

## Farbvideokamera mit Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktion

### EVI-D70 / EVI-D70P / EVI-D70PW

Mit der Einführung der Farbvideokameras EVI-D70 und EVI-D70P ergänzt Sony nun seine erfolgreiche Kameraserie mit Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktion und bietet seinen Kunden somit eine größere Auswahl sowie höhere Flexibilität für ihre Anwendungen. Dank einer erstklassigen Empfindlichkeit von 1 Lux können diese Modelle selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen eingesetzt werden.



Bei den Kameras EVI-D70 und EVI-D70P handelt es sich um hochwertige, flexibel einsetzbare Farbvideokameras mit Schwenk-/Neige- und Zoom-Funktion. Zudem sind diese Modelle besonders kompakt und benutzerfreundlich. Mit ihren leistungsstarken 18-fachen optischen Zoomobjektiven können diese Kameras auch kleine oder weit entfernte Objekte außergewöhnlich deutlich anzeigen. Im Vergleich zu ihren Vorgängermodellen EVI-D30/D31 bieten die EVI-D70 und die EVI-D70P einen größeren Erfassungsbereich sowie einen schnelleren Mechanismus für das Schwenken und Neigen der Kameras. Darüber hinaus ist bei diesen neuen EVI-Kameras von Sony nun auch erstmals eine Deckeninstallation möglich. Die EVI-D70 und die EVI-D70P bieten eine Vielzahl anwenderfreundlicher Funktionen und Leistungsmerkmale, wie zum Beispiel eine Auto-ICR-Funktion, eine Alarmfunktion und serielle Schnittstellen (RS-232C/RS-422). Somit sind diese Modelle ideal für Fernlehrgänge, Sicherheitsanlagen innen oder außen, Gerichtssäle, Veranstaltungsräume, Konzertsäle und viele weitere Anwendungen geeignet. Die EVI-D70 ist in schwarz (Ref.-Nr. EVI-D70P) oder weiß (Ref.-Nr. EVI-D70PW) erhältlich.

#### Erstklassige Bildqualität mit EXview HAD CCD

Durch die Integration eines Sony EXview HD CCD wird die gesamte Kameraleistung deutlich verbessert. So bieten diese Kameras zum Beispiel eine überragende Empfindlichkeit von 1 Lux (Standard) und einen geringen Smear-Pegel.

#### Auto-ICR-Funktion (IR-Cut-Filter-Schwenkbar)

(siehe Abb. 1 auf der Rückseite)

Die Auto-ICR-Funktion setzt die Einstellungen automatisch so fest, dass der IR-Cut-Filter für eine höhere Empfindlichkeit ein- bzw. ausgeschwenkt wird. Wenn der Helligkeitsgrad auf einen bestimmten Punkt gesunken ist, schaltet sich die ICR-Funktion automatisch aus (ICR ON) und die Infrarot-Empfindlichkeit wird erhöht. Wenn jedoch der Helligkeitsgrad auf ein bestimmtes Niveau angestiegen ist, schaltet sich der Filter automatisch ein (ICR OFF). Die ICR-Funktion schaltet sich automatisch je nach Lichtbedingung ein, so dass die Kamera sowohl tagsüber als auch nachts effektiv eingesetzt werden kann.

#### Serielle Schnittstelle RS-232C oder RS-422

(Steuerung über VISCA-Protokoll)

Über einen Computer können sämtliche Kameraeinstellungen sowie die Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktionen ferngesteuert werden. Bei einer Steuerung über die RS-232C Schnittstelle kann die Kabellänge auf bis zu 15 Meter erweitert werden, bei der RS-422 Schnittstelle sogar auf bis zu 1.200 Meter.

#### Alarmfunktion und AE-Spot-Einstellung

(siehe Abb. 2 auf der Rückseite)

Die Kameras EVI-D70 und EVI-D70P/EVI-D70PW sind mit einer Alarmfunktion ausgestattet, über die Änderungen in einem vom Anwender festgelegten Bildbereich festgestellt werden können. Wenn über die Alarmfunktion oder die automatische Belichtung bzw. über beide eine Veränderung festgestellt wird, senden die Kameras über das VISCA-Protokoll ein Alarmsignal an ein externes Gerät. Dank der Spot-AE-Funktion stellen diese Kameras außerdem Änderungen der Lichtverhältnisse fest und senden entsprechend ein Alarmsignal. Der Erkennungsbereich kann aus 16 vertikalen und 16 horizontalen Blöcken gewählt werden.

\* Bei Nutzung der Schwenk-, Neige oder Zoom-Funktion wird der Alarm deaktiviert.

#### Leistungsmerkmale

- 216-fach Zoom (18-fach optisch, 12-fach digital)
- Sehr schnelle Schwenk-/Neige-Funktion mit großem Erfassungsbereich
  - Schwenkbereich: -170° bis +170° (Max. Geschwindigkeit: 100°/s)
  - Neigebereich: -30° bis +90° (Max. Geschwindigkeit: 90°/s)
- Erstklassige Bildqualität mit EXview HAD CCD™
  - Mindestlichtstärke: 1 Lux
  - Horizontale Auflösung: 470 TV-Linien (EVI-D70)  
460 TV-Linien (EVI-D70P/EVI-D70PW)
- Tisch- oder Deckeninstallation
- Auto-ICR-Funktion
- Alarmfunktion
- Serielle Schnittstelle RS-232C oder RS-422 (Steuerung über VISCA™-Protokoll)
- Auto-Power-Off/Night-Power-Off
- Daisy Chain Funktion (bis zu sieben Kameras möglich)
- Sechs vorprogrammierte Einstellungen
- Multifunktionelle IR Remote Commander®- Einheit
- EVI-D30/D31-Emulation

TECHNISCHE DATEN	EVI-D70	EVI-D70P / EVI-D70PW
Signalsystem	NTSC	PAL
Bildsensor	1/4"-EXview HAD CCD	
Anzahl der effektiven Pixel	768 x 494 mm (H x V)	752 x 582 mm (H x V)
Horizontale Auflösung	470 TV-Linien (Weitwinkel)	460 TV-Linien (Weitwinkel)
Objektiv	18-fach Zoom, f = 4,1 mm (Weitwinkel) bis 73,8 mm (Teleobjektiv), F 1,4 bis F 3,0	
Horizontaler Blickwinkel	2,7° (Teleobjektiv) bis 48° (Weitwinkel)	
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weitwinkel), 800 mm (Teleobjektiv)	
Mindestlichtstärke	1 Lux (F 1,4)	
Belichtungsautomatik	Auto/Manual/Priority-AE, Belichtungskorrektur, Gegenlichtausgleich	
Verschlusszeit	1 bis 1/10.000 Sek.	
Gain	Auto/Manual (-3 bis +28 dB in Stufen von 2 dB)	
Weißabgleich	Auto, ATW, Indoor/Outdoor, One-Push, Manual	
Signalrauschabstand	Über 50 dB	
Schwenk-/Neige-Einstellungen	Schwenk-Einstellung: ±170° (Max. Geschwindigkeit: 100°/s), Neige-Einstellung: -30° bis +90° (Max. Geschwindigkeit: 90°/s)	
Vorprogrammierte Einstellungen	6 Einstellungen	
Bildeffekt	Neg. Art, S/W	
Videoausgang	VBS, Y/C	
Schnittstelle	RS-232C (Mini-DIN, 8-polig)/RS-422 (9-polig), Steuerung über VISCA-Protokoll, Baurate: 9,6 kBit/s, 38,4 kBit/s	
Betriebsspannung	10,8 bis 13,2 V DC	
Leistungsaufnahme	12 W	
Betriebstemperatur	0° bis +40°C	
Lagertemperatur	-20° bis +60°C	
Abmessungen	32 x 144 x 144 mm (B x H x T)	
Gewicht	950 g	
Mitgeliefertes Zubehör	AC-Adaptor, IR-Fernsteuerung, Halterungsvorrichtung für Deckeneinbau, Bedienungsanleitung	

Abb. 1 – Auto ICR

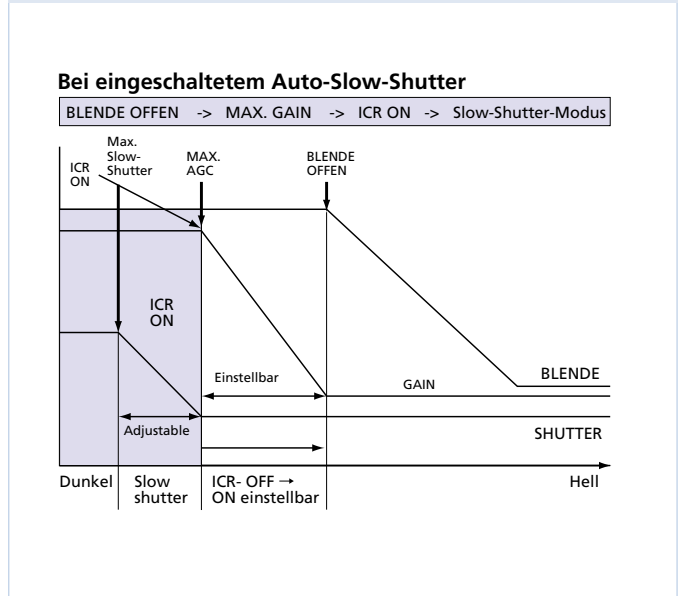
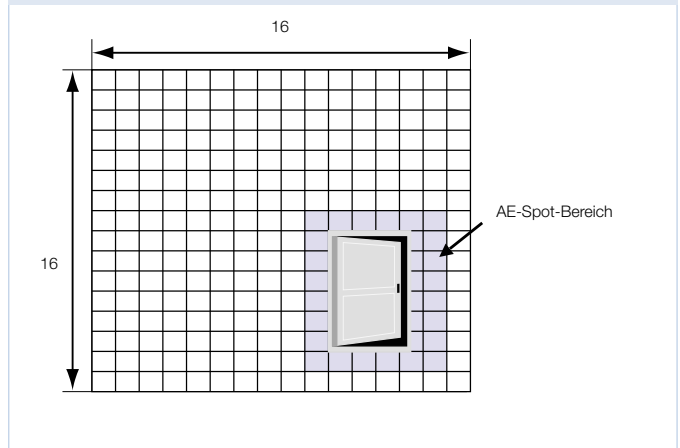


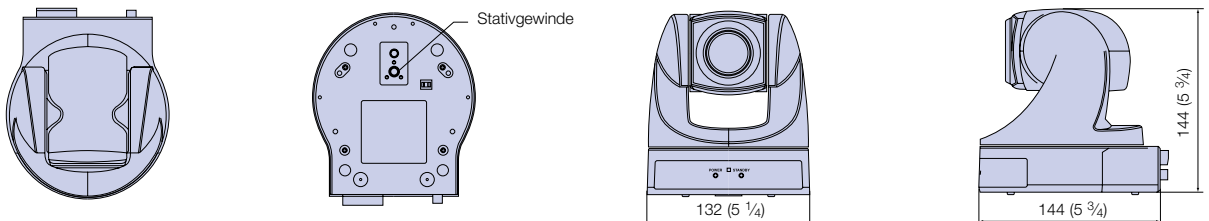
Abb. 2 – AE-Spot-Einstellung



## Rückseite



## Abmessungen Einheit: mm



## Sony-Kontaktinformationen

Deutschland, Österreich, deutschsprachige Schweiz, Niederlande, Osteuropa	+49 221 537 3432
Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Baltikum	+45 43 557 067
UK, Irland, Griechenland, Israel, Südafrika	+44 1932 816 315
Belgien, Frankreich, Portugal, Spanien, französischsprachige Schweiz	+33 1 55 90 40 74
Italien	+39 (0) 6 334 372 27

## SCHWENK-/NEIGE-BEREICH

