



## Alles drin. Objektiv betrachtet.

Die M24M-Familie von MOBOTIX umfasst äußerst kompakte, kostengünstige und extrem leistungsfähige Allround-Kameras mit maximaler Objektivauswahl inklusive Panoramaversion. Top ausgestattet mit IP66-Schutzgehäuse und kamerainterner Langzeitspeicherung auf MicroSD-Karte!



### MOBOTIX HiRes Video ersetzt bis zu 6 Kameras ...

- Freie Objektivwahl: Tele/Weitwinkel, Tag/Nacht, CS-Mount und Hemispheric (180°)
- Perfekt für Video Security und als 180°-Panorama-Webcam
- Schnelle und einfache Installation an Wand, Mast oder Decke
- Integrierter DVR mit HiRes-Videoaufzeichnung ohne Netzwerklast
- Robust, wartungsarm und wetterfest von -30 bis +60 °C (IP66)
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Mikrofon und Lautsprecher mit verbesserter Tonqualität

... schon ab 598 €\* inkl. Video-Management-Software

\*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG





#### M24 – Der robuste Alleskönner

Die kostengünstige und professionelle Lösung mit Wechselobjektiven für Innen- und Außeneinsatz (IP66). Die Objektive sind frei wählbar, von Hemispheric (180°) über Super-Weitwinkel (90°) bis Teleobjektiv (15°) und CSVario.

Technische Daten M24 Allround	
<b>Modellvarianten</b>	IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-CSVario, Sec-D11
<b>Objektivoptionen</b>	11 bis 135 mm Kleinbild, horizontaler Blickwinkel 180° bis 15°
<b>Min. Lichtstärke</b>	Farbbetrieb: 1 Lux bei 1/60 s, 0,05 Lux bei 1/1 s Schwarzweißbetrieb: 0,1 Lux bei 1/60 s, 0,005 Lux bei 1/1 s
<b>Bildsensor</b>	1/2" CMOS, Progressive Scan
<b>Max. Bildauflösung</b>	Farbe: 2048 x 1536 (3MEGA), Schwarzweiß: 1280 x 960 (Mega)
<b>Bildformate</b>	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; Freie Bildformatwahl (bspw. 1000 x 200 für Skyline)
<b>Max. Bildrate (M-JPEG)</b> (Live/Aufzeichnung)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps
<b>Max. Videorate (MxPEG)</b> (Live/Aufzeichnung/Ton)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, Mega: 30 fps, 3MEGA: 20 fps
<b>Bildkomprimierung</b>	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (nur bei Video-VolP)
<b>Interner DVR</b>	MicroSD-Slot (kamerainterne Aufzeichnung bis 32 GB)
<b>Externer Video-Ringpuffer</b>	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
<b>Software (inklusive)</b>	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandssoftware MxControlCenter
<b>Bildverarbeitung</b>	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)
<b>Virtual PTZ</b>	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
<b>Alarm/Ereignisse</b>	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, ext. Signale, Temperatursensor, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), visuelle/akustische Alarmer, Vor-/Nachalarmbilder
<b>Audio</b>	Mikrofon und Lautsprecher integriert, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecording
<b>Schnittstellen</b>	Ethernet 10/100, USB, MxBus
<b>Videotelefon</b>	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tastencode, Ereignisanzeige
<b>Sicherheit</b>	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
<b>Zulassungen</b>	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE nach IEEE802.3af): PoE-Klasse variabel, abhängig von Betriebsart; Leistungsaufnahme: typ. 3 Watt; über PoE-Switch bzw. -Injektor
<b>Betriebsbedingungen</b>	IP66 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
<b>Maße</b> (inkl. Wandhalter)	B x T x H: 14 x 23 x 19 cm, Gewicht: ca. 750 g
<b>Lieferumfang</b>	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT), weiß, Wand- und Deckenhalter, Montagezubehör, Patchkabel, Handbuch, Software, 4 GB MicroSD-Karte

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

M24 Allround	Verfügbares Zubehör M24 Allround				
<b>Standardgehäuse</b> MX-M24M-Sec-D22  <ul style="list-style-type: none"> <li>Allround-Kamera mit freier Objektivwahl</li> <li>Inkl. Wand- und Deckenhalter</li> <li>Einfache Montage mit verdeckter Kabelführung</li> </ul>	<b>Masthalter</b> MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> <li>3 mm pulverlackierter Edelstahl</li> <li>2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial</li> </ul>	<b>Glas-Objektivkappe</b> MX-M24M-OPT-LCSG  <ul style="list-style-type: none"> <li>Objektivschutz für extreme Witterungsbedingungen</li> <li>Kratzfester Glaseinsatz</li> <li>Für alle Standard-Objektive mit M14-Gewinde</li> </ul>	<b>PoE-Injektor</b> MX-NPA-PoE-Set  <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsversorgung via Stromnetz und Batterie (12-42 V)</li> <li>Für direkten PC-Anschluss ohne Switch dank integrierter Crossover-Funktion</li> </ul>	<b>Mx2wire Mediakonverter</b> MX-2wire-Set-PW  <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet mit PoE via 2-Drahtleitung</li> <li>Geeignet für Koaxkabel, Klingeldraht, Stromkabel u.v.m.</li> </ul>	<b>ExtIO-Funktionserweiterung</b> MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrofon/Lautsprecher</li> <li>IR-Bewegungsmelder, Temperatursensor</li> <li>Schalteingänge/-ausgänge</li> </ul>

	L11 Fisheye 180°	L22 Super Weitwinkel 90°	L32 Weitwinkel 60°	L43 Weitwinkel 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°	CSVario
<b>Objektive</b>							
	ca. 180° H x 160° V in 10m ca. unendl. x 110m	ca. 90° H x 67° V in 10m ca. 20,0 x 13,3m	ca. 60° H x 45° V in 10m ca. 11,5 x 8,2m	ca. 45° H x 34° V in 10m ca. 8,2 x 6,1m	ca. 31° H x 23° V in 10m ca. 5,5 x 4,0m	ca. 15° H x 11° V in 10m ca. 2,6 x 1,9m	ca. 73°-37° H x 158°-28° V in 10m ca. 14,8 - 6,7 x 11,1 - 5,0m

## M24 – Der robuste Alleskönner

Die kostengünstige und professionelle Lösung mit Wechselobjektiven für Innen- und Außeneinsatz (IP66). Die Objektive sind frei wählbar, von Hemispheric (180°) über Super-Weitwinkel (90°) bis Teleobjektiv (15°) und CSVario.