoE-Standard	PoE Plus (802.3at-2009)/Klasse 4
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet 1000BaseT▪ Mini USB/USB 2.0 High-Speed ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
Montageoptionen	Wand- oder Mastmontage (mit Zubehör für Mastmontage)
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	228 x 153 x 232 mm
Gewicht ohne Sensormodule	Etwa 2,5 kg
Gehäuse	Aluminium, PBT-30GF

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73

Feature

Standardzubehör

Eigenschaften

3 Transportstopfen
1 Blindmodul (für Installationen mit nur zwei Sensormodulen)
1 Montageplatte mit Wanddichtung (vorinstalliert), zwei Standardstopfen (vorinstalliert)
1 Anschlussbox (vorinstalliert)
1 Ethernet-Patchkabel, 50 cm, mit Dichtung (nur RJ45-Variante)
1 SD-Karte mit 8 GB (installiert)
1x wichtige Sicherheitsinformationen
1 Aufkleber mit EAN-Nummer der Kamera
1 Aufkleber mit IP-Adresse der Kamera
1 Anschlussbox RJ45 oder LSA, schwarz, mit Gummistopfen, schwarz; Gummistopfen einadrig weiß, USB-Stecker blau (installiert)
1 Schutzabdeckung für Anschlussbox, Polystyrol, weiß (installiert)
1 Gummistopfen, schwarz (installiert)
1 Gummistopfen einadrig, weiß (installiert)
1 Gummistopfen Kabel, Durchmesser 3,5 mm, weiß (als Ersatz für C.5)
1 USB-Anschlussbox, blau (installiert)
1 Modulschlüssel (grau)
1 Linsenschlüssel (blau)
3 Gehäusestopfen, Silikon, weiß
3 Sicherheitsclips, Kunststoff, rot
2 Kabelbinder, schwarz
1 Innensechskantschlüssel 5 mm
1 Innensechskantschlüssel 2,5 mm
1 Torx-Schlüssel TX20
1 Torx-Schlüssel TX10
1 Schraubendreher, gelb
4 Unterlegscheiben Ø 6,4 mm, Kunststoff, weiß
4 Holzschrauben 4,5 x 60 mm
4 Dübel S8
3 Linsenschrauben mit Schaft 2,5 x 6,5 mm, Edelstahl, schwarz
2 Abdeckungen für Schraube, Kunststoff, weiß

Neigbarkeit der Kamera

Horizontal: 2 x 180 Grad
Vertikal: 110 Grad

Feature	Eigenschaften
Detaillierte technische Dokumentation	www.mobotix.com > Support > Download Center > Marketing & Dokumentation
MTBF	80.000 Stunden
Zertifikate	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 Teil 15b
Protokolle	DHCP (Client und Server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (Client und Server), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (Client und Server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNSS
Herstellergarantie	5 Jahre

Durchschnittliche Leistungsaufnahme

M73 – Gehäuse

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 8,5 W

M73 – Tag/Nacht, IR, AUDIO

Module:

M1: IR 850 nm breit

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: Audio

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 15,4 W

M73 – Tag/Nacht, IR, MultiSense

Module:

M1: IR 850 nm breit

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: MultiSense

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 14,1 W

M73 – Tag/Nacht, Thermal, Audio

Module:

M1: Thermografischer Sensor 336R100

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: Audio

HINWEIS! Thermalbild-Überlagerung wird als Live-Ansicht verwendet.

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 12,2 W

M73 – Tag/Nacht, Thermal, MultiSense

Module:

M1: Thermografischer Sensor 336R100

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: MultiSense

HINWEIS! Thermalbild-Überlagerung wird als Live-Ansicht verwendet.

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 11,5 W

M73 – Tag/Nacht, Thermal, IR

Module:

M1: Thermografischer Sensor 336R100

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: IR 850 nm breit

HINWEIS! Thermalbild-Überlagerung wird als Live-Ansicht verwendet.

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 16,5 W

Bild- und Videoeigenschaften

Feature	Eigenschaften
Verfügbare Videocodecs	<ul style="list-style-type: none">▪ H.264, H.265▪ MxPEG+▪ MJPEG
Bildaufösungen	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160
Multi-Streaming	H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming
Multicast-Stream über RTSP	Ja
Max. H.264-Bildauflösung	<ul style="list-style-type: none">▪ Ein Sensor: 4K UHD, 3840 x 2160 (8 MP)▪ Beide Sensoren (Doppelbild): 2x 4K UHD, 7680 x 2160 (16 MP)
Max. Bildfrequenz	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Allgemeine Softwarefunktionen

Merkmal	Eigenschaften
WDR	Bis zu 120 dB
Software-Features	<ul style="list-style-type: none">▪ H.264, H.265 Multistreaming▪ Multicast-Stream über RTSP▪ Digitales Schwenken, Neigen, Zoomen/vPTZ (bis zu 8-facher Zoom)▪ Integration des Genetec-Protokolls▪ Programmierbare Belichtungszonen▪ Schnappschuss-Aufzeichnung (Bilder vor/nach dem Alarm)▪ Daueraufzeichnung▪ Ereignisaufzeichnung▪ Zeitgesteuerte flexible Ereignislogik▪ Wöchentliche Zeitpläne für Aufzeichnungen und Aktionen▪ Video- und Bildübertragung von Ereignissen per FTP und E-Mail▪ Wiedergabe und QuadView über den Webbrowser▪ Animierte Logos im Bild▪ Master/Slave-Funktionalität▪ Zeitgesteuerte Privatzone▪ Fernalarmierung (Netzwerkmeldung)▪ Programmierschnittstelle (HTTP-API)▪ MxMessageSystem
ONVIF-Kompatibilität	Profil G, S, T, (M mit späterer Firmware-Version)
Master/Slave-Funktionalität	Ja
Fernalarmierung	E-Mail, Netzwerknachrichten (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT

Merkmal	Eigenschaften
DVR/Bildspeicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auf interner microSD-Karte ▪ Auf externen USB- und NAS-Geräten ▪ Verschiedene Streams für Livebild und Aufzeichnung ▪ Nur MxPEG+ ▪ MxFFS mit gepuffertem Archiv, Vor- und Nachalarmbildern, Speicherüberwachung mit Fehlermeldung
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer- und Gruppenverwaltung, SSL-Verbindungen, IP-basierte Zugangskontrolle, IEEE 802.1X, Einbruchserkennung, digitale Bildsignatur
Digital signierte Firmware	Ja (um Manipulationen an der Firmware-Datei zu verhindern)

Videoanalyse

Merkmal	Eigenschaften
Video-Bewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1 und objektbasierte MxAnalytics AI
MxAnalytics	Ja, mit einer späteren Firmware-Version
Unterstützt MOBOTIX Apps	Ja, mit einer späteren Firmware-Version

Videomanagement-Software

Merkmal	Eigenschaften
MOBOTIX HUB	Ja www.mobotix.com > Support > Download Center > Software-Downloads
MxManagementCenter	Ja (neueste Version empfohlen) www.mobotix.com > Support > Download Center > Software-Downloads
MOBOTIX Cloud	Streaming & Ereignisse unterstützt

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73

Merkmal	Eigenschaften
MOBOTIX LIVE-App	Ja (verfügbar im Google Play Store (Android) und im Apple App Store (iOS)).
VMS-Software von Drittanbietern	siehe Spezifikation der ONVIF-Profile S, T und G

Sensormodule

Abmessungen der Sensormodule

Abmessungen (Höhe x Breite)	58 x 42,5 (50 mm)
--------------------------------	-------------------

Gewicht der Sensormodule

Sensormodul	Gewicht
Standard-Sensormodule	Max. 150 g
Funktionsmodule	Max. 150 g
Thermalsensormodul	380 g
PTMount Thermal	890 g

Unterstützte Bildsensormodule

Sensormodul	Bestellnummer
Sensormodul mit 45°-Standardobjektiv	Mx-O-M7SA-8DN100*
	Mx-O-M7SA-8D100
	Mx-O-M7SA-8N100*
	Mx-O-M7SA-4DN100
Sensormodul mit Teleobjektiv 30°	Mx-O-M7SA-8DN150*
	Mx-O-M7SA-8D150
	Mx-O-M7SA-8N150*
	Mx-O-M7SA-4DN150
	Mx-O-M7SA-8L150
Sensormodul mit Teleobjektiv 15°	Mx-O-M7SA-8DN280*
	Mx-O-M7SA-8D280
	Mx-O-M7SA-8N280*
	Mx-O-M7SA-4DN280
	Mx-O-M7SA-8L280
Sensormodul mit Teleobjektiv 8°	Mx-O-M7SA-8D500
	Mx-O-M7SA-8N500
	Mx-O-M7SA-8L500
Sensormodul mit Weitwinkelobjektiv 60°	Mx-O-M7SA-8DN080*
	Mx-O-M7SA-8D080
	Mx-O-M7SA-8N080*
	Mx-O-M7SA-4DN080
Sensormodul mit Super-Weitwinkelobjektiv 95°	Mx-O-M7SA-8DN050*
	Mx-O-M7SA-8D050
	Mx-O-M7SA-8N050*
	Mx-O-M7SA-4DN050

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73

Sensormodul

Bestellnummer

Sensormodul mit Ultra-Weitwinkelobjektiv 120° 4K	Mx-O-M7SA-8DN040*
	Mx-O-M7SA-8D040
	Mx-O-M7SA-8N040*
	Mx-O-M7SA-4DN040
	Mx-O-M7SA-8L040

Sensormodul mit halbkugelförmiger Linse 180° 12 MP Mx-O-M7SA-12DN016*

* auch in Schwarz erhältlich.

HINWEIS! Bitte beachten Sie etwaige Einschränkungen bezüglich des Objektivs. Beispielsweise ist die Kennzeichenerkennung mit einem halbkugelförmigen Objektiv nicht möglich.

Eine vollständige Liste der Objektive für die Kameras von MOBOTIX finden Sie im Dokument "Objektivtabelle für die MOBOTIX 7-Modelle" auf www.mobotix.com > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Dokumentation](#) > [Objektivtabelle](#).

Unterstützte Thermalsensormodule (vormontiert auf thermischer Frontplatte)

Sensormodul

Bestellnummer

CIF Thermal 45° x 35°	MX-O-M73TB-336T100
CIF Thermal 25° x 19°	Mx-O-M73TB-336T150
CIF Thermal 17° x 13°	Mx-O-M73TB-336T280
CIF-Thermo-Radiometrie 45° x 35°	Mx-O-M73TB-336R100
CIF-Thermo-Radiometrie 25° x 19°	Mx-O-M73TB-336R150
CIF-Thermo-Radiometrie 17° x 13°	Mx-O-M73TB-336R280
CIF-Thermo-Radiometrie 9,3° x 7,1°	Mx-O-M73TB-336R500 (BTO)
VGA Thermal 90° x 69°	Mx-O-M73TB-640T050

Sensormodul	Bestellnummer
VGA Thermal 69° x 56°	Mx-O-M73TB-640T080
VGA Thermal 45° x 37°	Mx-O-M73TB-640T100
VGA Thermal 32° x 26°	Mx-O-M73TB-640T150
VGA-Thermo-Radiometrie 90° x 69°	Mx-O-M73TB-640R050
VGA-Thermo-Radiometrie 69° x 56°	Mx-O-M73TB-640R080
VGA-Thermo-Radiometrie 45° x 37°	Mx-O-M73TB-640R100
VGA-Thermo-Radiometrie 32° x 26°	Mx-OM73TB-640R150
VGA-Thermo-Radiometrie 18° x 14°	Mx-O-M73TB-640R280 (BTO)

Die Varianten der **Thermo-Radiometrie (TR)** geben automatisch einen Alarm aus, wenn die Temperatur die definierten Grenzwerte überschreitet oder unterschreitet. Dies ist entscheidend für die Erkennung von Feuer- oder Wärmequellen. Bis zu 20 verschiedene Temperaturereignisse können gleichzeitig in sogenannten TR-Fenstern oder über das gesamte Sensorbild über einen Temperaturbereich von Hohe Empfindlichkeit: -40 bis 170 °C – geringe Empfindlichkeit: 40 bis 550 °C konfiguriert werden.

Die **Thermal (nicht TR)**-Varianten messen nur in der Mitte des Bildes (Thermalpunkt, 2 x 2 Pixel).

Merkmale von Wärmebild-Sensoren

Feature	Eigenschaften
Thermische Empfindlichkeit	Typ. 50 mK, IR-Bereich 7,5 bis 13,5 µm
Temperaturmessbereich (einstellbar)	Hohe Empfindlichkeit: -40 bis 170 °C – geringe Empfindlichkeit: 40 bis 550 °C
Wärmebild-Sensor	Ungekühltes Mikrobolometer, CIF: 336 x 256 Pixel/VGA: 640 x 480
Abmessungen	336/640: 48,5 x 48,5 x 70 mm, 170 g ohne Frontplatte/265 g mit Frontplatte

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73

Feature	Eigenschaften	
Max. Bildauflösung	Kann auf bis zu 3072 x 2048 (6 MP) und automatisch auf die Größe des MX-Sensormoduls skaliert werden	
Max. Bildfrequenz	9 fps (SCHNELLE Version 25/30 fps auf Anfrage)	
Pixelabstand	17 µm	
Sichtfeld	Sensormodul	Sichtfeld
	336 xx 100	45 x 35°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.25
	336 xx 150	25 x 19°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25
	336 xx 280	17 x 13°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25
	336 xx 500	9 x 7°; 0,486 mr, Brennweite 35 mm, f/1.5
	640 xx 050	90 x 69°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.4
	640 xx 080	69 x 56°; 1,89 mr, Brennweite 9 mm, f/1.4
	640 xx 100	45 x 37°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25
	640 xx 150	32 x 26°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25
	640 xx 280	18 x 14°; 0,486 mr, Brennweite 35 mm, f/1.5
Betriebstemperatur	-40 bis +65 °C/40 bis 149 °F; 5 bis 95 %, nicht kondensierend	
Leistungsaufnahme	CIF: 1 W	
	VGA: 1,2 W	
MTBF	80.000 Stunden	
IP-Schutzart	IP67	
IK-Einstufung	IK04	
Material	PBT-30GF (Gehäuse); Germanium (Objektiv)	
Software (im Lieferumfang enthalten)	Videomanagement-Software MxManagementCenter	

Merkmale von ECO-Wärmebild-Sensoren

Feature	Eigenschaften
Thermische Empfindlichkeit	Typ. 65 mK, IR-Bereich 7,8 bis 14 μm
Temperaturmessbereich	-40 bis 330 $^{\circ}\text{C}$
Sichtfeld	T040: 105 x 75 $^{\circ}$; 5,23 mr, Brennweite 2,2 mm, f/1.05 T080: 56 x 42 $^{\circ}$; 3,00 mr, Brennweite 4,0 mm, f/1.00
Wärmebild-Sensor	Ungekühltes Mikrobolometer, CIF: 320 x 240 Pixel
Abmessungen	58 x 42,5 mm (Durchm. 50 mm), 65 g
Pixelabstand	12 μm
Max. Bildauflösung	Kann auf bis zu 3072 x 2048 (6 MP) und automatisch auf die Größe des MX-Sensormoduls skaliert werden
Max. Bildfrequenz	9 Bilder pro Sekunde (Bei Anzeige eines MX-Sensormoduls und eines Thermalsensormoduls wird die Gesamtbildfrequenz der Kamera auf 9 Bilder pro Sekunde reduziert.)
Betriebstemperatur	-40 bis +65 $^{\circ}\text{C}$ /40 bis 149 $^{\circ}\text{F}$; 5 bis 95 %, nicht kondensierend
Leistungsaufnahme	600 mW
IP-Schutzart	IP66
IK-Einstufung	IK04
Material	PBT-30GF (Gehäuse); Chalkogenid (Objektiv)
Software (im Lieferumfang enthalten)	Videomanagement-Software MxManagementCenter

Funktionsmodule

Funktionsmodul	Bestellnummer	Anmerkung
Audiomodul	Mx-F-AUDA	Audiomodul mit Mikrofon und Lautsprecher
Funktionales MultiSense-Modul	Mx-F-MSA	mit PIR-Sensor, Temperatursensor, Beleuchtungssensor
Funktionale Infrarotlicht-Module	Mx-F-IRA-W	für Super-Weitwinkelobjektiv-Sensormodule (95°)
	Mx-F-IRA-S	für Standard- und Weitwinkelobjektiv-Sensormodule (45° und 60°)
	Mx-F-IRA-T	für Teleobjektiv-Sensormodule (15° und 30°)
		Leistungsaufnahme der IR-Lichtmodule: 4,2 W bei 100 % Helligkeit
Weißlichtmodule	Mx-F-WLA-W	für Super-Weitwinkelobjektiv-Sensormodule (95°)
	Mx-F-WLA-S	für Standard- und Weitwinkelobjektiv-Sensormodule (45° und 60°)
	Mx-F-WLA-T	für Teleobjektiv-Sensormodule (15° und 30°)
		Leistungsaufnahme der Weißlichtmodule: 3,2 W bei 100 % Helligkeit.

Connector Box LSA/ Connector Box RJ45

Schnittstelle	Eigenschaften								
Netzwerk	100/1000 MBit/s								
Zulässige Kabelabmessungen für Kabel, die mit den Leiterplattenklemmen verbunden sind	<p><i>Leiterquerschnitt</i></p> <table border="0"> <tr> <td>AWG</td> <td>20–26</td> </tr> <tr> <td>Starr</td> <td>0,14 mm²–0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Flexible</td> <td>0,14 mm²–0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Flexibel mit Aderendhülse</td> <td>0,25 mm²–0,34 mm²</td> </tr> </table>	AWG	20–26	Starr	0,14 mm ² –0,5 mm ²	Flexible	0,14 mm ² –0,5 mm ²	Flexibel mit Aderendhülse	0,25 mm ² –0,34 mm ²
AWG	20–26								
Starr	0,14 mm ² –0,5 mm ²								
Flexible	0,14 mm ² –0,5 mm ²								
Flexibel mit Aderendhülse	0,25 mm ² –0,34 mm ²								
Line In	Standard-Line-In: (0 dB) $V_{eff}=1\text{ V}$								
Line Out	<p>Kopfhörer mit 20 mW bei 16 Ohm oder 32 Ohm.</p> <p>Audioeingänge als Line-Out-Funktion bis 10 kOhm Impedanz des Empfängers.</p> <p>Audiopegel entspricht bei Anschluss an 10 kOhm –10 dBV</p>								
IN/OUT	<p>EINGANG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktschluss (keine galvanische Trennung erforderlich) oder bis zu 50 V AC/DC ▪ max. Länge für Kabel: 50 m <p>AUSGANG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ erfordert Pullup-Widerstand und externe Spannungsversorgung (10 mA/max. 50 V DC – kein AC) ▪ Ausgang kann mit max. 50 mA geladen werden ▪ max. Länge für Kabel: abhängig von der Schleifenimpedanz des angeschlossenen Kabels 								

Abmessungen

HINWEIS! Laden Sie die Bohrvorlage aus dem Abschnitt oder von der Website MOBOTIX herunter:
www.mobotix.com > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Dokumentation](#) > [Bohrschablonen](#).

VORSICHT! Drucken oder kopieren Sie die Bohrschablone immer in 100% der Originalgröße!

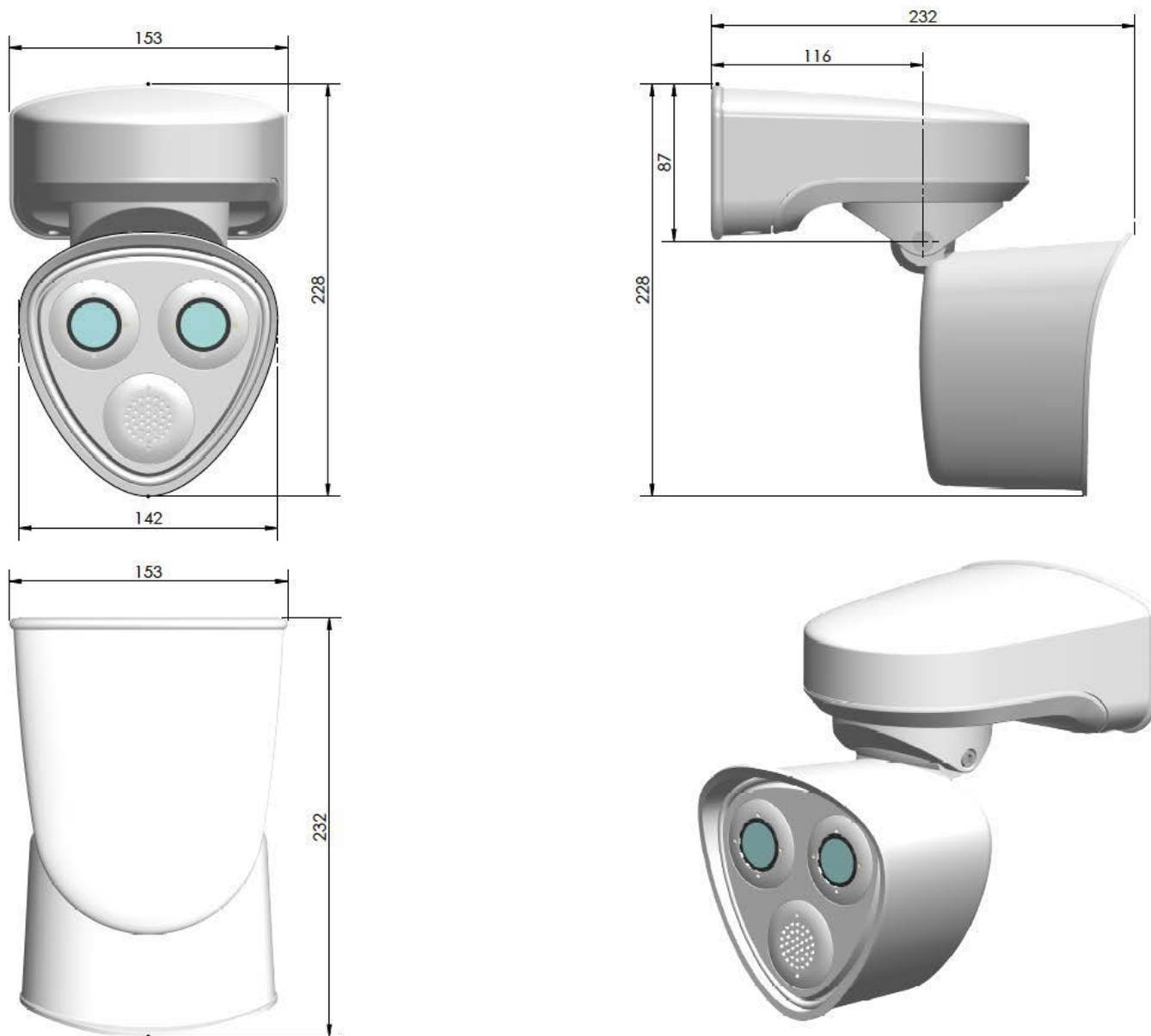


Abb. 1: MOBOTIX M73: Alle Maßangaben in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_06.24

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

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2019