



## 2MP Cubic HD mini Kamera TVI 3-11mm Varioobjektiv HD Maschinen Kamera Fingerkamera



**179,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: BSC Kamera Technology

Bestell-Nr.: 64-700-04619



HD TVI Minikamera Fingerkamera IP66 Mini Kamera Vario-bjektiv Maschinenkamera Maschinen für Objekte bereits ab 2cm

**Maschinen Kamera HD Hochauflösende Kamera mit 3MP Objektiv, steckerfertige Minikamera im stabilem ALU Gehäuse**

**Ideal für Handwerk, Industrie, Maschinen, Werkstückbeobachtung, Service, Qualitätsicherung, Werkstatt, Feuchte Umgebung usw.**

### Besonderheiten:

- FullHD Miniatur Kamera
- Mini Maschinenkamera konzipiert für professionelle Videosysteme
- Aluminiumgehäuse
- festes Anschlusskabel
  
- Vibrationsfest bis 2G
  
- Hohe Auflösung Full-HD 1080p BNC
- Integriertes 3-11mm Varioobjektiv für Nahfeldaufnahmen bereits ab 2cm

### HighLights

- Miniatur Ausführung 36x36x57mm
- **2,1MP HD SONY Bildsensor mit Full HD Auflösung 1980 x 1080**
- Minimale Lichtempfindlichkeit von 0,08Lux in Farbe oder 0,008Lux in SW
- Signalausgang **Signalarten TVI / CVI über BNC Buchse**
- Internes OSD Einstellmenü über mitgelieferten Kabelfernbedienung mit Mini-Joystick ( abnehmbar )

### Technische Daten:

- **2,12MP Farbkamera mit 3MP HD Objektiv**
- 1080p SONY CMOS-Chip Bildsensor
- Auflösung 1980 x 1080 Pixel Auflösung ( Gesamtpixel 2000 x 1241 )
- TVI CVI Videoausgang Signal System PAL / NTSC
- OSD-Menü (mehrsprachig) über UTC Fernbedienung
- Minimale Lichtempfindlichkeit n 0,08Lux in Farbe oder 0,008Lux in SW
- Objektiv = 3MP Megapixel Varioobjektiv 2,8...11mm
- Schärfe nachstellbar ( mechanisch )

### Weitere Einstellmöglichkeiten:

- Wide Dynamic Range Kompensation (WDR, D-WDR, 2D-DNR, 3D-DNR)
- 3DNR = low-Middle-High und Off
- Bewegungserkennung Ein / Aus
- Digitale Effekte = horizontale, vertikale Spiegelung des Bildes
- Gegenlichtkompensation Aus / BLC / HSBLC
- DNR Rauschunterdrückung Aus / Niedrig / Mittel / Hoch
- Tag / Nacht Erkennung: Auto / Farbe / SW / Ext.
- Verschl. Geschwindigkeit Auto / FLK (1/25 (30)– 1/100.000 sec.)
- Privat Maskierung
- Bewegungserkennung Ein-Aus ( Motion Detection )
- **Menü Sprache Deutsch, Englisch und weitere**

### Alle technische Daten:

- **Sensor 1/3" 2.1 Mega Pixel SONY CMOS ( 2000x1241Pixel )**
- Objektiv 3MP **2,8...11mm Variozoom Objektiv** ( mit 2 Einstellrädern V/F Linse)
- **kürzeste noch richtig scharfe Distanz zum Objekt = 20mm ( 2cm getestet )**
- Scan-System Progressiv
- Max. Auflösung 1080p@25fps / Gesamt Pixel 2000 (H) x 1241 (V)

- Effektive Auflösung 1920 (H) x 1080 (V) Pixel
- Verschlussgeschwindigkeit automatisch / manuell ( 1/30(1/25) ~ 1/60000 ) / Flicker
- Min. Beleuchtung 0,08Lux
- Synchronisation intern
- **OSD-Menü Ja, mit abnehmbarem UTC-Controller( Hohlstecker )**
- Signal-Rauschabstand >46dB (AGC aus)
- Sense-Up Auto / aus / x2 bis x30
- Tag-/ Nachtschaltung Automatisch / nur Farbe / nur schwarz-weiß
- **AGC 0 bis 20**
- **Weißabgleich automatisch / manuell**
- **Defog (Entnebelungsfunktion) automatisch / manuell**
- **Gegenlichtkompensation (BLC) Ja, einstellbar**
- **Digitale Rauschunterdrückung 2D + 3DNR (aus, niedrig, mittel, hoch)**
- **D-WDR/ ACE Ja**
- **Bildeffekt Einfrieren / Spiegeln / Farbumkehr/ Negativbild**
- **Bewegungserkennung an / aus (bis zu 4 Zonen)**
- **Privatzonenmaskierung an / aus (bis zu 4 Zonen)**
- Verfügbare Menü Sprachen Englisch / Deutsch / Französisch / Italienisch / Spanisch / Polnisch / Russisch / Portugiesisch / Holländisch / Türkisch
- Video Ausgang (BNC) TVI ( CVI je nach DVR ) CVBS Nein Ausgang Statisch
- RS485 UTC integriert ( kein 2-Draht RS485 ) nur UTC über integr. Kabel-FB
- Allgemein
- Kabelfernbedienung hängt an Kabelpeitsche
- Temperatur-Einsatzbereich -10 bis +50°C
- Empfohlene Luftfeuchtigkeit 0 bis 90% (nicht kondensierend)
- Wetterschutz Wenn im Wetterschutzgehäuse verbaut ( da Rückseite kleiner Steckkontakt mit Kabelpeitsche )
- Stromversorgung 12V DC ( 9-15V DC )
- Stromaufnahme ca. 150mA
- Material Aluminium
- Abmessungen Kameragehäuse\*\* ( B x H ) 36 x 36mm ( Tiefe 25mm ohne Objektiv mit Objektiv = 57mm )
- Befestigung mittels beiliegenden U-Bügel und 2x Schrauben
- Gewicht ca. 150g