



# VC Videocomponents GmbH

Ihr Partner für professionelle  
Videoüberwachung

## Verkaufspreisliste

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

**Gültig ab: 1. Juni 2017**

Aktuelle Updates unserer Preis- und Produktinformationen  
finden Sie im Internet unter: [www.vcvideo.de](http://www.vcvideo.de)

### VC Videocomponents GmbH

Brachenfelder Str. 45  
24534 Neumünster  
Tel.: ++ 49 (0) 43 21 - 39 05 40  
Fax: ++ 49 (0) 43 21 - 39 05 455  
e-mail: [mail@vcvideo.de](mailto:mail@vcvideo.de)  
Internet: [www.vcvideo.de](http://www.vcvideo.de)

2017

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## gültig ab 01. Juni 2017

### VC Videocomponents GmbH (nachstehend VC bzw. Verkäufer genannt)

#### 1. Allgemeines

1.1 Unsere Wiederverkaufskonditionen gelten für alle künftigen Lieferungen und Leistungen. Spätestens mit Entgegennahme unserer Lieferungen und Leistungen gelten unsere Wiederverkaufskonditionen als angenommen. Gegenbestätigungen des Wiederverkäufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.

1.2 Aufträge werden für uns erst durch unsere Auftragsbestätigung verbindlich. Für alle Auftragsbestätigungen gelten unsere hier zugrunde gelegten Wiederverkaufskonditionen, auch wenn im Einzelfall nicht darauf Bezug genommen wird. Für Art und Umfang des Auftrages ist unsere Auftragsbestätigung maßgebend. Für alle Lieferungen und Leistungen gilt grundsätzlich der Firmensitz von VC als Gefahrenübergang.

1.3 Der Besteller ist an seinen Auftrag drei Wochen gebunden.

1.4 Ein Vertrag kommt zustande, wenn VC vor Ablauf der Bindungsfrist entweder die Annahme des Kaufvertrages schriftlich bestätigt oder die Lieferung oder Leistung bewirkt hat.

1.5 Sämtliche zusätzliche Vereinbarungen und Nebenabreden sowie Änderungen oder Ergänzungen des Vertrages sind schriftlich niederzulegen.

#### 2. Preise und Zahlungen

2.1 Soweit nicht Festpreise vereinbart wurden, sind unsere Preise freibleibend. Es gelten die am Tag der Lieferung oder Leistung gültigen Preise von VC.

2.2 Sämtliche Preise verstehen sich zuzüglich der am Tag der Lieferung oder Leistung gültigen Mehrwertsteuer.

2.3 Solange uns keine positive Bankauskunft vorliegt, sind wir berechtigt, Vorkasse zu verlangen. Nach positiver Bankauskunft stellen wir auf die übliche Zahlungsweise 30 Tage netto um. Für Zahlungen per Abbuchung gewähren wir 2% Skonto.

2.4 Reparaturen und Ersatzteile können grundsätzlich nur gegen Vorkasse oder Nachnahme geliefert werden. Für Lieferungen mit kundenspezifischen Konzeptionen, Sondergeräten oder für Lieferungen, die das übliche Geschäftsvolumen weit überschreiten, gelten folgende Zahlungsbedingungen: 50 % des Auftragswertes bei Vertragsabschluss. Mit der Auftragsbestätigung erhält der Wiederverkäufer die 1. Abschlagsrechnung. Erst nach erfolgtem Zahlungseingang beginnen die vereinbarten Lieferfristen. Die zweiten 50 % des Auftragswertes sind vor dem vereinbarten Liefertermin fällig. Die Auslieferung erfolgt unmittelbar nach vollständigem Zahlungseingang.

2.5 Ein Skontoabzug bei neuen Rechnungen ist nicht statthaft, solange ältere Rechnungen noch nicht bezahlt sind. Zahlungen gelten erst an dem Tag geleistet, an welchem wir über den Rechnungsbetrag unwiderruflich verfügen können. Die Aufrechnung und Zurückbehaltung wegen Gegenansprüchen des Wiederverkäufers ist ausgeschlossen, sofern die Gegenansprüche nicht unstrittig oder rechtskräftig tituliert sind. Sind Zinsen zu bezahlen, beispielsweise gem. § 353 HGB, sind, vorbehaltlich eines höheren Schadens, Zinsen in Höhe von 6% über dem Wechseldiskontsatz der für den Hauptsitz des Verkäufers zuständigen Landeszentralbank zu entrichten.

2.6 Vor Zahlung fälliger Rechnungsbeträge, einschließlich Verzugszinsen, sind wir zu keiner weiteren Lieferung aus irgendeinem laufenden Vertrag verpflichtet. Ist der Wiederverkäufer mit der Bezahlung einer Rechnung in Verzug geraten, so werden seine sämtlichen Verbindlichkeiten sofort fällig, und wir können für die noch ausstehenden Lieferungen unter Fortfall des Zahlungszieles bare Zahlung vor Ablieferung der Ware verlangen. Das gleiche gilt bei Nichteinlösung von Wechseln oder Schecks, Zahlungseinstellung, Konkurs sowie Nachuntersuchungen eines Vergleichs seitens des Wiederverkäufers. Zahlungsverzug tritt bei Fälligkeit der Forderungen des Wiederverkäufers ein, ohne dass es einer Mahnung bedarf.

#### 3. Lieferung

3.1 Wird eine vereinbarte Lieferfrist aus Gründen, die wir zu vertreten haben, oder aus höherer Gewalt, auch solche bei unseren Zulieferanten, nicht eingehalten, so kann der Auftraggeber nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten. Weitere Ansprüche, insbesondere solche auf Schadensersatz, sind ausgeschlossen.

3.2 Wir sind berechtigt, Teillieferungen zu den Bedingungen des Auftrags auszuführen, wenn diese nicht bei Auftragserteilung ausdrücklich ausgeschlossen werden. Der Versand erfolgt innerhalb der Bundesrepublik Deutschland für eine Versandkostenpauschale von Euro 15,-. Diese kostengünstigste Regelung ist nur möglich, wenn uns die Wahl des Transportmittels und –weges überlassen bleibt. Bei Lieferung per Express, Schnell- oder Wertpaket, oder wenn der Wiederverkäufer die Transportmittel oder –wege vorschreibt, gehen die tatsächlichen Kosten je Lieferung zu Lasten des Wiederverkäufers; dieses gilt auch für Sendungen, bei denen das Einzelgewicht/Paket 30kg überschreitet (z.B. Kabeltrommel). Grundsätzlich werden unsere Waren in einer Transportverpackung verschickt, die gleichzeitig Verkaufsverpackung ist. Bei mehreren Teilen erfolgt die Gesamtlieferung in einer Umverpackung. Eine Entsorgung der Verpackung erfolgt durch den Wiederverkäufer auf seine Kosten.

3.3 Angaben in den bei Vertragsabschluss gültigen Beschreibungen und Prospekten über den Kaufgegenstand betreffend Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße und Gewichte, Stromverbrauch und sonstige Betriebskosten usw. sind Vertragsinhalt. Diese Angaben gelten jedoch nur annähernd und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

3.4 Technische Änderungen oder Gestaltungsänderungen, Abweichungen im Farbton sowie Änderungen des Lieferumfangs seitens des Herstellers während der Lieferzeit bleiben vorbehalten, sofern derartige Änderungen nicht wertmindernd sind.

3.5 Soweit Softwareprogramme zum Lieferumfang gehören, wird für diese dem Wiederverkäufer ein einfaches, unbeschränktes Nutzungsrecht eingeräumt.

#### 4. Versand – Gefahrenübergang

4.1 Die Gefahr, auch die des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung des Kaufgegenstands geht mit Zugang der Bereitstellungsanzeige und im Falle der Versendung mit Auslieferung an den Spediteur oder den Frachtführer, spätestens jedoch zu dem Zeitpunkt auf den Besteller über, zu dem die Ware das Auslieferungslager von VC verläßt.

#### 5. Rücklieferung (Nur gegen RMA-Nummer)

5.1 Der Verkäufer wickelt Rücklieferungen wie Reparaturen, Kulanzleistungen und Gutschriften wie folgt ab. Voraussetzung einer Bearbeitung sind genaue Angaben des Wiederverkäufers über: Grund der Rücklieferung, Rechnungs- oder Lieferschein Nr. mit der die Ware geliefert wurde sowie eine detaillierte Angabe der Mängel. Bei einer kostenfreien Rücksendung in einwandfreiem Zustand und Originalverpackung ohne zusätzliche Aufkleber erhalten Sie bei Rücknahme von Neugeräten innerhalb von 8 Tagen eine Gutschrift abzüglich der uns bereits entstandenen Versandkosten, evtl. Skontobeträge sowie 10% Bearbeitungsgebühr (mindestens 30,- Euro).

5.2 Sind zusätzliche Instandsetzungsarbeiten oder eine neue Verpackung erforderlich, ist eine Rücklieferung nicht möglich, es sei denn, wir sind nach Besichtigung der Ware damit einverstanden, und es werden vom Wiederverkäufer zusätzlich auch diese Kosten übernommen. Fehlendes Zubehör wie Kabel, Verpackung, Bedienungsanleitungen etc. werden zusätzlich berechnet.

Rücklieferung von Ware zur Gutschrift, die wir nicht mehr in unseren gültigen Preislisten führen, können grundsätzlich nicht akzeptiert werden. Teillieferungen aus einem Set können nicht gutgeschrieben werden. Kleinteile und Kabel sind generell von der Rücknahme ausgeschlossen. Darüber hinaus können Teile, die zum Zeitpunkt der Lieferung einen Sonderpreis hatten bzw. Ware, die speziell für den Wiederverkäufer mit Sonderfunktionen als Sondergeräte hergestellt wurden, nicht zurückgenommen werden.

#### 6. Eigentumsvorbehalt

6.1 VC behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihr gelieferten Waren (Vorbehaltswaren) bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung vor. Das gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte vom Kunden bestimmte Warenlieferungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung geht das vorbehaltene Eigentum an der Vorbehaltsware als Sicherung für die Saldoforderung von VC.

6.2 Wird die Kaufsache mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt VC das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen vermischten.

#### 7. Gewährleistungen

7.1 Haftung für Mängel wird für Artikel und Software insoweit übernommen, als wir nach entsprechendem Liefernachweis auf Teile und Arbeitszeit eine 24-monatige Gewährleistung ab Lieferung übernehmen. Diese Frist ist eine Verjährungsfrist und gilt auch für Ansprüche auf Ersatz von Mangelfolgeschäden, soweit keine Ansprüche aus unerlaubter Handlung geltend gemacht werden. Wir übernehmen keine Gewährleistung dafür, dass die gelieferte Hardware und Software mit der beim Anwender vorhandenen Hardware/Software oder im Markt erhältlichen Hardware/Software zusammenarbeitet.

7.2 Der Wiederverkäufer hat Beanstandung von Menge und Beschaffenheit unverzüglich, spätestens innerhalb von 8 Tagen nach Eintreffen der Ware durch schriftliche Anzeige an VC zu erheben.

7.3 Die Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach §§ 377, 378 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

7.4 Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt.

7.5 Sind wir zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung nicht bereit oder nicht in der Lage, verweigern wir diese oder verzögern sie sich über angemessene Fristen hinaus aus Gründen, die wir zu vertreten haben, oder schlägt in sonstiger Weise die Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung fehl, so ist der Wiederverkäufer nach seiner Wahl berechtigt, Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder eine entsprechende Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) zu verlangen.

7.6 Soweit sich nachstehend (in Abs. 7.7 und Abs. 7.8) nichts anderes ergibt, sind weitergehende Ansprüche des Wiederverkäufers – gleich aus welchen Rechtsgründen – ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Wiederverkäufers.

7.7 Vorstehende Haftungsfreizeichnung gilt nicht, wenn die Schadensursache auf nicht ausreichender Wartung, Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht, sowie der Aufstellungsort für nicht wetterfeste Produkte nicht trocken (max. 80% Luftfeuchtigkeit) und staubgeschützt ist.

7.8 Sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht oder eine Kardinalpflicht verletzen, ist die Haftung auf den vertragstypischen Schaden begrenzt; im übrigen ist sie gemäß Abs. 7.6 ausgeschlossen.

7.9 Bei erloschenem Gewährleistungsanspruch erfolgt eine Reparatur nach Aufwand, wenn nicht ausdrücklich die Reparatur nach Pauschale gewünscht wird. Vom Wiederverkäufer geforderte Kostenvorschläge sind kostenpflichtig. (mindestens 30,- Euro)

7.10 Für Wiederverkäufer begrenzt sich die Gewährleistung durch uns auf das einzelne Produkt, nicht aber auf Systemfunktionalität der Geräte untereinander. Komplett Systeme mit Systemfunktionalität werden von uns grundsätzlich nicht geliefert, sondern nur Einzelkomponenten bzw. -produkte. Gewährleistungen auf die Funktionalität eines gesamten Systems kann nur direkt durch von uns autorisierte Systemhändler erfolgen, die auch zwingend die Inbetriebnahme durchführen müssen.

#### 8. Gültigkeit der Wiederverkaufskonditionen

8.1 Die Wiederverkaufskonditionen verlieren ihre Gültigkeit mit dem Datum, an dem wir Ihnen neue Wiederverkaufskonditionen unterbreiten. Kündigt ein Wiederverkäufer diese Konditionen, so sind wir nicht verpflichtet, ihn weiter zu beliefern. Danach sind alle Haftungsansprüche und Verpflichtungen unsererseits ausgeschlossen, insbesondere der Anspruch auf entgangenen Gewinn.

#### 9. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

9.1 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist ausschließlich der Sitz von VC. Die Unwirksamkeit einzelner Bedingungen berührt nicht die Gültigkeit der übrigen. Sie sollen vielmehr durch solche ersetzt werden, die das tatsächlich Gewollte rechtswirksam zum Ausdruck bringen.

# Inhaltsverzeichnis

## Analoge Videosysteme (ab Seite 1)

- 1.1.1 Platinenkameras
- 1.1.2 Kuppelkameras
- 1.1.2.1 Cubic-/ PIR-Melder- und Rauchmelder-Kameras
- 1.1.3 Zylinderkameras
- 1.1.4 Steuerbare Kameras und Schwenk-/Neigeköpfe
- 1.1.5 C-/CS-Mount-Kameras
- 1.2 Rekorder und Farbquad
- 1.5.2 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen

## AHD-Videosysteme (ab Seite 15)

- 2.1.1 Platinenkameras
- 2.1.2 Kuppelkameras
- 2.1.2.1 Cubic-/ PIR-Melder- und Rauchmelder-Kameras
- 2.1.3 Zylinderkameras
- 2.1.4 Steuerbare Kameras
- 2.1.5 C-/CS-Mount-Kameras
- 2.2 Rekorder
- 2.5.2 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen

## Multi-Standard-Videosysteme (ab Seite 25)

- 3.1.2 Platinenkameras
- 3.1.3.1 Cubic-/ PIR-Melder- und Rauchmelder-Kameras
- 3.1.4 Kuppelkameras
- 3.1.5 Zylinderkameras
- 3.1.5.1 Steuerbare Kameras
- 3.1.6 C-/CS-Mount-Kameras
- 3.2 Rekorder
- 3.5.2 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen

## HD-SDI-Videosysteme (ab Seite 33)

- 4.1.2 Kuppelkameras
- 4.1.3 Zylinderkameras
- 4.1.4 Steuerbare Kameras
- 4.1.5 C-/CS-Mount-Kameras
- 4.2 Rekorder
- 4.3.1 Kabel und Stecker
- 4.3.2 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen

# Inhaltsverzeichnis

## **IP-Videosysteme (ab Seite 39)**

- 5.1.2 Kuppelkameras
- 5.1.3 Zylinderkameras
- 5.1.4 Steuerbare Kameras
- 5.1.5 C/CS-Mount-Kameras
- 5.1.6 W-LAN App-Kameras
- 5.2 NVR-Rekorder
- 5.3.1 Kabel und Stecker
- 5.3.2 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen
- 5.3.3 PoE-Switches
- 5.5 WLAN-Accesspoints

## **Monitore, Standardgeräte und allgemeines Zubehör (ab Seite 45)**

- 8.0 Monitore
- 8.1 Kabel und Stecker
- 8.2.1 Werkzeug
- 8.2.2 Warn- und Hinweisschilder
- 8.3.1 Kameranetzteile für Innenräume
- 8.3.2 Kameranetzteile für den Außenbereich (IP66)
- 8.4.1 Wetterfeste Anschlußkästen
- 8.4.2 Wetterschutzgehäuse und Halter
- 8.5 Wand- und Deckenhalter für Industriekameras
- 8.6 Wetterfeste Kabelmanagement-Gehäuse
- 8.7 IR-Beleuchtung
- 8.8 Festplatten
- 8.9.1 Bedienpulte
- 8.9.2 Konverter, Verteiler, Repeater

## **Sondersysteme und Spezialanwendungen (Seite 59)**

- 9.1 Wärmebildkameras
- 9.2 Türsprech-Kameramodule
- 9.3 Zählsysteme
- 9.4 Auftragsbezogene Sonderlösungen

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 1

Art. Nr. Foto Beschreibung Preis in EUR

## 1 Analoge Videosysteme

### 1.1 Kameras

Die Bildübertragung von analogen Kameras ist über Koaxialkabel, Zweidraht-Leitung bzw. CAT-Kabel bis zu einer Entfernung von 1.000 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich. Für größere Entfernungen finden Sie die entsprechenden Komponenten im Kapitel analoge Signalübertragung.

Die analogen Kameras haben eine Bilddarstellung im 4:3 Format und verfügen über eine max. Auflösung von 576TVL (960H).

Die nachstehende Objektivtabelle bezieht sich nur auf 1/3" Kameras im 4:3 Bildformat.

Objektiv Auswahl	Winkel Horizontal	Abstand zwischen Kamera und Objekt										
		0,5m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
Brennweite	1/3" D1	Bildbreite										
2,1mm	97°	1,14	2,28	4,57	6,85	9,14	11,42	13,71	15,99	18,28	20,56	22,85
2,5mm	87°	0,96	1,92	3,84	5,76	7,68	9,60	11,51	13,43	15,35	17,27	19,19
2,6mm	85°	0,92	1,85	3,69	5,54	7,38	9,23	11,07	12,92	14,76	16,61	18,45
2,9mm	79°	0,83	1,65	3,31	4,96	6,62	8,27	9,93	11,58	13,23	14,89	16,54
3,6mm	67°	0,67	1,33	2,66	4,00	5,33	6,66	7,99	9,33	10,66	11,99	13,32
3,7mm	66°	0,65	1,30	2,59	3,89	5,19	6,48	7,78	9,07	10,37	11,67	12,96
4mm	62°	0,60	1,20	2,40	3,60	4,80	6,00	7,19	8,39	9,59	10,79	11,99
4,3mm	58°	0,56	1,12	2,23	3,35	4,46	5,58	6,69	7,81	8,92	10,04	11,15
5mm	51°	0,48	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,75	6,71	7,67	8,63	9,59
6mm	43°	0,40	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,79	5,59	6,39	7,19	7,99
8mm	33°	0,30	0,60	1,20	1,80	2,39	2,99	3,59	4,19	4,79	5,39	5,99
9mm	30°	0,27	0,53	1,06	1,60	2,13	2,66	3,19	3,73	4,26	4,79	5,32
10mm	27°	0,24	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79
12mm	22°	0,20	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,39	2,79	3,19	3,59	3,99
16mm	17°	0,15	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,79	2,09	2,39	2,69	2,99
22mm	12,5°	0,11	0,22	0,43	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17
25mm	11°	0,10	0,19	0,38	0,57	0,76	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91
35mm	8°	0,07	0,14	0,27	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,23	1,36
50mm	5,5°	0,05	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95
75mm	3,7°	0,03	0,06	0,13	0,19	0,25	0,32	0,38	0,44	0,50	0,57	0,63
100mm	2,7°	0,02	0,05	0,09	0,14	0,19	0,24	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47
150mm	1,8°	0,02	0,03	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31
2,6-6mm	85-43°											
3-12mm	77-22°											
4-9mm	62-30°											
9-22mm	30-12°											

2,5m Bildbreite ist die Grenze, um ein fremdes Gesicht erkennen zu können.

4,5m Bildbreite ist die Grenze, um ein KFZ-Kennzeichen erkennen zu können.

25m Bildbreite ist die Grenze, um einen 1m breiten Gegenstand erkennen zu können.

# Verkaufspreisliste

Seite 2

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 1.1.1 Platinenkameras mit passenden Objektiven und Kuppelgehäusen

Aus der vorstehenden Objektivliste können Sie gemäß dem von Ihnen gewünschten

Bildausschnitt das passende Objektiv für die Platinenkamera aussuchen.

Nachstehend sind die von uns für die Platinenkameras lieferbaren Objektive aufgelistet.

1.1.1-1		Platinenkameras .	
14436-WO		1/3"Platinenkamera ohne Objektiv 960H/1milliLux/F1,4, 32x32mm,SonyCCD,12V DC	50,00
14436-IR-WO		1/3"IR-Platinenkamera ohne Objektiv 960H/1milliLux/F1,4, 32x32mm,SonyCCD,12V DC	50,00
14436-TN-WO		1/3"T/N-PL-Kamera, nicht für Nadelöhr geeignet 960H/1milliLux/F1,4, 32x32mm,SonyCCD,12V DC	55,00
.		.	
1.1.1-2		Festobjektive mit 12mm Gewinde .	
WA-10021		2,1mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-10025		2,5mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-11350		2,9mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-10036		3,6mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-10043		4,3mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-10060		6,0mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-11362		8,0mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-10120		12,0mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
WA-10160		16,0mm montiert auf bestellter Kamera .	20,00
.		.	
1.1.1-3		Nadelöhr-Objektive (spitz) mit 12mm Gewinde .	
WA-10047		3,7mm Nadelöhr (spitz) montiert auf bestellter Kamera .	25,00
WA-10050-1		5,0mm Nadelöhr (spitz) montiert auf bestellter Kamera .	25,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **3**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
1.1.1-4		Nadelöhr-Objektive (konisch) mit 12mm Gewinde .	
WA-10037-2		3,7mm Nadelöhr (konisch) montiert auf bestellter Kamera	25,00
WA-10050-2		5,0mm Nadelöhr (konisch) montiert auf bestellter Kamera	25,00
..		.	
1.1.1-5		Nadelöhr-Objektive (flach) mit 12mm Gewinde .	
WA-10037-3		3,7mm Nadelöhr (flach) montiert auf bestellter Kamera	25,00
WA-10050-3		5,0mm Nadelöhr (flach) montiert auf bestellter Kamera	25,00
.		.	
2.1.1-4		Knopfobjektiv mit 12mm Gewinde .	
WA-13829		3,7mm Knopfobjektiv montiert auf bestellter Kamera	20,00
....		.	
2.1.1-5		Kreuzschlitz-Schraubenobjektiv mit 12mm Gewinde .	
WA-13830		3,7mm Kreuzschlitz-Schraubenobjektiv montiert auf bestellter Kamera	20,00
..-		.	
14029		Mikrofon (5mmØ) inkl. eingebautem Vorverstärker mit 2m steckerfertigem Kabel	20,00
1.1.2-1		Kuppel-Leergehäuse zum Einbau von PL-Kameras .	
14115-OH		Kuppel-Leergehäuse aus Metall, 144mmØ, für Außen ohne Kamerahalter, nur als Dummygehäuse geeignet	10,00
14115		Kuppel-Leergehäuse aus Metall, 144mmØ, für Außen inkl. Kamerahalter, für PL-Kameras geeignet	20,00

# Verkaufspreisliste

Seite 4

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
14110		Wandhalter, Kabelführung intern, für Außen für Kuppelgehäuse 14115+14115-OH	25,00
14101		Vandalismusgeschütztes Kuppelgeh. 115mmØ, für Außen Unterputz, aus Metall, für PL-Kameras geeignet	20,00
14112		Vandalismusgeschütztes Kuppelgeh. 115mmØ, für Außen Aufputz, aus Metall, für PL-Kameras geeignet	20,00
15108		Kuppelgehäuse 3achsial, 117mmØ, für Innen für Platinen-Kameras (Kunststoff)	30,00
15109-A		Vand.Kuppelgehäuse 3achsial, 140mmØ, für Außen für Platinen-Kameras (Metall)	90,00

## 1.1.2 Kuppelkameras

13833		1/3" Farb-Minidome-Kamera, 66° Objektiv, für Innen 960H/0,01Lux/F1,4 Unterputzversion (silber), 12V DC	130,00
13834		1/3"Farb-Minidome-Kamera, 66° Nadelöhr, für Innen 960H/0,01Lux/F1,4 Unterputzversion (silber), 12V DC	190,00
16683		1/3" Farb-Kuppelkamera, 58° Objektiv, für Innen 960H/1milliLux/F1,4, SonyCCD, 60mmØ, 12V DC	70,00
16684		1/3" T/N-Farb-Kuppelkamera, 58° Objektiv, für Innen 960H/1milliLux/F1,4, SonyCCD, 60mmØ, 12V DC	75,00
15352-A		1/4" LED-T/N-Kuppelkamera, Vario 59-15°, für Außen 960H/0Lux, 131mmØ, 12V DC	80,00
15353		Kabelmanagement für Innen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	15,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **5**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
16944-KU		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	45,00
14949-A		1/3" IR-T/N-OSD-Kuppelkam., Vario 82-22°, für Außen 960H/0Lux, 30 IR-LED, 12V DC	175,00
15757		1/3"LED-Vandal. T/N-Minidome,67°, Alu, IP66,für Außen 960H/0Lux, IR-Schwenkfilter,uP-/aP-Gehäuse,12V DC	330,00
15757-29		1/3"LED-Vandal. T/N-Minidome,79°, Alu, IP66,für Außen 960H/0Lux, IR-Schwenkfilter,uP-/aP-Gehäuse,12V DC	350,00
<b>1.1.2.1</b>	<b>Cubic-/ PIR-Melder- und Rauchmelder-Kameras</b>		
13811		1/3"Farb-Cubic-Kamera, 66° Nadelöhr, für Innen 960H/10milliLux/F1,4 25x25mm, Sony CCD,12V DC	125,00
13837		1/3"Farb-Cubic-Kamera, 66° Knopfobjektiv,für Innen 960H/10milliLux/F1,4, 25x25mm, Sony CCD,12V DC	125,00
13838		1/3"Farb-Cubic-Kamera, 66° Schraubenobj.,für Innen 960H/10milliLux/F1,4, 25x25mm, Sony CCD,12V DC	125,00
13827		1/3"WDR-OSD-Farb-Cubic-Kamera, 67° Obj.,für Innen 960H/10milliLux/F1,4, 30x30mm, Sony CCD,12V DC	125,00
13842-EX		1/3"Farb-Cubic-Kamera, 66° Nadelöhr (spitz),für Innen 960H/10milliLux/F1,4, 30x30mm,Sony EX-View,12V DC	165,00
13832-EX		1/3"Farb-Cubic-Kamera, 67° Objektiv, für Innen 960H/10milliLux/F1,4, 34x34mm,Sony EX-View,12V DC	150,00
20031-D		PIR-Dummy mit 1/3" CCD-Farbkamera (66°), für Innen 960H/1milliLux/F1,4, 66° Nadelöhr, 12V DC	85,00

# Verkaufspreisliste

Seite 6

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
20031		PIR-Melder mit 1/3" CCD-Farbkamera (66°), für Innen 960H/1milliLux/F1,4, 66° Nadelöhr, 12V DC	95,00
12751		1/3" Farb-Rauchmelderkamera, 58° Objektiv, für Innen Aufputz, 960H/0,3milliLux/F1,4, SonyCCD, 12V DC	85,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 7

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>1.1.3</b>	<b>Zylinderkamas</b>		
1.1.3-1		Farbzylinderkamas mit 500TVL für den Außenbereich, 12V DC	
20554-29		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 79° 500TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	190,00
20554-43		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 58° 500TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	190,00
20554-80		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 34° 500TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	190,00
20554-160		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 17° 500TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	190,00
...		.	
1.1.3-2		Farbzylinderkamas mit 550TVL für den Außenbereich, 12V DC	
16030-29		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 79° 550TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	240,00
16030-43		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 58° 550TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	240,00
16030-80		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 34° 550TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	240,00
16030-160		1/3"Farb-Zylinderkamera, Sony CCD, 17° 550TVL/0,25Lux/F1,4, Kabel 1,2m	240,00
...		.	
1.1.3-3		Farbzylinderkamas mit 700TVL für den Außenbereich, 12V DC	
17100-29		1/3"WDR-FIT-T/N-OSD+UTC, Farb-Zyl.kam., 79° 700TVL/0,0001Lux, SONY-EFFIO-V(960H), Kabel 1,2m	280,00
17100-43		1/3"WDR-FIT-T/N-OSD+UTC, Farb-Zyl.kam., 58° 700TVL/0,0001Lux, SONY-EFFIO-V(960H), Kabel 1,2m	280,00
17100-80		1/3"WDR-FIT-T/N-OSD+UTC, Farb-Zyl.kam., 34° 700TVL/0,0001Lux, SONY-EFFIO-V(960H), Kabel 1,2m	280,00
17100-160		1/3"WDR-FIT-T/N-OSD+UTC, Farb-Zyl.kam., 17° 700TVL/0,0001Lux, SONY-EFFIO-V(960H), Kabel 1,2m	280,00
...		.	
15451		WDR-FIT-T/N-OSD+UTC, Farb-Zyl.kam., 70-17°, Außen 700TVL/0,0001, SONY-EFFIO-V, Kabel 1,2m, 12V DC	350,00

# Verkaufspreisliste

Seite 8

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
13103-OSD-36		1/3"LED-T/N-OSD-IR-Farb-Zyl.Kam. 67° 700TVL/0Lux,IP65,12V DC,24 LED,bis 20m	90,00
13103-OSD-80		1/3"LED-T/N-OSD-IR-Farb-Zyl.Kam. 34° 700TVL/0Lux,IP65,12V DC,24 LED,bis 20m	90,00
13103-OSD-120		1/3"LED-T/N-OSD-IR-Farb-Zyl.Kam. 22° 700TVL/0Lux,IP65,12V DC,24 LED,bis 20m	90,00
15360-A		1/2,8" LED-T/N-UTC-OSD-Zylinderkam. Vario 82-22° 1300H/0Lux, IP66, Sony CMOS, 12V DC	135,00
15356		Kabelmanagement für 15354 und 15360 für Innen	15,00
16944-ZY		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15354 und 15360 Modelle	45,00
14941		1/3" LED-T/N-Farb-Zyl.Kamera bis 40m, 82-22° 960H/0Lux,IP66,IR,OSD,UTC,weiß,12V DC	135,00
14943		Kabelmanagement für 14941 für Außen	30,00
14942		1/3" LED-T/N-Farb-Zyl.Kamera bis 40m, 50-5° 960H/0Lux,IP66,IR,OSD,UTC,weiß,12V DC	155,00
16850-A		1/3" LED-T/N-Zylinderkam., 90-26° Motorzoom 960H/0Lux, IP66, 12V DC, für Außen	180,00
16944		Kabelmanagement-Verteiler zur direkten Befestigung an Wänden oder Decken, für Außen	45,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **9**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>1.1.4</b>		<b>Steuerbare Kameras über RS485/Rekorder/Apps vom Handy oder PC</b>	
14279		1/4\"T/N-Mini-Farb-Speed-Dome, 600TVL, für Außen 23x Zoom, 4,3-89mm, 12V DC	470,00
14940		1/3\"LED-T/N-Farb-Speed-Dome,700TVL, für Außen 10xZoom, 55-5,5°, IR-Filter, OSD, IP65, 12VDC	490,00
14944		Deckenhalter für Speed-Dome 14940	50,00
14200		1/4\"FIT-T/N-Farb-Speed-Dome, für Innen 27x Zoom, 97,2-3,6°, 600TVL, 24VAC	595,00
14296		1/4\"FIT-T/N-Farb-Speed-Dome,670TVL,960H,für Innen 40xZoom,122,4-3,06°,IR-Filter,FIT,Privat,WDR,24VAC	795,00
14202-A		1/4\"FIT-T/N-Farb-Dome, für Innen 27x Zoom, 97,2-3,6°, 600TVL, 12VDC	395,00
14216-A		1/4\"FIT-T/N-Farb-Slow-Dome, für Außen 27x Zoom, 97,2-3,6°, 600TVL, IP65	680,00
14218-A		1/4\"FIT-T/N-Farb-Speed-Dome, für Außen 27x Zoom, 97,2-3,6°, 600TVL, IP65	795,00
14297		1/4\"FIT-T/N-Farb-Speed-Dome,670TVL,960H,Außen 40xZoom,122,4-3,06°,IR-Filter,FIT,Privat,WDR,IP65	955,00
14261		Deckenhalter für Dome 14216-A,14218-A,14297 mit steckerfertigem 1,5m Anschlusskabel	35,00
14263-N		Wandhalter für Dome 14216-A,14218-A,14297 mit steckerfertigem 1,5m Anschlusskabel	50,00
20613-A		Masthalter für 14263-N, justierbares Stahlband (130-200mm) 30kg Last, beige	40,00

# Verkaufspreisliste

Seite 10

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
20616-A		Eckmontagehalter für Wandhalter 14263-N Metall, 30kg Last, beige	40,00
14260		Wetterfester Anschlußkasten zur Wandmontage von Außendomegehäusen	95,00
20613-B		Masthalter für 14260, justierbares Stahlband (130-200mm), Metall 30kg Last, beige	120,00
20616-B		Eckmontagehalter für 14260 Metall, 30kg Last, beige	120,00
14201		Einbaurahmen für abgehängte Decken für Speed-Dome-Kameras (innen)	60,00
20632		S/N-Kopf (IP66) RS485 360 Grad 24 V/AC, für Außen Schleifer: 2x Video, 1x RS485, 1x 12V/1,2A	590,00
20615		Wandhalter für S/N-Kopf 20632 30kg Last, Länge 360mm	45,00
20634		Wandhalter für S/N-Kopf 20632 30Kg Last, Länge 430mm	45,00

## 1.1.5 Industriekameras und passende CS-Mount-Objektive

14945-A		1/3" T/N-FIT-WDR-OSD-Kamera 960H/0Lux, CS-Mount, FIT, WDR, 12V DC	120,00
14948-A		1/2,8" T/N-FIT-WDR-OSD-Kamera + DC-Regelung 1300H/0Lux, CS-Mount, 12V DC	145,00
1.1.5-1		Passende Objektive für vorstehende Industriekameras	
20107		4mm/F1,2, 2 Mega manuelles Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 62° horz., IR-korrigiert	20,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 11

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
11720		2,8-12mm/F1,4, manuelles Vario-Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 22°-82° horz.	85,00
11731		2,8-12mm/F1,0, asph. DC-Vario-Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 22°-82° horz.,IR-korr.	90,00
11660		2,8-8,2mm/F1,4-360, 2 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 38-90° horz., IR-korr,	90,00
11661		2,8-12mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/2,7"CS-Mount-Kam., 26-90° horz.(16:9),IR-korr.	90,00
11006		5-50mm/F1,4, manuelles Vario-Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 5°-50° horz.	95,00
11670-F		5-50mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario-Objektiv Für 1/2,5"CS-Mount-Kam.,6-58° horz.(16:9),IR-korr.	105,00
20116		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 3kg Last, Nutzlänge 85mm, Metall, beige	8,50
20159		Verlängerung für Art.Nr. 20116, für Innen zusätzliche Nutzlänge 60mm, Metall, beige	2,50
14555		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 5kg Last, Nutzlänge 110mm, Metall, beige	15,00
14540		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC für Heizung + Kamera	45,00
14535-H		Wandhalter für Kameragehäuse 14540 10kg Last, 210mm Länge, interne Kabelführung	15,00

# Verkaufspreisliste

Seite 12

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 1.2 Rekorder und Farbquad

Die analogen Rekorder haben eine Bilddarstellung im 4:3 Format und verfügen über eine Aufnahmeauflösung von 960H.

Alle analogen Rekorder sind Echtzeitrekorder, d.h. pro Kanal werden 25 Bildern/Sek. aufgezeichnet. Die Rekorder mit P2P-Funktion lassen sich schnell und einfach ohne Portweiterleitung und DynDNS übers Internet per Software oder Smartphone verbinden. Alle Modelle verfügen zusätzlich über die Push-Funktion, bei der ein Alarm an ein Smartphone weitergeleitet werden kann. Die installierte, kostenlose App ermöglicht eine Alarm-Video-Wiedergabe.

16819		4 Kanal Analog DVR, 960H/100FPS 1xHDD, Audio, VGA, HDMI, App, inkl. Netzteil	175,00
16821		8 Kanal Analog DVR, 960H/200FPS 1xHDD, Audio, VGA, HDMI, App, inkl. Netzteil	280,00
16822		16 Kanal Analog DVR, 960H/400FPS 1xHDD, Audio, VGA, HDMI, App, inkl. Netzteil	495,00
15025		Farb-Quad mit PIP, Motion, Auto Switch, IR-FB 4 Video- u. Alarめingänge, inkl. Netzteil	205,00

## 1.5.2 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen

13930		Netzwerk-Sender, RJ 45- Ausgang und Eingänge für Video, Audio, 12V, RS485 (steckerfertig)	15,00
13915		Netzwerk-Empfänger, RJ 45- Ausgang und Eingänge für Video, Audio, 12V, RS485 (steckerfertig)	15,00
11991		Passiver Hybrid-Netzwerkübertrager zur Daten- und Videoübertragung über CAT-Kabel	45,00
11994		Passiver Hybrid-Netzwerksender mit galvanischer Video-Massetrennung für CAT-7-Kabel	90,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 13

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
11990		Passiver Hybrid-Netzwerkübertrager RJ-45 zur Daten- und 12V DC- oder Alarmübertragung	20,00
11190		Balun-2-Draht Übertrager (passiv) als Sender oder Empfänger (BNC/Schraub)	5,00
14389		Balun-2-Draht Übertrager (passiv) als Sender oder Empfänger (BNC/Klemm)	5,00
14388		Balun-2-Draht Übertrager (passiv) als Sender oder Empfänger (BNC/Schraub), vibrationsfest	5,50
13901-DVRS		Balun-2-Draht Sender mit galvanischer Trennung (passiv), geeignet für DVR	50,00
13902		Balun-2-Draht Sender (aktiv) 12V DC mit BNC/Schraub-Anschluss, inkl. Netzteil	60,00
13903-A		Balun-2-Draht Empfänger (aktiv) 12V DC automatischer Längenabgleich, inkl. Netzteil	80,00
13920		19" Einschub/2 Höheneinheiten für max. 9 aktive 2-Draht-Sender/-Empfänger Art. 13902/13903-A	95,00
20170		Aktiver Videoverteiler, 1 Ein- /2 Ausgänge 10dB Verstärkung, inkl. 12VDC Netzteil	45,00
11300		1xVideo/1xAudio/1x12V DC-Übertragungsset durch vorhandenes 75 Ohm Koaxialkabel,inkl. Netzteil	250,00
11310		2xVideo/2xAlarm/2x12V DC-Übertragungsset druch vorhandenes 75 Ohm Koaxialkabel,inkl. Netzteil	650,00
11320		Video/Alarm/Audio/RS485/12V DC-Übertragungsset durch vorhandenes 75 Ohm Koaxialkabel, inkl. Netzteil	750,00

# Verkaufspreisliste

Seite 14

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
20153		Aktiver Videoverteiler, 1 Eingang / 8 Ausgänge 10dB Verstärkung, inkl. 12V DC Netzteil	90,00
20154-S		Videoentzerrer, 1 Eingang / 1 Ausgang einstellbare Verstärkung, inkl. 12V DC Netzteil	55,00
13945		HD-Videotrenntrafo, passiv, AHD/CVI/TVI max. 200m bei 1080p	75,00
13950		Überspannungsschutz für Videokabelanschluss über BNC-Stecker/Buchse	30,00
11111-HR		VGA-Konverter, Video auf VGA, Auflösung 800x600 bis 1920x1080 Pixel, 12V DC	130,00
20452-A		Digitaler UHF Modulator, 12V DC/150mA Exakte Kanalabstimmung 21 bis 69	65,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 15

Art. Nr. Foto Beschreibung Preis in EUR

## 2 AHD-Videosysteme

### 2.1 Kameras

Die AHD-Kameras haben eine Bilddarstellung im 16:9 Format.  
Die Kameras sind in unterschiedlicher Bildauflösung lieferbar.  
Die Bildübertragung ist über Koaxialkabel, Zweidraht-Leitung bzw. CAT-Kabel möglich.

#### 1,3MP Kameras (720p)

sind bis zu einer Entfernung von 600 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### 2MP Kameras (1080p)

sind bis zu einer Entfernung von 500 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### 4MP Kameras (1440p)

sind bis zu einer Entfernung von 250 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### 5MP - 12MP Kameras

Eine Auflösung von mehr als 4MP ist für die normale Videoüberwachung nicht sinnvoll, da das menschliche Auge nur Farbsignale bis max. 4MP auflösen kann.  
Außerdem ist zusätzlich ein erheblicher technischer Aufwand erforderlich.

Die nachstehende Objektivtabelle bezieht sich nur auf 1/2,8"Kameras im 16:9 Bildformat.

Objektiv Auswahl	Winkel Horizontal	Abstand zwischen Kamera und Objekt										
		0,5m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
Brennweite	1/2,8" 1080p	Bildbreite										
2,1mm	106°	1,33	2,67	5,33	8,00	10,66	13,33	15,99	18,66	21,32	23,99	26,66
2,5mm	96,5°	1,12	2,24	4,48	6,72	8,96	11,19	13,43	15,67	17,91	20,15	22,39
2,6mm	94°	1,08	2,15	4,31	6,46	8,61	10,76	12,92	15,07	17,22	19,37	21,53
2,9mm	88°	0,96	1,93	3,86	5,79	7,72	9,65	11,58	13,51	15,44	17,37	19,30
3,6mm	76°	0,78	1,55	3,11	4,66	6,22	7,77	9,33	10,88	12,44	13,99	15,54
3,7mm	74°	0,76	1,51	3,02	4,54	6,05	7,56	9,07	10,59	12,10	13,61	15,12
4mm	70°	0,70	1,40	2,80	4,20	5,60	6,99	8,39	9,79	11,19	12,59	13,99
4,3mm	66°	0,65	1,30	2,60	3,90	5,20	6,51	7,81	9,11	10,41	11,71	13,01
5mm	58°	0,56	1,12	2,24	3,36	4,48	5,59	6,71	7,83	8,95	10,07	11,19
6mm	50°	0,47	0,93	1,86	2,80	3,73	4,66	5,59	6,53	7,46	8,39	9,32
8mm	39°	0,35	0,70	1,40	2,10	2,80	3,49	4,19	4,89	5,59	6,29	6,99
9mm	35°	0,31	0,62	1,24	1,86	2,48	3,11	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21
10mm	31°	0,28	0,56	1,12	1,68	2,24	2,79	3,35	3,91	4,47	5,03	5,59
12mm	26°	0,23	0,47	0,93	1,40	1,86	2,33	2,79	3,26	3,72	4,19	4,66
16mm	20°	0,17	0,35	0,70	1,05	1,40	1,74	2,09	2,44	2,79	3,14	3,49
22mm	15°	0,13	0,25	0,51	0,76	1,01	1,27	1,52	1,77	2,03	2,28	2,53
25mm	13°	0,11	0,22	0,45	0,67	0,89	1,11	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23
35mm	9,1°	0,08	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59
50mm	6,4°	0,06	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11
75mm	4,3°	0,04	0,07	0,15	0,22	0,29	0,37	0,44	0,51	0,59	0,66	0,74
100mm	3,2°	0,03	0,05	0,11	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55
150mm	2,1°	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36
2,6-6mm	94-50°											
3-12mm	88-26°											
4-9mm	70-35°											
9-22mm	35-15°											

9m Bildbreite ist die Grenze, um ein fremdes Gesicht erkennen zu können.

21m Bildbreite ist die Grenze, um ein KFZ-Kennzeichen erkennen zu können.

90m Bildbreite ist die Grenze, um einen 1m breiten Gegenstand erkennen zu können.

# Verkaufspreisliste

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 2.1.1 Platinenkameras mit passenden Objektiven und Kuppelgehäusen

Aus der vorstehenden Objektivliste können Sie gemäß dem von Ihnen gewünschten Bildausschnitt das passende Objektiv für die Platinenkamera aussuchen.

Nachstehend sind die von uns für die Platinenkameras lieferbaren Objektive aufgelistet.

2.1.1-1



Platinenkameras

14431-WO-AHD		1/3" 1,3MP AHD Platinenkamera ohne Objektiv 720p/0,3milliLux/F1,4, 32x32mm, SonyCMOS,12V DC	65,00
14431-OSD-AHD		1/3" 1,3MP AHD Platinenkamera ohne Objektiv, OSD 720p/0,3milliLux/F1,4, 32x32mm, SonyCMOS,12V DC	65,00
14443-OSD-AHD		1/2,8" 2MP AHD Platinenkam. ohne Objektiv, OSD 1080p/0,3milliLux/F1,4, 32x32mm, SonyCMOS,12V DC	70,00
14448-OSD-AHD		1/2,8" 2MP AHD T/N-PL-Kam.,nicht für Nadelöhr geeignet 1080p/0,3milliLux/F1,4, 32x32mm,UTC,OSD,12V DC	75,00

2.1.1-2



Megapixel-Festobjektive mit 12mm Gewinde

WA-11349-M		2,5mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11350-M		2,9mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11371-M		3,6mmMega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11352-M		4,3mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11361-M		6,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11362-M		8,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11372-M		12,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11373-M		16,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00

..

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 17

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
2.1.1-3		Nadelöhr-Objektive (spitz) mit 12mm Gewinde	.
WA-10047-M		3,7mm Nadelöhr (spitz) 3MP-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11355-M		4,3mm Nadelöhr (spitz) 3MP-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
..		.	
2.1.2-1		Kuppel-Leergehäuse zum Einbau von PL-Kameras	.
14115-OH		Kuppel-Leergehäuse aus Metall, 144mmØ, für Außen ohne Kamerahalter, nur als Dummygehäuse geeignet	10,00
14115		Kuppel-Leergehäuse aus Metall, 144mmØ, für Außen inkl. Kamerahalter, für PL-Kameras geeignet	20,00
14110		Wandhalter, Kabelführung intern, für Außen für Kuppelgehäuse 14115+14115-OH	25,00
14101		Vandalismusgeschütztes Kuppelgeh. 115mmØ, für Außen Unterputz, aus Metall, für PL-Kameras geeignet	20,00
14112		Vandalismusgeschütztes Kuppelgeh. 115mmØ, für Außen Aufputz, aus Metall, für PL-Kameras geeignet	20,00
15108		Kuppelgehäuse 3achsial, 117mmØ, für Innen für Platinen-Kameras (Kunststoff)	30,00
15109-A		Vand.Kuppelgehäuse 3achsial, 140mmØ, für Außen für Platinen-Kameras (Metall)	90,00

# Verkaufspreisliste

Seite 18

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>2.1.2</b>	<b>Kuppelkameras</b>		
16682-AHD		1/3" 1,3MP AHD-OSD-Kuppelkam.,76° Obj. 720p/0,3milliLux/F1,4,60mmØ,12V DC,für Innen	75,00
14448-TN		1/2,8" 2MP AHD OSD T/N-Kuppelkam.,76°Obj. 1080p/0,3milliLux/F1,4,60mmØ,UTC,12V DC,für Innen	80,00
15352-AHD		1/4" 1,3MP AHD-LED-T/N-Kuppelkam. Vario 59-15° 720p/0Lux, 131mmØ, 12V DC, für Außen	80,00
15353		Kabelmanagement für Innen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	15,00
16944-KU		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	45,00
16818		1/2,7" 2MP AHD-LED-Kuppelkamera 76° Obj. 1080p/0Lux, 30 LED bis 15m, IP66, CMOS, für Außen	65,00
16944		Kabelmanagement-Verteiler zur direkten Befestigung an Wänden oder Decken, für Außen	45,00
12095		1/3" 2MP AHD-LED-Kuppelkam.,Vario 90-26°, für Außen 1080p/0Lux,28 LED bis 20m, IP66, SonyCMOS, 12V DC	145,00
14949-AHD		1/3" 2MP AHD IR T/N OSD Kuppelkam., 82-22° 1080p/0Lux, 30 IR LED, 12V DC, für Außen	175,00
12099		1/3" 2MP AHD-LED-T/N-Kuppelkam.,82°-22° Motorzoom 1080p/0Lux, OSD, UTC, IP66, 12VDC, für Außen	175,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 19

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>2.1.2.1 Cubic-/ PIR-Melder- und Rauchmelder-Kameras</b>			
15359		1/2,9" 2MP AHD-Cubic-Kamera, 67° Objektiv, für Innen 1080p/1milliLux,30x30mm OSD,FIT,WDR,12V DC	125,00
20031-D-HR-AHD		PIR-Dummy 1/2,8" 2MP AHD-UTC OSD CMOS-Kam. 1080p/0,3milliLux/F1,4, 74° Nadelöhr,12VDC,Innen	115,00
20031-HR-AHD		PIR-Melder 1/2,8" 2MP-AHD-UTC OSD CMOS-Kam. 1080p/0,3milliLux/F1,4, 74° Nadelöhr,12V DC,Innen	125,00
12751-HR-AHD		1/2,8" 2MP-AHD-T/N-Rauchmelderkam.,66°,für Innen Aufputz,1080p/0,03milliLux/F1,4, SonyCMOS,12V DC	115,00
<b>2.1.3 Zylinderkameras</b>			
12093		1/2,7" 2MP AHD-T/N-LED-Zylinderkam.,3,6mm,76° 1080p/0Lux, 30 LED bis 10m, IP66, 12V DC, für Außen	65,00
12094		1/2,7" 2MP AHD-T/N-LED-Zylinderkam.,6mm,50° 1080p/0Lux, 30 LED bis 15m, IP66, 12V DC, für Außen	65,00
12096		1/2,7" 2MP AHD-T/N-LED-Zylinderkam.,12mm,26° 1080p/0Lux, 30 LED bis 15m, IP66, 12V DC, für Außen	65,00
15360-AHD		1/2,8" 2MP AHD-T/N-LED-UTC-OSD-Zyl.kam.,Vario 82-22° 1080p/0Lux, IP66, 12V DC, für Außen	135,00
15356		Kabelmanagement für 15354 und 15360 für Innen	15,00
16944-ZY		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15354 und 15360 Modelle	45,00
16850-AHD		1/3" 2MP AHD-LED Zylinderkam., 90-26° Motorzoom 1080p/0Lux, IP66, 12V DC, für Außen	180,00

# Verkaufspreisliste

Seite 20

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

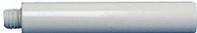
Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
16944		Kabelmanagement-Verteiler zur direkten Befestigung an Wänden oder Decken, für Außen	45,00
<b>2.1.4</b>	<b>Steuerbare Kameras über RS485/Rekorder/Apps vom Handy oder PC</b>		
12076		1/2.8" 2MP AHD 20x Zoom Speed-Dome,Außen 64,1-3,6°,OSD,IP66,12V/DC inkl.Netzteil+Wandhalter	850,00
12069		Deckenhalter für Speeddome 12076 Länge 240 mm	30,00
<b>2.1.5</b>	<b>Industriekameras und passende CS-Mount-Objektive</b>		
14945-AHD		1/3" 1,3MP AHD T/N-FIT-WDR-OSD-Farbkamera 720p/0Lux, CS-Mount, FIT, WDR, 12V DC	120,00
14948-AHD		1/2,8" 2MP AHD T/N-FIT-WDR-OSD-Kam.+DC-Regelung 1080p/0Lux, CS-Mount, 12V DC	145,00
2.1.5-1	Passende Objektive für vorstehende Industriekameras		
20107		4mm/F1,2, 2 Mega manuelles Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 62° horz., IR-korrigiert	20,00
11720		2,8-12mm/F1,4, manuelles Vario-Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 22°-82° horz.	85,00
11731		2,8-12mm/F1,0, asph. DC-Vario-Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 22°-82° horz.,IR-korr.	90,00
11660		2,8-8,2mm/F1,4-360, 2 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 38-90° horz., IR-korr,	90,00
11661		2,8-12mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/2,7"CS-Mount-Kam., 26-90° horz.(16:9),IR-korr.	90,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 21

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
11006		5-50mm/F1,4, manuelles Vario-Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 5°-50° horz.	95,00
11670-F		5-50mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario-Objektiv Für 1/2,5"CS-Mount-Kam., 6-58° horz. (16:9), IR-korr.	105,00
20116		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 3kg Last, Nutzlänge 85mm, Metall, beige	8,50
20159		Verlängerung für Art.Nr. 20116, für Innen zusätzliche Nutzlänge 60mm, Metall, beige	2,50
14555		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 5kg Last, Nutzlänge 110mm, Metall, beige	15,00
14540		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC für Heizung + Kamera	45,00
14535-H		Wandhalter für Kameragehäuse 14540 10kg Last, 210mm Länge, interne Kabelführung	15,00

# Verkaufspreisliste

Seite 22

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 2.2 Rekorder

Die AHD-Rekorder haben eine Bilddarstellung im 16:9 Format und verfügen über eine max. Aufnahmeauflösung von 3MP.

Alle nachstehenden AHD-Rekorder bieten folgende Aufzeichnungsgeschwindigkeiten (fps) pro Eingang je nach Auflösung der Kamera.

1,3MP 720p / 25fps (Echtzeit)

2MP 1080p / 25fps (Echtzeit)

4MP 1440p / 15fps

Die Rekorder mit P2P-Funktion lassen sich schnell und einfach ohne Portweiterleitung und DynDNS übers Internet per Software oder Smartphone verbinden. Alle Modelle verfügen zusätzlich über die Push-Funktion, bei der ein Alarm an ein Smartphone weitergeleitet werden kann. Die installierte, kostenlose App ermöglicht eine Alarm-Video-Wiedergabe.

16823		4 Kanal AHD DVR, Platz für 1xHDD, 1080P/100FPS 4xIP, Audio, RS485, 1xVGA/HDMI, App, inkl. Netzteil	265,00
16824		8 Kanal AHD DVR, Platz für 1xHDD, 1080P/200FPS 8x IP, Audio, RS485, 1xVGA/HDMI, App, inkl. Netzteil	515,00
16825		16 Kanal AHD DVR, Platz für 1xHDD, 1080P/400FPS 16x IP, Audio, RS485, 1xVGA/HDMI, App, inkl. Netzteil	825,00
16933		32 Kanal AHD DVR, Platz für 2xHDD, 1080P/480FPS 8x IP, Audio, RS485, 1xVGA/HDMI, App, 16x Alarm	1.100,00

## 2.5.2 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen

11991-AHD		Passiver Hybrid-Netzwerkübertrager zur Daten- und Videoübertragung über CAT-Kabel	45,00
13966		HD-Balun-2-Draht für AHD, CVI, TVI Sender oder Empfänger, passiv (BNC/Klemm)	5,50
13902-AHD		HD-Balun-2-Draht Sender AHD/CVI/TVI 400m bei 1080p, aktiv, inkl. 12V DC Netzteil	105,00
13903-AHD		HD-Balun-2-Draht Empfänger AHD/CVI/TVI 400m bei 1080p, aktiv, Poti-Setup, inkl. 12V DC Netzteil	115,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **23**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
20170-AHD		Aktiver AHD/CVI/TVI Videoverteiler, 1Eingang/2Ausgänge Eing.0,8-1,2Vss, 350MHz-3dB, inkl. 12V DC Netzteil	75,00
20171		AHD, CVI, TVI Kabelverstärker bis zu 500 Meter Poti-Setup, aktiv, inkl. 12V DC Netzteil	105,00
13921		19" Einschub geeignet für max. 8 Artikel 13902, 13903, 20170, 20171	125,00
13967		RJ-45 Netzwerk-Übertrager Set, HD-Video für AHD,CVI,TVI,12V DC, passiv	15,00
13968		4 Kanal-RJ-45 Netzwerk-Übertrager, HD-Video 4x AHD,CVI,TVI,Analog für CAT-Kabel, passiv	35,00
20177		Aktiver AHD/CVI/TVI Videoverteiler, 1Eingang/4Ausgänge Eing.0,8-1,2Vss, 350MHz-3dB, inkl. 12V DC Netzteil	125,00
13945		HD-Videotrenntrafo, passiv, AHD/CVI/TVI max. 200m bei 1080p	75,00
13950		Überspannungsschutz für Videokabelanschluss über BNC-Stecker/Buchse	30,00
20176		AHD auf HDMI/VGA/Video-Konverter, OSD Underscan, inkl. 12V DC Netzteil	275,00

# Verkaufspreisliste

Seite 24

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

---

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

---

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 25

---

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

---

## 3 Multi-Standard Videosysteme

### 3.1 Kameras

Die Multi-Standard-Kameras haben eine Bilddarstellung im 16:9 Format.  
Es gibt sie als 4in1 Version (FBAS, AHD, HD-CVI, HD-TVI)  
oder als 7in1-Version (FBAS, AHD, HD-CVI, HD-TVI, SDI, SDI-EX, SDI-EX2).  
Die Kameras sind in unterschiedlicher Bildauflösung lieferbar.  
Die Bildübertragung ist über Koaxialkabel, Zweidraht-Leitung bzw. CAT-Kabel möglich.

AHD-Kameras, HD-CVI-Kameras, HD-TVI-Kameras

#### 1,3MP Kameras (720p)

sind bis zu einer Entfernung von 600 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### 2MP Kameras (1080p)

sind bis zu einer Entfernung von 500 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### 4MP Kameras (1440p)

sind bis zu einer Entfernung von 250 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### 5MP - 12MP Kameras

Eine Auflösung von mehr als 4MP ist für die normale Videoüberwachung nicht sinnvoll, da das menschliche Auge nur Farbsignale bis max. 4MP auflösen kann.  
Außerdem ist zusätzlich ein erheblicher technischer Aufwand erforderlich.

SDI-Kameras, SDI-EX-Kameras, SDI-EX2-Kameras

#### SDI-Kameras

sind bis zu einer Entfernung von 100 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### SDI-EX-Kameras

sind bis zu einer Entfernung von 200 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### SDI-EX2-Kameras

sind bis zu einer Entfernung von 400 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

# Verkaufspreisliste

**Art. Nr.                      Foto    Beschreibung    Preis in EUR**

## 3.1.2                      Platinenkameras mit passenden Objektiven und Kuppelgehäusen

Aus der nachstehenden Objektvliste können Sie gemäß dem von Ihnen gewünschten Bildausschnitt das passende Objektiv für die Platinenkamera aussuchen.

Objektiv	Winkel	Abstand zwischen Kamera und Objekt										
		Auswahl	Horizontal	0,5m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m
Brennweite	1/2,8" 1080p	Bildbreite										
2,1mm	106°	1,33	2,67	5,33	8,00	10,66	13,33	15,99	18,66	21,32	23,99	26,66
2,5mm	96,5°	1,12	2,24	4,48	6,72	8,96	11,19	13,43	15,67	17,91	20,15	22,39
2,6mm	94°	1,08	2,15	4,31	6,46	8,61	10,76	12,92	15,07	17,22	19,37	21,53
2,9mm	88°	0,96	1,93	3,86	5,79	7,72	9,65	11,58	13,51	15,44	17,37	19,30
3,6mm	76°	0,78	1,55	3,11	4,66	6,22	7,77	9,33	10,88	12,44	13,99	15,54
3,7mm	74°	0,76	1,51	3,02	4,54	6,05	7,56	9,07	10,59	12,10	13,61	15,12
4mm	70°	0,70	1,40	2,80	4,20	5,60	6,99	8,39	9,79	11,19	12,59	13,99
4,3mm	66°	0,65	1,30	2,60	3,90	5,20	6,51	7,81	9,11	10,41	11,71	13,01
5mm	58°	0,56	1,12	2,24	3,36	4,48	5,59	6,71	7,83	8,95	10,07	11,19
6mm	50°	0,47	0,93	1,86	2,80	3,73	4,66	5,59	6,53	7,46	8,39	9,32
8mm	39°	0,35	0,70	1,40	2,10	2,80	3,49	4,19	4,89	5,59	6,29	6,99
9mm	35°	0,31	0,62	1,24	1,86	2,48	3,11	3,73	4,35	4,97	5,59	6,21
10mm	31°	0,28	0,56	1,12	1,68	2,24	2,79	3,35	3,91	4,47	5,03	5,59
12mm	26°	0,23	0,47	0,93	1,40	1,86	2,33	2,79	3,26	3,72	4,19	4,66
16mm	20°	0,17	0,35	0,70	1,05	1,40	1,74	2,09	2,44	2,79	3,14	3,49
22mm	15°	0,13	0,25	0,51	0,76	1,01	1,27	1,52	1,77	2,03	2,28	2,53
25mm	13°	0,11	0,22	0,45	0,67	0,89	1,11	1,34	1,56	1,78	2,01	2,23
35mm	9,1°	0,08	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59
50mm	6,4°	0,06	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11
75mm	4,3	0,04	0,07	0,15	0,22	0,29	0,37	0,44	0,51	0,59	0,66	0,74
100mm	3,2°	0,03	0,05	0,11	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55
150mm	2,1°	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36
2,6-6mm	94-50°											
3-12mm	88-26°											
4-9mm	70-35°											
9-22mm	35-15°											

9m Bildbreite ist die Grenze, um ein fremdes Gesicht erkennen zu können.  
 21m Bildbreite ist die Grenze, um ein KFZ-Kennzeichen erkennen zu können.  
 90m Bildbreite ist die Grenze, um einen 1m breiten Gegenstand erkennen zu können.

3.1.2-1



Platinenkameras

14448-4/1

1/2,8" 4in1 2MP Platinenkam. ohne Objektiv, OSD 70,00  
 1080p/0,3milliLux/F1,4, 32x32mm, SonyCMOS,12V DC

14448-TN-4/1

1/2,8" 4in1 2MP T/N-PL-Kam.,nicht für Nadelöhr geeignet 75,00  
 1080p/0,3milliLux/F1,4, 32x32mm,UTC,OSD,12V DC

--

3.1.2-2



Megapixel-Festobjektive mit 12mm Gewinde

WA-11349-M

2,5mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera 30,00

WA-11350-M

2,9mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera 30,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 27

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
WA-11371-M		3,6mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11352-M		4,3mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11361-M		6,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11362-M		8,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11372-M		12,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11373-M		16,0mm Mega-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
3.1.2-3		Nadelöhr-Objektive (spitz) mit 12mm Gewinde	
WA-10047-M		3,7mm Nadelöhr (spitz) 3MP-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
WA-11355-M		4,3mm Nadelöhr (spitz) 3MP-Optik montiert auf bestellter Kamera	30,00
3.1.2-4		Kuppel-Leergehäuse zum Einbau von PL-Kameras	
14115-OH		Kuppel-Leergehäuse aus Metall, 144mmØ, für Außen ohne Kamerahalter, nur als Dummygehäuse geeignet	10,00
14115		Kuppel-Leergehäuse aus Metall, 144mmØ, für Außen inkl. Kamerahalter, für PL-Kameras geeignet	20,00
14110		Wandhalter, Kabelführung intern, für Außen für Kuppelgehäuse 14115+14115-OH	25,00
14101		Vandalismusgeschütztes Kuppelgeh. 115mmØ, für Außen Unterputz, aus Metall, für PL-Kameras geeignet	20,00
14112		Vandalismusgeschütztes Kuppelgeh. 115mmØ, für Außen Aufputz, aus Metall, für PL-Kameras geeignet	20,00
15108		Kuppelgehäuse 3achsial, 117mmØ, für Innen für Platinen-Kameras (Kunststoff)	30,00
15109-A		Vand.Kuppelgehäuse 3achsial, 140mmØ, für Außen für Platinen-Kameras (Metall)	90,00

# Verkaufspreisliste

Seite 28

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>3.1.3.1 Cubic-/ PIR-Melder- und Rauchmelder-Kameras</b>			
15359-4/1		1/2,9" 4in1 2MP Cubic-Kamera, 67° Obj., für Innen 1080p/1milliLux 30x30mm OSD,FIT,WDR,12V DC	125,00
20031-D-HR-4/1		PIR-Dummy 1/2,8" 4in1 2MP UTC OSD CMOS-Kam. 1080p/0,3milliLux/F1,4, 74° Nadelöhr,12VDC,Innen	115,00
20031-HR-4/1		PIR-Melder 1/2,8" 4in1 2MP UTC OSD CMOS-Kam. 1080p/0,3milliLux/F1,4, 74° Nadelöhr,12V DC, Innen	125,00
12751-HR-4/1		1/2,8" 4in1 2MP T/N-Rauchmelderkam..66°,für Innen Aufputz,1080p/0,03milliLux/F1,4, SonyCMOS,12V DC	115,00
<b>3.1.4 Kuppelkameras</b>			
15352-4/1		1/2,7" 4in1 2MP LED-T/N-Kuppelkamera 1080p/0Lux, 90-26° 12V DC, für Außen	95,00
15357-7/1		1/2,8" 7in1 2MP LED OSD WDR UTC Kuppelkamera 1080p/0Lux, 90-26°,STARVIS,12V DC, für Außen	145,00
15353		Kabelmanagement für Innen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	15,00
16944-KU		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	45,00
14949-4/1		1/3" 4in1 2MP IR T/N OSD Kuppelkamera 1080p/0Lux, 82-22°, 30 IR LED, 12V DC, für Außen	175,00
<b>3.1.5 Zylinderkameras</b>			
15354-7/1		1/2,8" 7in1 2,1 MP LED-T/N-Zyl.kam. 90-26°,Außen 1080p/0Lux,STARVIS°,OSD,WDR,HLC,12V DC	190,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **29**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
15360-4/1		1/2,8" 4in1 2MP-LED-T/N-Zyl.kam. 82-22°, für Außen 1080p/0Lux, IP66, OSD, UTC, 12V DC	135,00
15356		Kabelmanagement für 15354 und 15360 für Innen	15,00
16944-ZY		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15354 und 15360 Modelle	45,00
16850-TVI		1/3" 2MP TVI-LED Zylinderkam., 90-26° Motorzoom 1080p/0Lux, IP66, 12V DC, für Außen	180,00
16850-CVI		1/3" 2MP CVI-LED Zylinderkam., 90-26° Motorzoom 1080p/0Lux, IP66, 12V DC, für Außen	180,00
16944		Kabelmanagement-Verteiler zur direkten Befestigung an Wänden oder Decken, für Außen	45,00

## 3.1.5.1 Steuerbare Kameras über RS485/Rekorder/Apps vom Handy oder PC

12076-NEU		Neue Speeddome sind in Kürze lieferbar	
-----------	---	--	--

## 3.1.6 Industriekameras und passende CS-Mount-Objektive

14948-4/1		1/2,8" 4in1 2MP-T/N-FIT-WDR-OSD-Kam.+DC-Regelung 1080p/0Lux, CS-Mount, 12V DC	145,00
3.1.6-1		Passende Objektive für vorstehende Industriekamera	
20107		4mm/F1,2, 2 Mega manuelles Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 62° horz., IR-korrigiert	20,00
11660		2,8-8,2mm/F1,4-360, 2 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 38-90° horz., IR-korr,	90,00

# Verkaufspreisliste

Seite 30

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
11661		2,8-12mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/2,7"CS-Mount-Kam., 26-90° horz.(16:9),IR-korr.	90,00
11670-F		5-50mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario-Objektiv Für 1/2,5"CS-Mount-Kam.,6-58° horz.(16:9),IR-korr.	105,00
20116		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 3kg Last, Nutzlänge 85mm, Metall, beige	8,50
20159		Verlängerung für Art.Nr. 20116, für Innen zusätzliche Nutzlänge 60mm, Metall, beige	2,50
14555		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 5kg Last, Nutzlänge 110mm, Metall, beige	15,00
14540		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC für Heizung + Kamera	45,00
14535-H		Wandhalter für Kameragehäuse 14540 10kg Last, 210mm Länge, interne Kabelführung	15,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 31

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 3.2 Rekorder

Die 4in1-Rekorder haben eine Bilddarstellung im 16:9 Format und verfügen über eine max. Aufnahmeauflösung von 4MP.

Alle nachstehenden 4in1-Rekorder bieten folgende Aufzeichnungsgeschwindigkeiten (fps) pro Eingang je nach Auflösung der Kamera.

1,3MP 720p / 25fps (Echtzeit)

2MP 1080p / 25fps (Echtzeit)

4MP 1440p / 15fps

Außerdem sind folgende Echtzeit-Varianten möglich:

4 Kanal-Rekorder (60fps)

2x 4MP-Kameras in Echtzeit oder 4x 2MP-Kameras in Echtzeit

8 Kanal-Rekorder (240fps)

8x 4MP-Kameras in Echtzeit

16 Kanal-Rekorder (240fps)

8x 4MP-Kameras in Echtzeit oder 16x 2MP-Kameras in Echtzeit

Die Rekorder mit P2P-Funktion lassen sich schnell und einfach ohne Portweiterleitung und DynDNS übers Internet per Software oder Smartphone verbinden. Alle Modelle verfügen zusätzlich über die Push-Funktion, bei der ein Alarm an ein Smartphone weitergeleitet werden kann. Die installierte, kostenlose App ermöglicht eine Alarm-Video-Wiedergabe.

16851-4/1		4 Kanal 4MP DVR 4in1, 60fps, Platz für 1xHDD HDMI, 2x IP, Audio, RS485, 4x Alarm, inkl. Netzteil	265,00
16853-4/1		8 Kanal 4MP DVR 4in1, 120fps, Platz für 2x HDD HDMI, 8x IP, Audio, RS485, 8x Alarm, inkl. Netzteil	490,00
16825-4/1		16 Kanal 4MP DVR 4in1, 240fps, Platz für 2x HDD HDMI, 8x IP, Audio, RS485, 16x Alarm, inkl. Netzteil	825,00

## 3.5 2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen

11991-4/1		Passiver Hybrid-Netzwerkübertrager zur Daten- und Videoübertragung über CAT-Kabel	45,00
13966		HD-Balun-2-Draht für AHD,CVI,TVI Sender oder Empfänger, passiv (BNC/Klemm)	5,50
13902-AHD		HD-Balun-2-Draht Sender AHD/CVI/TVI 400m bei1080p, aktiv, inkl. 12V DC Netzteil	105,00

# Verkaufspreisliste

Seite 32

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
13903-AHD		HD-Balun-2-Draht Empfänger AHD/CVI/TVI 400m bei 1080p, aktiv, Poti-Setup, inkl. 12V DC Netzteil	115,00
20170-AHD		Aktiver AHD/CVI/TVI Videoverteiler, 1 Eingang/2 Ausgänge Eing. 0,8-1,2Vss, 350MHz-3dB, inkl. 12V DC Netzteil	75,00
20171		AHD, CVI, TVI Kabelverstärker bis zu 500 Meter Poti-Setup, aktiv, inkl. 12V DC Netzteil	105,00
13921		19" Einschub geeignet für max. 8 Artikel 13902, 13903, 20170, 20171	125,00
13967		RJ-45 Netzwerk-Übertrager Set, HD-Video für AHD, CVI, TVI, 12V DC, passiv	15,00
13968		4 Kanal-RJ-45 Netzwerk-Übertrager, HD-Video 4x AHD, CVI, TVI, Analog für CAT-Kabel, passiv	35,00
20177		Aktiver AHD/CVI/TVI Videoverteiler, 1 Eingang/4 Ausgänge Eing. 0,8-1,2Vss, 350MHz-3dB, inkl. 12V DC Netzteil	125,00
13945		HD-Videotrenntrafo, passiv, AHD/CVI/TVI max. 200m bei 1080p	75,00
13950		Überspannungsschutz für Videokabelanschluss über BNC-Stecker/Buchse	30,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 33

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 4 HD-SDI Videosysteme

### 4.1 Kameras

Die HD-SDI-Videosysteme übertragen die Videosignale im Gegensatz zu analogen HD-Systemen ausschließlich digital und bieten dadurch die bestmögliche Bildqualität ohne Auflösungsverluste. Die digitale Bildübertragung ist auf unbegrenzte Entfernungen mit entsprechenden Übertragern möglich.

Durch die digitale Bildübertragung können keine Signalstörungen auftreten (Brummschleifen bzw. Moiré) Deshalb wird das SDI-System auch im professionellen Fernsehstudio eingesetzt.

Die SDI-Kameras haben eine Bilddarstellung im 16:9 Format.

Die Kameras sind als SDI, SDI-EX, SDI-EX2 lieferbar.

Die Bildübertragung ist über Koaxialkabel, Zweidraht-Leitung bzw. CAT-Kabel möglich.

#### SDI- Kameras

sind bis zu einer Entfernung von 100 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### SDI-EX-Kameras

sind bis zu einer Entfernung von 200 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

#### SDI-EX2-Kameras

sind bis zu einer Entfernung von 400 Metern zwischen Kamera und Video-Rekorder ohne zusätzliche Verstärker möglich.

### 4.1.2 Kuppelkameras

15357-SDI		1/2,8" 2MP SDI-EX LED OSD WDR UTC Kuppelkam. 1080p/0Lux,90-26°,STARVIS,12V DC, für Außen	145,00
15353		Kabelmanagement für Innen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	15,00
16944-KU		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	45,00
16646-50FC		1/3" 2MP SDI-T/N LED-Kuppel, Broadcast, für Außen 1080p/0Lux,70-17°,IR-Filter,OSD,RS485,vandal.12VDC	190,00

### 4.1.3 Zylinderkameras

16647		1/3" 2MP SDI-Farb-Zylinderkam. 70-17°,Makrofunktion 1080p/0Lux, OSD/RS485, 12V DC, Innen	340,00
-------	---	---	--------

# Verkaufspreisliste

Seite 34

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
15354-T		1/2,8" 2,1MP SDI-EX LED-T/N-Zyl.kam. 90-26° 1080p/0Lux, STARVIS°, OSD, WDR, HLC, 12VDC, Außen	190,00
15356		Kabelmanagement für 15354 und 15360 für Innen	15,00
16944-ZY		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15354 und 15360 Modelle	45,00
16645-50FC		1/3" 2MP SDI-T/N LED-Farbzyl.kam. 70-17° 1080p/0Lux, IR-Filter, OSD, RS485, 12V DC, Außen	420,00
<b>4.1.4 Steuerbare Kameras über RS485/Rekorder/Apps vom Handy oder PC</b>			
33050		1/2,8"SDI-T/N-Farb-Speed-Dome, WDR, 1080p 18x Zoom, 60-4°, 8x digital, IP65, 24V AC, für Außen	1.250,00
33009		SDI Farb PTZ High Speed Dome 10x Zoom UP-Gehäuse, 12V DC, BLC, 1080p, 60fps, für Innen	950,00
<b>4.1.5 Industriekameras und passende CS-Mount-Objektive</b>			
16644-50FC		1/3" 2MP SDI-T/N Boxkamera Broadcast 1080p/0Lux, 12V DC, CS-Mount, OSD	270,00
4.1.5-1		Passende Objektive für vorstehende Industriekameras .	
20107		4mm/F1,2, 2 Mega manuelles Objektiv Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 62° horz., IR-korrigiert	20,00
11660		2,8-8,2mm/F1,4-360, 2 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/3"CS-Mount-Kameras, 38-90° horz., IR-korr,	90,00
11661		2,8-12mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/2,7"CS-Mount-Kam., 26-90° horz.(16:9), IR-korr.	90,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **35**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
11670-F		5-50mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario-Objektiv Für 1/2,5"CS-Mount-Kam.,6-58° horz.(16:9),IR-korr.	105,00
20116		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 3kg Last, Nutzlänge 85mm, Metall, beige	8,50
20159		Verlängerung für Art.Nr. 20116, für Innen zusätzliche Nutzlänge 60mm, Metall, beige	2,50
14555		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 5kg Last, Nutzlänge 110mm, Metall, beige	15,00
14540		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC für Heizung + Kamera	45,00
14535-H		Wandhalter für Kameragehäuse 14540 10kg Last, 210mm Länge, interne Kabelführung	15,00
<b>4.2</b>	<b>Rekorder</b>		
16820-B		4-Kanal SDI-DVR, 1920x1080p, 25fps/Kanal H.264,USB,TCP/IP,App, inkl. Netzteil	490,00
16828		8-Kanal SDI-DVR, 1920x1080p, 25fps/Kanal H.264,USB,TCP/IP,App,HDMI,VGA,inkl. Netzteil	980,00
16826		16-Kanal SDI-DVR, 1920x1080p, 15fps/Kanal H.264,USB,TCP/IP,App,HDMI,VGA,inkl. Netzteil	1.490,00

# Verkaufspreisliste

Seite 36

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>4.3</b>	<b>Zubehör</b>		
<b>4.3.1</b>	<b>Kabel und Stecker</b>		
20310		200m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 2x für Spannung 1mmØ 2x für Steuerung 0,5mmØ	390,00
20305-250		250m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 und 2 separate Adern á 0,5mmØ	390,00
20305-ST		1m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 und 2 separate Adern á 0,5mmØ (Meterware)	2,00
20305-PL		Montage von 2 HD-BNC-Steckern an die bestellte Meterware vom HD-SDI-Systemkabel 20305-ST	20,00
20658		HD-SDI BNC-Crimpstecker, Kontakt vergoldet (HF-tauglich) geeignet für Art. 20305 + 20895	4,50
20316		250m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 mit Doppelabschirmung + 2 Adern á 0,5mmØ	420,00
20316-BNC		HD-SDI BNC-Crimpstecker, Kontakt vergoldet (HF-tauglich) geeignet für Art. 20316	3,00
20645-KS		Gummitülle als Kabelknickschutz für BNC-Crimp-Stecker RG59	0,25
<b>4.3.2</b>	<b>2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen</b>		
16669		HD-SDI-Übertrager Set für RG59 aktiv, bis 500m	145,00
14797		Aktives HD-SDI-Übertrager-Set für CAT5e + CAT6 2-Draht, bis 80m	160,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **37**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
16648		Konverter von SDI-EX auf SDI oder umgekehrt 12V DC, aktiv	75,00
14391		SDI/HDMI-Verstärker/Konverter, aktiv mit Netzteil 5V DC und Wandhalterung	275,00
14393		Skalierbarer SDI-HDMI Konverter aktiv, 12V DC	440,00
19391		HDMI-Koaxübertrager-Set, aktiv / HDMI-SDI-HDMI SAT KK100-68 bis 100m, inkl. 5V DC Netzteil	380,00
14386		1 auf 4 SDI Verteiler 720/1080p Metallgehäuse inkl. Netzteil, aktiv	350,00
11213		HD-CVI zu HD-SDI-Konverter aktiv, 12V DC	240,00

# Verkaufspreisliste

Seite 38

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

---

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

---

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 39

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 5 IP-Videosysteme

Die IP-Videosysteme bieten mit dem Übertragungsstandard H.264 bzw. H.265 eine niedrige Datenrate bei hoher Auflösung.  
Die Übertragungstrecke zwischen Kamera und Videorekorder ist ohne zusätzliche Verstärker auf 100m begrenzt.  
Mit zusätzlichen PoE-Switches ist die gewünschte Übertragungstrecke zu realisieren.

### 5.1 Kameras

#### 5.1.2 Kuppelkameras

12072		2MP IP LED-T/N Kuppelkamera 76° H264, PoE, für Außen	160,00
16829		3MP IP LED-T/N Kuppelkamera 76° H265, PoE, P2P, für Außen	190,00
16831		3MP IP LED-T/N Kuppelkamera 93-28° Motorzoom H265, PoE, P2P, für Außen	270,00
12073-B		3MP IP LED-T/N Kuppelkamera 93-28° H265, PoE, P2P, für Außen	285,00
16944		Kabelmanagement-Verteiler zur direkten Befestigung an Wänden oder Decken, für Außen	45,00
11947		2MP IP T/N Minikuppelkamera 73° H264, PoE, MPEG4, MJPEG, ONVIF, RTSP, für Innen	310,00
15995		2MP IP Vandal. LED-T/N-Kuppelkamera 82-26° H264, PoE, mSD-Slot, Multibrowser, für Außen	320,00
11943-POE		2MP IP Vandal. Kuppelkamera 91-26° H264, PoE, RTSP, für Außen	150,00
12091		4MP Mini IP IR Kuppelkamera 82° 3D-DNR, D-WDR, für Außen	190,00

# Verkaufspreisliste

Seite 40

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
12097		Kabelmanagement abgeschrägt für Kamera 12091, für Außen	18,00
<b>5.1.3 Zylinderkamas</b>			
16827		3MP IP LED-T/N Zylinderkam.,76°,PoE, für Außen H264/265,IP66,P2P,IR 20m,68x155mm	95,00
12071-B		3MP IP LED-T/N Zylinderkam.,93-28°,PoE,für Außen H264/H265,IP66,P2P,IR 50m,84x239mm	220,00
12071-M		3MP IP LED-T/N Zylinderkam.,93-28° Motorzoom,PoE H.264/265,IP66,P2P,IR 50m,84x239mm,Außen	275,00
16944		Kabelmanagement-Verteiler zur direkten Befestigung an Wänden oder Decken, für Außen	45,00
<b>5.1.4 Steuerbare Kamas über RS485/Rekorder/Apps vom Handy oder PC</b>			
16842		2MP IP LED Speeddome,18x Zoom, H264, 62-3,5° Alarm2/1,SD-Slot,IP66,IR 150m,24V DC, für Außen	920,00
16860		Deckenhalter (Metall), Kabelführung intern für Art.Nr.16842, Länge 250mm	50,00
<b>5.1.5 Industriekamas und passende CS-Mount-Objektive</b>			
16847		3MP IP T/N BOX Kamera, C/CS Mount, PoE H.265/H.264,ONVIF,mSD,WDR,FBAS,Privatzonen	230,00
5.1.5-1		Passende Objektive für vorstehende Industriekamera	
11660		2,8-8,2mm/F1,4-360, 2 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/3"CS-Mount-Kamas, 38-90° horz., IR-korr,	90,00
11661		2,8-12mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario mit Graufilter Für 1/2,7"CS-Mount-Kam., 26-90° horz.(16:9),IR-korr.	90,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite 41

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
11670-F		5-50mm/F1,4-360, 3 Mega DC Vario-Objektiv Für 1/2,5"CS-Mount-Kam.,6-58° horz.(16:9),IR-korr.	105,00
20116		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 3kg Last, Nutzlänge 85mm, Metall, beige	8,50
20159		Verlängerung für Art.Nr. 20116, für Innen zusätzliche Nutzlänge 60mm, Metall, beige	2,50
14555		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 5kg Last, Nutzlänge 110mm, Metall, beige	15,00
14540		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC für Heizung + Kamera	45,00
14535-H		Wandhalter für Kameragehäuse 14540 10kg Last, 210mm Länge, interne Kabelführung	15,00

## 5.1.6 Steuerbare Kameras über RS485/Rekorder/Apps vom Handy oder PC

13152		360° Mini App WLAN Kamera / Push Alarm 1,3 MP/IR/mSD Slot Aufnahmef. inkl. Netzteil, für Innen	150,00
-------	---	---	--------

## 5.2 NVR-Rekorder

Die Netzwerk-Videorekorder (NVR) zeichnen kompatible IP-Kameras bereits in dem neuen H.265-Format auf. Dies bedeutet 30% weniger Datenlast über das Netzwerk von IP-Kamera zu NVR. Durch den H.265-Kompressionsstandard ist außerdem eine längere Aufzeichnungsdauer gegeben. Alle NVR mit H.265 sind auch abwärtskompatibel zu IP-Kameras mit H.264 Kompression. Alle NVR werden inkl. Netzteil geliefert.

16845		4 Kanal NVR, 25 Mbps, 1x HDD, H.264 Audio, HDMI/VGA,max.2MP-Kam.,Echtzeit 1,3MP	90,00
16835		4 Kanal NVR, 50 Mbps, 1x HDD, H.264 Audio, HDMI/VGA,max. 2MP-Kam.,Echtzeit 2MP	130,00

# Verkaufspreisliste

Seite 42

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
16836-H264		4 Kanal NVR, 50 Mbps, 1x HDD, H.264, 4x PoE Audio, HDMI/VGA,max. 5MP-Kam.,Echtzeit 2MP	220,00
16836-H265		4 Kanal NVR, 50 Mbps, 1x HDD, H.265, 4x PoE Audio, HDMI/VGA,max. 8MP-Kam.,Echtzeit 3MP	450,00
16846		8 Kanal NVR, 50 Mbps, 1x HDD, H.264 Audio, HDMI/VGA,max. 2MP-Kam.,Echtzeit 1,3MP	120,00
16837		8 Kanal NVR, 100 Mbps, 1x HDD, H.264 Audio, HDMI/VGA,max. 2MP-Kam.,Echtzeit 2MP	220,00
16838		8 Kanal NVR, 100 Mbps, 2x HDD, H.264 Audio, HDMI/VGA,max. 2MP-Kam.,Echtzeit 2MP	310,00
16838-H264		8 Kanal NVR, 100 Mbps, 2x HDD, H.264, 8x PoE Audio, HDMI/VGA,max. 5MP-Kam.,Echtzeit 2MP	510,00
16838-H265		8 Kanal NVR, 100 Mbps, 2x HDD, H.265, 8x PoE Audio, HDMI/VGA,max. 8MP-Kam.,Echtzeit 3MP	675,00
16840		16 Kanal NVR, 160 Mbps, 2x HDD, H.264 Audio, HDMI/VGA,max. 2MP-Kam.,Echtzeit 1MP	250,00
16839-H265		16 Kanal NVR, 320 Mbps, 4x HDD, H.265, 16x PoE Audio, HDMI/VGA,max. 8MP-Kam.,Echtzeit 2MP	975,00
16839-RACK		16 Kanal NVR,320 Mbps,2x HDD,H.265,16xPoE,230V AC Audio,HDMI/VGA,max. 8MP-Kam.,Echtzeit 2MP,RACK	975,00
16843		Externe S-ATA Box max. 4x 6TB = 24TB zum Anschluss an NVR 16839-RACK, inkl. Netzteil	145,00
16932-H265		32 Kanal NVR, 320 Mbps, 4x HDD, H.265, 16x PoE Audio, HDMI/VGA,max. 8MP-Kam., 2MP 20fps	1.100,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **43**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>5.3</b>	<b>Zubehör</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>Kabel und Stecker</b>		
12280		1m Patchkabel 10/100 Mbit, CAT5e/FTP steckfertig 2 x RJ-45	3,50
12280-2		2m Patchkabel 10/100 Mbit, CAT5e/FTP steckfertig 2 x RJ-45	5,00
12280-5		5m Patchkabel 10/100 Mbit, CAT5e/FTP steckfertig 2 x RJ-45	6,50
12270		1m Patchkabel 100/1000 Mbit, CAT6/S-FTP steckfertig 2 x RJ-45	5,00
12270-2		2m Patchkabel 100/1000 Mbit, CAT6/S-FTP steckfertig 2 x RJ-45	7,50
12270-5		5m Patchkabel 100/1000 Mbit, CAT6/S-FTP steckfertig 2 x RJ-45	12,50
<b>5.3.2</b>	<b>2-Draht-, Koaxial-, CAT-Kabel-Übertragungen</b>		
13914		2-Draht-Netzwerk-Balun-Set mit PoE, aktiv max. 750m CAT/Koax/2-Draht, inkl. Netzteil	590,00
13956		Netzwerk-Koax/2-Draht Übertrager Kaskadierbar bis zu 1300m, bis zu 73Mbps, inkl. Netzteil, aktiv	250,00
18281		PoE+ Splitter (57V/12V DC) Trennung von TCP/IP-Signal und 12V DC an Kameraseite	35,00
13918		Netzwerk-Koax-Übertrager mit PoE RG59 Kabel, bis zu 250m, aktiv	350,00

# Verkaufspreisliste

Seite 44

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>5.3.3 PoE-Switches</b>			
14396		4+1 Switch, 4x 100Mbps mit PoE/PoE+ 1x up link 1000Mbps, externes Netzteil	130,00
14392		8+1 Switch, 8x 10/100 Mbps mit POE 15,4W pro Port 1x up link 1000 Mbps, SFP Slot, internes Netzteil	220,00
14398		16+2 Switch, 16x 100Mbps mit PoE+, internes Netzteil 2x up link RJ45 oder 2x SFP 1Gbps 90-260V 480W	490,00
14372		RJ45 PoE-Netzwerk Verstärker 2x RJ45 Buchse für weitere 100m	70,00
13955		Überspannungsschutz für PoE, 2x RJ45 Buchse 10/100Base-T, Mid-Span und End Span	60,00
<b>5.5 WLAN-Accesspoints</b>			
11948		WLAN-Set Außen, Sender und Empfänger inkl. Konfiguration bis 500m	360,00
12198		WLAN-Sender oder -Empfänger für Art.11948	180,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **45**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 8 Monitore, Standardgeräte und allgemeines Zubehör

### 8.0 Monitore

Die nachstehenden, hochwertigen Monitore gewährleisten eine sehr gute Detailerkennung und sind für professionelle Anwendungen konzipiert. Die perfekte Bildwiedergabe, die Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb und die umfassenden Anschlussmöglichkeiten sind die Basis für eine problemlose Systemintegration. Alle aufgeführten LED Monitore im Metallgehäuse verfügen über besonders helle A-Grade LCD Panels und sind dadurch auch für Leitstände mit Tageslichteinfall geeignet.

20069-B		9"/23cm S/W-Monitor, 1000TVL/230V AC B/H/T 235/235/320mm	420,00
---------	---	---	--------

21211-HD		7"LED-Testgerät FBAS,AHD,CVI,TVI,SDI,IP,HDMI,VGA Fokus-/Levelmeter,Akku,Ledertasche,Ladegerät	1.485,00
----------	---	--	----------

20179		4"/10cm LCD-Farbmonitor, Aufputz 480x234 Pixel, 6W/12V DC/230V AC	390,00
-------	--	--	--------

20180-A		8"/20cm LED-Farbmonitor, 2xVideo/1xVGA 800x600 Pixel, IR-FB, 6W/12V DC/230V AC	390,00
---------	---	---	--------

20199		10"/25cm LED-Farbmonitor 1xVideo/1xVGA,Aufputz 800x600 Pixel, 12V DC/100-240V AC	450,00
-------	---	---	--------

33210		15"/38cm LED-Farbmonitor, PIP/PBP/Audio/Video HDMI, 1280x1024, 12VDC/230VAC, Metallgehäuse	655,00
-------	---	---	--------

33220		17"/43cm LED-Farbmonitor, PIP/PBP/Audio/Video HDMI, 1280x1024, 12VDC/230VAC, Metallgehäuse	810,00
-------	--	---	--------

33230		19"/48cm LED-Farbmonitor, PIP/PBP/Audio/Video HDMI, 1280x1024, 12VDC/230VAC, Metallgehäuse	925,00
-------	--	---	--------

33250		23"/59cm LED-Farbmonitor, PIP/PBP/Audio/Video HDMI, 1920x1080, 12VDC/230VAC, Metallgehäuse	995,00
-------	--	---	--------

.....

7-1		Auftragsbezogen sind Monitore in jeder Größe und Ausführung lieferbar	
-----	--	--	--

# Verkaufspreisliste

Seite 46

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
33256		Verstellbarer Wandhalter (H/V) für LED Farbmonitore Vesa 50,75,100,200, max. Gewicht 30kg, bis max. 32"	40,00
14384-3		3m HDMI-Kabel, Gewebemantel, 2 x Entstördrossel 2x HDMI-Stecker, vergoldete Kontakte	9,00
14384-10		10m HDMI-Kabel, Gewebemantel, 2 x Entstördrossel 2x HDMI-Stecker, vergoldete Kontakte	15,00
<b>8.1 Kabel und Stecker</b>			
20721-05		0,5m HQ Koaxialkabel 75 Ohm 2x BNC Stecker, Kabel 3mmØ	3,00
20721		1m HQ Koaxialkabel 75 Ohm 2x BNC Stecker, Kabel 3mmØ	4,00
20721-2		2m HQ Koaxialkabel 75 Ohm 2x BNC Stecker, Kabel 3mmØ	5,00
20721-5		5m HQ Koaxialkabel 75 Ohm 2x BNC Stecker, Kabel 3mmØ	6,00
20721-10		10m HQ Koaxialkabel 75 Ohm 2x BNC Stecker, Kabel 3mmØ	10,00
...		.	
20426-100		100m Koaxialkabel-Ring, 75 Ohm, RG59 50% Kupfergeflecht	70,00
20426-500		500m Koaxialkabel-Trommel, 75 Ohm, RG59 50% Kupfergeflecht	190,00
20895		500m HD-Koaxialkabel-Trommel, 75 Ohm, RG59 95% Kupfergeflecht, auch für SDI-Kameras geeignet	480,00
20895-ST		1m HD-Koaxialkabel, auch für SDI-Kameras geeignet RG59 / 95% Kupfergeflecht (Meterware)	1,00
20895-PL		Montage von 2 HD-BNC-Steckern an die bestellte Meterware vom HD-Koaxialkabel 20895-ST	15,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **47**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
20305-250		250m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 und 2 separate Adern á 0,5mmØ	390,00
20305-ST		1m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 und 2 separate Adern á 0,5mmØ (Meterware)	2,00
20305-PL		Montage von 2 HD-BNC-Steckern an die bestellte Meterware vom HD-SDI-Systemkabel 20305-ST	20,00
20658		HD-SDI BNC-Crimpstecker, Kontakt vergoldet (HF-tauglich) geeignet für Art. 20305 + 20895	4,50
20316		250m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 mit Doppelabschirmung + 2 Adern á 0,5mmØ	420,00
20316-BNC		HD-SDI BNC-Crimpstecker, Kontakt vergoldet (HF-tauglich) geeignet für Art. 20316	3,00
20310		200m HD-SDI-Systemkabel 1x Video 75Ω / RG59 2x für Spannung 1mmØ 2x für Steuerung 0,5mmØ	390,00
20123		150m Systemkabel-Ring für Video, Audio und Stromversorgung	260,00
11840		400m Systemkabel-Trommel für Video, Audio und Stromversorgung	690,00
20162		25m Verlängerungskabel, steckerfertig mit 6-poligem DIN-Stecker und Buchse	30,00
14030		Adapterkabel DIN-Stecker auf BNC-Stecker DC-Buchse und RCA-Stecker (Kameraseite)	10,00
14040		Adapterkabel DIN-Buchse auf BNC-Buchse DC-Stecker und RCA-Stecker (Monitorseite)	10,00

# Verkaufspreisliste

Seite 48

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
14034		15m Systemkabel mit Mini-DIN-Buchse auf Mini-DIN-Stecker (IP68) Kabel 3mmØ	25,00
14039		24m Systemkabel mit Mini-DIN-Buchse auf Mini-DIN-Stecker (IP68) Kabel 5,5mmØ	60,00
14052		50m Systemkabel mit Mini-DIN-Buchse auf Mini-DIN-Stecker (IP68) Kabel 5,5mmØ	120,00
15030		10m Systemkabel, 5,5mmØ, 2x BNC-Stecker 1x DC-Buchse und 1x DC-Stecker	25,00
15040		20m Systemkabel, 5,5mmØ, 2x BNC-Stecker 1x DC-Buchse und 1x DC-Stecker	50,00
14062		1,2m Adapterkabel mit Mini-DIN-Stecker auf BNC- +RCA-Stecker + DC-Buchse, Kameraseite	15,00
14063		1,2m Adapterkabel mit Mini-DIN-Buchse auf BNC- + RCA- + DC-Stecker, Monitorseite	15,00
20645-H		Hochwertiger BNC-Crimp-Stecker (3-teilig) für RG59 für Koaxkabel mit 95% Kupfergeflecht	1,50
20645-R		BNC-Crimp-Winkelstecker (90°) für Videokabel RG59	3,00
20645-KS		Gummitülle als Kabelknickschutz für BNC-Crimp-Stecker RG59	0,25
20657		BNC-Crimp-Stecker, 3-teilig für Videokabel RG174	1,00
20657-R		BNC-Crimp-Winkelstecker (90°) für Videokabel RG174	1,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **49**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
20657-KS		Gummitülle als Kabelknickschutz für BNC-Crimp-Stecker RG174	0,25
20900		Adapter Cinch-Stecker auf BNC-Buchse	1,00
20901		Adapter Cinch-Buchse auf BNC-Stecker	1,50
20646		T-Stück für 1x BNC-Stecker/2x BNC-Buchse	2,50
20647		Adapter für BNC-Buchse/BNC-Buchse	1,50

## 8.2 Werkzeug / Warn- und Hinweisschilder

### 8.2.1 Werkzeug

12701		Graufilterscheibe zur Fokussierung von DC-Objektiven bei Tageslicht	25,00
13101-S		Hochwertige Crimpzange mit Ratsche für BNC-Stecker RG58, RG59 und RG174	190,00
20696		HD-SDI BNC-Kompressionszange für BNC Kompressionsstecker	80,00
13102		Koaxialkabel-Abisolierer für RG58 und RG59 mit 3 Messern	10,00

### 8.2.2 Warn- und Hinweisschilder

90000		Hinterglas-Aufkleber Warnschild 100x90mm "Bereich durch Videoanlage geschützt"	2,00
90001		Aufglas-Aufkleber Warnschild 100x90mm "Bereich durch Videoanlage geschützt"	2,00

# Verkaufspreisliste

Seite 50

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
90050		Warnschild für Videoüberwachung 50x50mm mit blinkender LCD-Beleuchtung über Solar	5,00
90080		Warnschild für Videoüberwachung 80x80mm mit blinkender LCD-Beleuchtung über Solar	15,00
<b>8.3 Netzteile</b>			
<b>8.3.1 Kameranetzteile für Innenräume</b>			
12412		Stab. Spannungswandler 24V AC/12V DC/1,5A 4 Schraubklemmen je 2 für 24V AC und 12V DC	15,00
20114-1		Stab. Steckernetzteil, 100-240V AC/12V DC/1A 0,9m Anschlussschnur mit DC-Buchse	10,00
14395S		Stab. Tischnetzteil, 100-240V AC/12V DC/1,2A geeignet zum Einbau in IP65-Gehäuse	20,00
20338S		Stab. Tischnetzteil, 100-240V AC/12V DC/5A 1,5m Anschlussschnur mit DC-Buchse	25,00
20331		Stab. Tischnetzteil, 230V AC/24V AC/1,7A 2m Anschlussschnur mit offenen Enden	30,00
13965		Netzteil, 16 Anschlüsse á 12V DC/1,25A im 19" Gehäuse, 1 HE, 230V AC	450,00
18288		Stab. Steckernetzteil, 100-240V AC/48V DC/0,5A 1,5m Anschlussschnur mit DC-Buchse	20,00
14035-4		Adapterkabel zur Verteilung von 12V DC 1x DC-Stecker auf 4x DC-Buchse	3,00
15585-10		10x Adapterterminal für 12V DC von DC-Buchse auf 2-Draht-Klemme	10,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **51**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
15590-10		10x Adapterterminal für 12V DC von DC-Stecker auf 2-Draht-Klemme	10,00
<b>8.3.2 Kameranetzteile für den Außenbereich (IP66)</b>			
13785		Wetterfester Anschlusskasten 120x120mm, IP65 2x PG9 + 3x PG16 Gewinde, 230VAC/12VDC/1,2A	55,00
14357		Wetterfester Anschlusskasten 200x200, IP65 3x PG13,5 + 2x Blind, Netzteil 230VAC/12VDC/1,2A	95,00
14359		Wetterfester Anschlusskasten 200x200, IP65 3x PG13,5 + 2x Blind, Netzteil 230VAC/12VDC/5A	95,00
14349		Wetterfester Anschlusskasten 200x200, IP65 3x PG13,5 + 2x Blind, Netzteil 230VAC/24VAC/1,7A	95,00
<b>8.4 Anschlußkästen und Wetterschutzgehäuse</b>			
<b>8.4.1 Wetterfeste Anschlußkästen</b>			
13780		Wetterfester Anschlusskasten 120x120mm 2x PG9 + 3x PG16 Gewindebohrungen (IP65)	25,00
14265		Wetterfester Anschlußkasten 200x200x95mm 3x PG13,5 + 2x Blindstopfen + Rasterplatte (IP65)	40,00
13781		10x Gummitüllen für 3mm Kabeldurchmesser anstatt einer PG16-Verschraubung	7,50
13782		10x Gummitüllen für 6mm Kabeldurchmesser anstatt einer PG16-Verschraubung	7,50
13783		10x Gummitüllen für 9mm Kabeldurchmesser anstatt einer PG16-Verschraubung	7,50

# Verkaufspreisliste

Seite 52

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
13786		PG9-Verschraubung, passend für alle herkömmlichen Kabeleinführungen	1,50
13788		PG13,5-Verschraubung, passend für alle herkömmlichen Kabeleinführungen	1,50
13787		PG16-Verschraubung, passend für alle herkömmlichen Kabeleinführungen	1,50
<b>8.4.2 Wetterschutzgehäuse und Halter</b>			
14510		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC für Heizung + Kamera	60,00
14510-12		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC Heizung, 12V DC Kamera	150,00
14505-H		Wandhalter für Kameragehäuse 14510 10kg Last, 190mm Länge	15,00
14540		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC für Heizung + Kamera	45,00
14540-12		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 230V AC Heizung, 12V DC Kamera	135,00
14540-DC		Wetterschutzgehäuse mit Sonnendach, IP66 aufklappbar, 12V DC für Heizung + Kamera	135,00
14535-H		Wandhalter für Kameragehäuse 14540 10kg Last, 210mm Länge, interne Kabelführung	15,00
14545		Deckenhalter für Kameragehäuse 14540 10kg Last, interne Kabelführung	15,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **53**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
14102		Metall-Masthalter für 14505-H+14535-H 30kg Last, 60-110mmØ	50,00
<b>8.5</b>	<b>Wand- und Deckenhalter für Industriekameras</b>		
20116		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 3kg Last, Nutzlänge 85mm, Metall, beige	8,50
20159		Verlängerung für Art.Nr. 20116, für Innen zusätzliche Nutzlänge 60mm, Metall, beige	2,50
14555		Kamera-Wand-/Deckenhalter, für Innen 5kg Last, Nutzlänge 110mm, Metall, beige	15,00
14556		Kamera-Wand-/Deckenhalter, Metall, silber 5kg Last, 130mm, interne Kabelführung, für Innen	25,00
14558		Kamera-Teleskop-Halter, Metall, silber, 5kg Last 305-465mm, interne Kabelführung, für Innen	45,00
14559		Kamera-Teleskop-Halter, Metall, silber, 5kg Last 617-1004mm, interne Kabelführung, für Innen	50,00
14557		Kamera-Deckenhalter, Metall, silber, 5kg Last 242x204mm, 90°, interne Kabelführung, für Innen	35,00

# Verkaufspreisliste

Seite 54

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

## 8.6 Wetterfeste Kabelmanagement-Gehäuse



8.5.2-1

Kabelmanagement-Verteiler geeignet für folgende Artikel:  
12071,12073,16827,16829,16831,12093-96,16818,16850

...

16944		Kabelmanagement-Verteiler zur direkten Befestigung an Wänden oder Decken, für Außen	45,00
16944-KU		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15352 und 15357 Modelle	45,00
16944-ZY		Kabelmanagement-Verteiler für Außen geeignet für alle 15354 und 15360 Modelle	45,00
16944-MT		Wetterfester Kabelmanagement-Verteiler, für Außen inkl.Masthalter 60-110mmØ	140,00
16944-MTKU		Wetterfester Kabelmanagement-Verteiler, für Außen inkl.Masthalter 60-110mmØ für 15352 und 15357 Modelle	140,00
16944-MTZY		Wetterfester Kabelmanagement-Verteiler, für Außen inkl.Masthalter 60-110mmØ für 15354 und 15360 Modelle	140,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **55**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
16844		Der Kabelmanagement-Verteiler kann nur zusammen mit dem Decken-oder Wandhalter montiert werden	35,00
16844-KU		Kabelmanagement-Verteiler für 15352 u. 15357 Modelle nur mit Decken- oder Wandhalter zu montieren	35,00
16844-ZY		Kabelmanagement-Verteiler für 15354 u. 15360 Modelle nur mit Decken- oder Wandhalter zu montieren	35,00
16849		Deckenhalter (Metall), Kabelführung intern für Art.Nr.16844, Länge 300mm, Rohr 47mmØ	70,00
16848		Wandhalter (Metall), Kabelführung intern für Art. Nr.16844	100,00
11978		Verlängerungsrohr 220mm, 53mmØ zwischen Art. 16844 und Wand- oder Deckenhalter	25,00
11979		Verlängerungsrohr 420mm, 53mmØ zwischen Art. 16844 und Wand- oder Deckenhalter	40,00
<b>8.7 IR-Beleuchtung mit/ohne PoE</b>			
16140		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 45°/850nm, für Außen 12V DC/0,5A, max.25m, Abstrahlwinkel 45°, IP65	60,00
16141		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 15°/850nm, für Außen 12V DC/1A, max.120m, einstellbare LED, IP65	150,00
16142		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 60°/850nm, für Außen 12V DC/1A, max.50m, einstellbare LED, IP65	150,00
16142-940		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 60°/940nm, für Außen 12V DC/1A, max.11m, einstellbare LED, IP65	150,00
16143		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 90°/850nm, für Außen 12V DC/1A, max.35m, einstellbare LED, IP65	150,00

# Verkaufspreisliste

Seite 56

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
16144		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 45°/850nm, für Außen 12V DC/2,5A, max.60m, Abstrahlwinkel 45°, IP65	250,00
....			
16145		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 45°-150°/850nm,Außen 12V DC/3,9A, 80m bis 50m, Winkel einstellbar, IP65	750,00
16148		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 60°/850nm, für Außen PoE IEEE 802.3at, 22W, max.40m, IP65	450,00
16149		Highlight-IR-LED-Scheinwerfer 30°/850nm, für Außen PoE IEEE 802.3af, 12W, max.60m, IP65	295,00
<b>8.8</b>	<b>Festplatten</b>		
WA-20392-S		1TB HDD eingebaut in Rekorder	150,00
WA-20454-S		2TB HDD eingebaut in Rekorder	210,00
WA-20459-S		3TB HDD eingebaut in Rekorder	300,00
WA-20463-S		4TB HDD eingebaut in Rekorder	400,00
WA-20464-S		6TB HDD eingebaut in Rekorder	700,00
<b>8.9</b>	<b>Systemkomponenten / RS485 / UTC</b>		
<b>8.9.1</b>	<b>Bedienpulte</b>		
15313		Fernbedienung passend für RS485-Kameras mit 2m Anschlusskabel inkl. 12V DC-Stecker+Batterie	35,00
17100-UTC		Koaxialkabel-OSD-Bedienteil für UTC-Kameras inkl. Batterie und Anschlussstecker	50,00
14247		Steuerpult, 2achsialer Joystick, LCD-Display RS485,für PTZ-Domekameras, 12V DC,inkl. Netzteil	150,00
14246		Bedienpult, 3achsialer Joystick, LCD-Display RS485,für PTZ-Dome und DVR, 12V DC,inkl.Netzteil	450,00

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **57**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>8.9.2</b>	<b>Konverter, Verteiler, Repeater</b>		
14204		Konverter von RS232 auf RS485 1 Eingang, 1 Ausgang, ohne Rückkanal	30,00
14198		Konverter RS232/RS485 mit galvanischer Trennung 1 Eingang, 1 Ausgang, ohne Rückkanal	75,00
14387		Konverter von RS232 auf RS485 RS232 Eingang, RS485 Ausgang	15,00
14199		Verteiler/Repeater RS232/485 auf RS485 mit galvanischer Trennung, 1 Ein-, 4 Ausg., 12V DC	190,00
13542		RS485-Steuerbox/Pelco D für 7 potentialfreie Relaisausgänge, 24/230VAC schaltbar (IP65)	250,00

# Verkaufspreisliste

Seite 58

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Gültig ab: 01.06.2017

---

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
----------	------	--------------	--------------

---

# Verkaufspreisliste

Gültig ab: 01.06.2017

Empfohlene Verkaufspreise zzgl. gesetzlicher MWST

Seite **59**

Art. Nr.	Foto	Beschreibung	Preis in EUR
<b>9</b>		<b>Sondersysteme und Spezialanwendungen</b>	
<b>9.1</b>		<b>Wärmebildkameras</b>	
12081		Hyb. Thermokamera, 8mm, IP+FBAS, 420x315 Pixel, PoE, 50mK, Optional 15,25,35,50mm, 12V DC, Außen	4.995,00
<b>9.2</b>		<b>Analog-/IP-Sprechanlagen</b>	
11910-LED		1/3" Farb-Vandalismusges. Türkameramodul 550TVL/0Lux/F1,4, Objektiv 67°, mit IR-LED	1.350,00
<b>9.3</b>		<b>Zählsysteme / Nummernschilderkennung</b>	
11590		3D Zählsystem bestehend aus 3D Kamera 1x mini Server mit Auswertungssoftware	4.500,00