

MOBOTIX c25 Hemispheric Indoor Kamera



In Deckenmontage liefert die c25 z. B. zwei 180°-Panoramabilder eines Raumes

Indoor-Deckenkamera. Einfache Montage.

Mit ihrem Durchmesser von nur 12 Zentimetern und einem Gewicht von rund 200 Gramm ist die c25 das kleinste und leichteste hemisphärische MOBOTIX Video-Komplettsystem für die schnelle Deckenmontage im geschützten Innenbereich. Die Ausstattung umfasst u. a. einen lichtstarken Tag- oder Nachtsensor mit 5MP und MxAnalytics. Die c25 verfügt über alle Funktionen der traditionellen Q25 Outdoor Kamera.

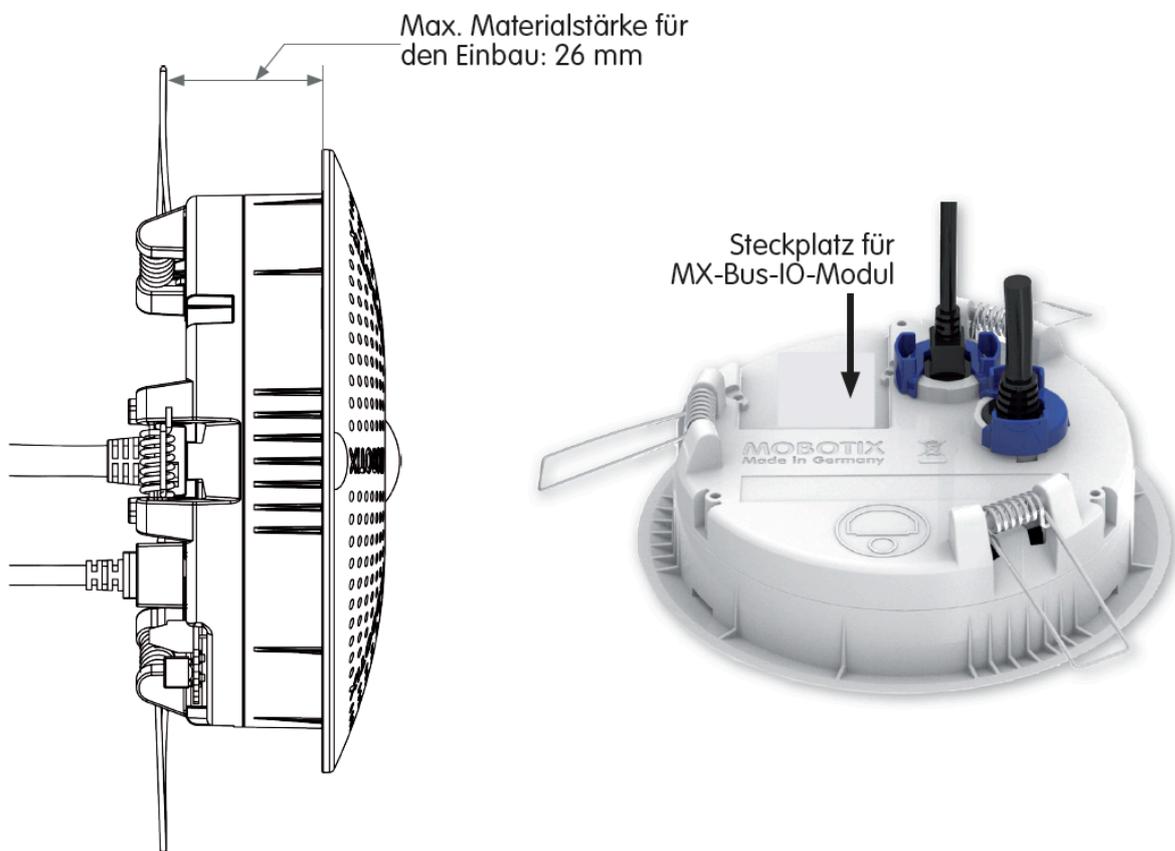
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere Informationen zur c25 und zum gesamten MOBOTIX Produktprogramm wie Preise, Bedienungsanleitung, Video Management Software für Computer und iOS-Geräte etc. finden Sie im Internet unter www.mobotix.com > **Produkte**. Oder rufen Sie unseren **Kundenservice** für eine individuelle Produktberatung an: +49 6302 9816-0 (werktags von 8 bis 18 Uhr).

c25 Indoor-Deckenkamera: Technische Daten

Modellvarianten	Tag- und Nachtvariante mit 5MP Farb- oder Schwarzweiß-Sensor, inklusive Mikrofon und 4GB microSD-Karte: - MX-c25-D12-PW und MX-c25-N12-PW (hemisphärisches Fisheye-Objektiv) - MX-c25-D23-PW-F1.8 und MX-c25-N23-PW-F1.8 (92°-Objektiv)
Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur 0 bis 40 °Celsius, Schutzart IP20 (Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser ab 12,5 mm)
Bestimmungsgemäße Verwendung	Innenbereich • Einbaumontage in abgehängten Decken
Durchmesser	120 mm (sichtbar), 170 mm (mit ausgeklappten Federklemmen)
Tiefe, Gewicht	51 mm, 212 g (Kamera ohne ETH-Kabel)
Material (Gehäuse)	PBT GF30
Einbaudurchmesser	105 mm
Mindesteinbautiefe	55 mm
Klemmbereich	1 bis 26 mm (mögliche Dicke der Einbaufäche/Deckenplatte)
Bildsensor	1/2.5" CMOS-Sensor, 5MP (2592x1944), Progressive Scan
Minimale Lichtstärke	Farbsensor: 0,25 Lux bei 1/60s; 0,013 Lux bei 1s SW-Sensor: 0,05 Lux bei 1/60s; 0,0025Lux bei 1s
Maximale Bildgröße	5MP (2592x1944 Pixel)
Maximale Bildraten MxPEG (fps)	30@HD (1280 x 720), 30@MEGA, 15@QXGA, 10@5MP
Maximale Bildraten MJPEG (fps)	15@HD (1280 x 720), 12@MEGA, 6@QXGA, 4@5MP
Objektivoptionen	- L12 Fisheye mit Blende f/2.0 • Bildwinkel: 180° (horizontal) x 160° (vertikal) - L23 Super-Weitwinkel mit Blende f/1.8 • Bildwinkel: 92° (horizontal) x 68° (vertikal)
Bedienelemente	Zwei Buttons, zwei Status-LEDs
Audio	Mikrofon, 16bit/16kHz (HD-Wideband-Audio)
Bildverarbeitung	MxLEO, Gegenlichtkompensation, automatischer Weißabgleich, Bildentzerrung, Panoramakorrektur
Bildformate	Frei konfigurierbares 4:3/8:3/16:9-Format • benutzerdefinierte Formate (Image Cropping, z. B. 5MP, QXGA, Full-HD, MEGA)
Multistreaming	Ja
PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen, stufenlos bis 8-fach Zoom
Intelligente Videoanalyse	MxAnalytics (Heatmaps und Zählkorridor-Berichte), MxActivitySensor, Video Motion Analysis
DVR	Kamera-intern via microSD-Karte • extern auf USB-Device • extern auf NAS (max. 4 TB) • getrennte Livebilddarstellung und Vollbilddaufzeichnung • MxFFS mit Archivierungsfunktion • Vor- und Nachalarmbilder • automatische DVR-Überwachung inkl. Fehlerbenachrichtigung
Alarm-/Ereignismanagement	MxActivitySensor • Video Motion Analysis • Temperatursensor • Mikrofonsensor • Erschütterungssensor • Helligkeitssensor • weitere Sensorik/IO über Zusatzgeräte • Alarmierung über E-Mail, FTP, VoIP
Videotelefon	SIP-Client (c25 mit Audioerweiterung)
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, SSL-Verbindung, IP-Adressfilter, IEEE802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur, Tamper Detection

c25 Indoor-Deckenkamera: Technische Daten

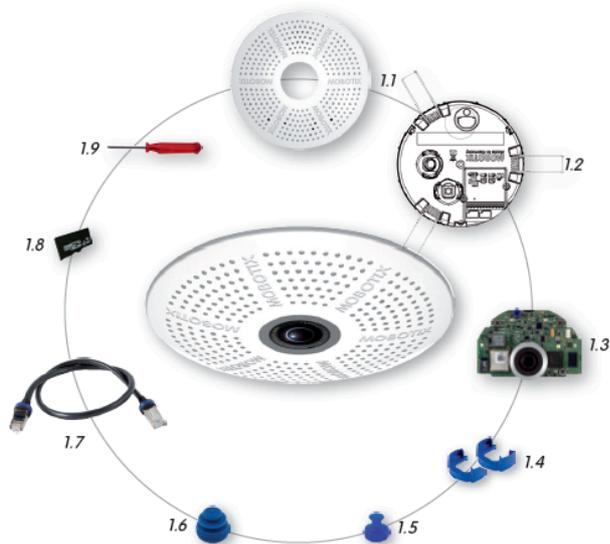
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, RTP, UDP, TCP, SNMP, SMTP, DHCP (Client oder Server), NTP (Client oder Server)
Schnittstellen	Ethernet (MxRJ45), MiniUSB • mit optionaler MxBus/IO-Platine zusätzlich 2 Schalt- ausgänge (zukünftig verfügbar)
Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af, Klasse 2), Leistungsaufnahme typ. 4 Watt
Zulassungen	EMV (EN 55022, CISPR 22, EN 55024, EN 61000-6-1/2) • weitere Normen (FCC part 15B, CFR 47, AS/NZS 3548)
Softwarefunktionen (integriert)	Digitalzoom • programmierbare Belichtungsfenster • Einzelbildaufnahme • Full Featured Recording (MxFFS Archive, Continuous Recoring, Full Image Recording inkl. Audio) • Zeit- und Ereignissteuerung • Wochenprogramme inkl. Feiertage • Webfunktionen • Logo-Generator • Verknüpfende Ereignislogik • Master/Slave- Scharfschaltung • mehrere zeitgesteuerte Privacy-Zonen • Remote-Aufschaltung • Programm-Interface/HTTP-API
Kostenfrei nutzbare MOBOTIX Videomanagement-Software (VMS)	MxManagementCenter (MxMC), MxControlCenter (MxCC), MxEasy, MOBOTIX App
Zubehör	- MX-Bus-IO-Modul (mit jeweils 2 Schalteingängen und -ausgängen) - c25 Aufputzmontage-Set



Kameravarianten	c25 Tag	c25 Nacht
Objektive, Sensoren		
Hemispheric 12 mm (180° x 160°)	L12	L12
Superweitwinkel 23 mm (92° x 68°)	L23	L23
Weitwinkel 38 mm (55° x 41°)	–	–
Weitwinkel 51 mm (40° x 30°)	–	–
Tele 76 mm (27° x 20°)	–	–
Tele 160 mm (13° x 10°)	–	–
Tele 320 mm (7° x 5°)	–	–
CSVario 28 – 63 mm (28° – 58°)	–	–
Bildsensor mit individuellen Belichtungszonen	Farbe	SW
Sensor-Empfindlichkeit in Lux bei 1/60 s /1 s	0,25/0,013	0,05/0,0025
Bildsensor-Auflösung (Farb- oder SW-Sensor)	5MP (2592 x 1944)	5MP (2592 x 1944)
Hardwareausstattung		
Schutzklasse	IP20	IP20
Temperaturbereich 0 bis 40 °C	•	•
Temporärer interner DVR	64 MB	64 MB
Serienmäßiger interner DVR	4 GB (MicroSD)	4 GB (MicroSD)
Mikrofon/Lautsprecher	•/optional via ExtIO	•/optional via ExtIO
Passiver Infrarot-Sensor (PIR)	–	–
Integrierter Temperatursensor	•	•
Erschütterungssensor	•	•
Leistungsaufnahme (typischerweise)	4 Watt	4 Watt
Variable PoE-Klasse (Werkseinstellung: 3)	2 oder 3	2 oder 3
Bildformate, Bildrate, Bildspeicher		
Maximales Bildformat (pro Sensor)	5MP (2592 x 1944)	5MP (2592 x 1944)
Maximale Bildrate (MxPEG, max. Auflösung)	10 Bilder/s (5MP)	10 Bilder/s (5MP)
CIF-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	250.000	250.000
VGA-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	125.000	125.000
HD-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	40.000	40.000
QXGA-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	20.000	20.000

- ab Werk verfügbar
- nicht verfügbar

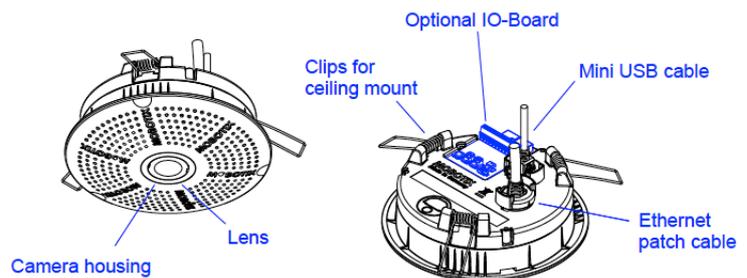
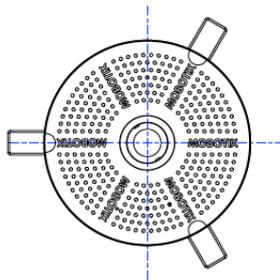
Kameravarianten	c25 Tag	c25 Nacht
Allgemeine Funktionen		
Digitalzoom (stufenlos) mit Panning	•	•
Codecs: Motion-JPEG/MxPEG/H.264 für SIP	•/•/•	•/•/•
Programmierbare Belichtungszeiten	•	•
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder)	50	50
Terabyte-Ringspeicher (intern/Netzwerk)	•	•
Daueraufzeichnung mit Audio (0,2 bis 30 B/s)	•	•
Ereignisaufzeichnung mit Audio	•	•
Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik	•/•	•/•
Wochenprogramm/Feiertage	•	•
Webfunktionen (FTP, E-Mail)	•	•
Playback/Quad- und MultiView	•/•	•/•
Bidirektionales Audio im Browser (z. B. via ExtIO)	•	•
Logo-Generator, animiert	•	•
Master/Slave-Scharfschaltung	•	•
Mehrere zeitgesteuerte Privacy Zones	•	•
Benutzerspezifische Sprachmeldungen (z. B. via ExtIO)	•	•
VoIP-Telefonie (Audio/Video, Alarm – z. B. via ExtIO)	•	•
Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung)	•	•
Signaleingänge/-ausgänge und MxBus via	MX-Bus-IO-Modul	MX-Bus-IO-Modul
Programm-Interface (HTTP-API)	•	•
Security Features (HTTPS/S/L, IP-basierte Zugriffsbeschränkung, Netzwerk-Authentifizierung IEEE 802.1X)	•	•
Videoanalyse		
Video-Bewegungsmelder	•	•
MxAnalytics	•	•
MxActivitySensor	•	•
Videomanagement Software		
MxManagementCenter/MxControlCenter/MxEasy	•/•/•	•/•/•
MOBOTIX App (iOS)	•	•



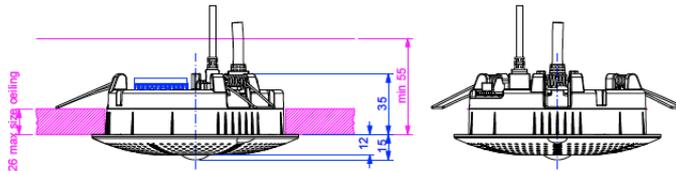
Position	Anzahl	Bezeichnung
1.1	1	Gehäuse (montiert)
1.2	1	Rückwand mit Federbügeln (montiert)
1.3	1	Hauptplatine mit Objektiv L12 oder L23 (montiert)
1.4	2	Bajonetverschluss, blau (montiert)
1.5	1	USB-Stopfen, blau (montiert)
1.6	1	Ethernet-Stopfen, blau (montiert)
1.7	1	Ethernet-Patchkabel 50 cm, schwarz
1.8	1	MicroSD-Karte (SDXC, montiert)
1.9	1	Demontagewerkzeug

(Lieferumfang aus der technischen Dokumentation: www.mobotix.com > Support > Betriebsanleitungen)

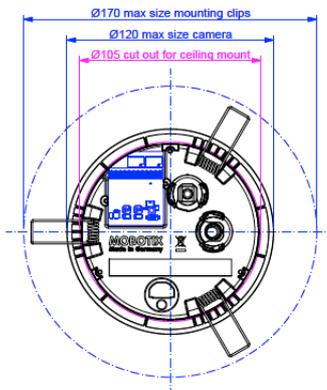
Top



Side

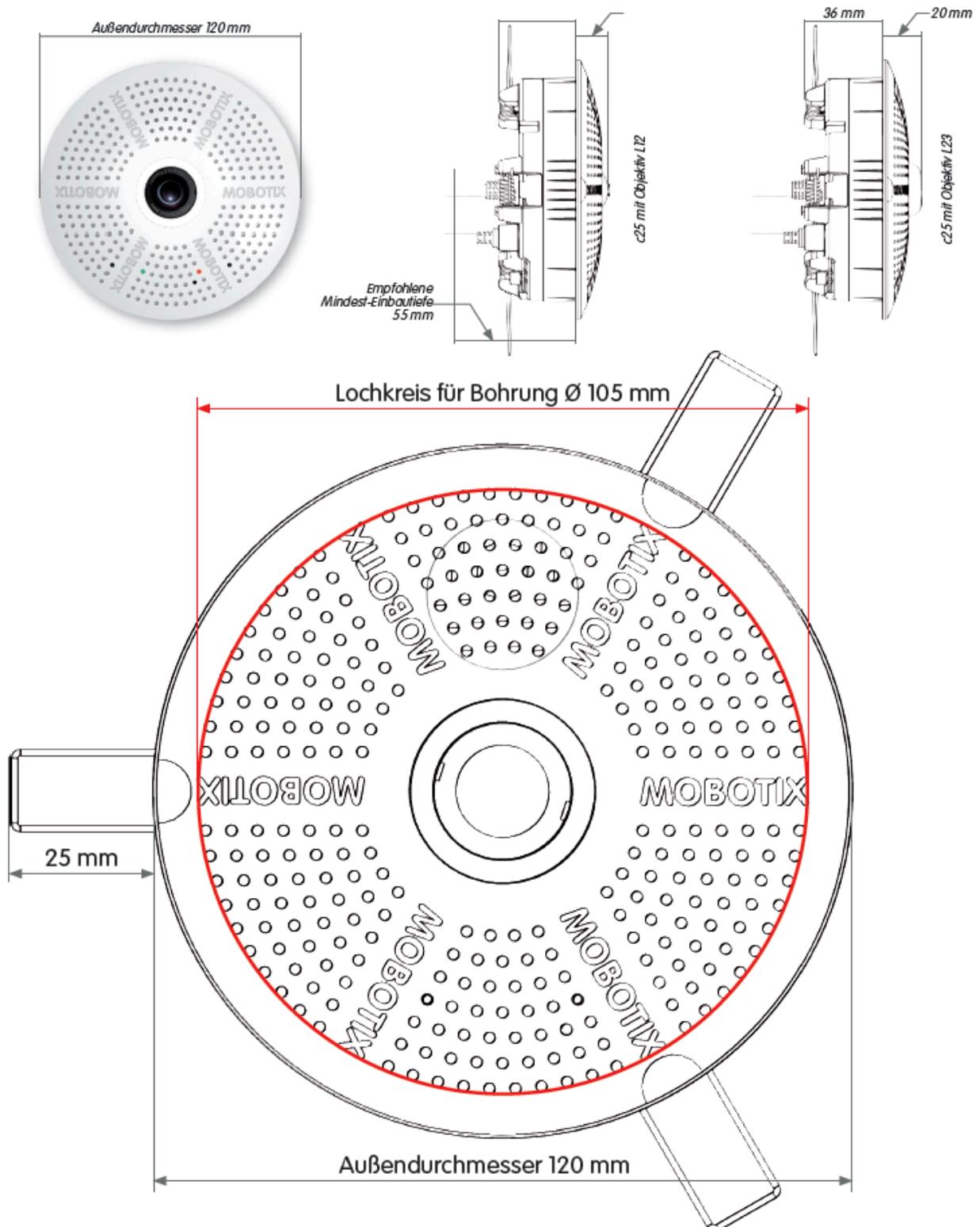


Back



L23 (92°)

(Auszug aus den technischen Zeichnungen und 3D-Ansichten: www.mobotix.com > Support > Bilddatenbank)



(Auszug aus der technischen Dokumentation: www.mobotix.com > Support > Betriebsanleitungen)