

## SRG-120DU

Ferngesteuerte Full HD-PTZ-Kamera mit USB 3.0 und USB 2.0



### Overview

**PC-kompatible PTZ-Kamera für die Tischaufstellung bei Anwendungen im Unternehmens-, Bildungs- und Telemedizinbereich, mit einem leistungsstarken 12-fachen optischen Zoom und einer hohen Bildwechselfrequenz von bis zu 60 Bildern/s.**

Die SRG-120DU ist eine PTZ-Kamera für die Tischaufstellung, mit der hochwertige Farbvideobilder in Konferenzräumen, engen Räumlichkeiten, Hörsälen, medizinischen Einrichtungen und Schulungsräumen aufgenommen werden können. Sie kann direkt über USB 3.0 an einen PC angeschlossen oder über Standard-IP-Netzwerke ferngesteuert werden und ist ein idealer Begleiter für softwarebasierte Videokonferenzsysteme, UCC- (Unified Communications and Collaboration) und Multimedia-Streamingsysteme.

Der empfindliche 1/2,8“-Exmor™-CMOS-Sensor der Kamera sorgt für detailreiche Full HD-Bilder mit einer hohen horizontalen Auflösung, sodass jeder Konferenzteilnehmer deutlich zu sehen ist. Eine hohe Bildwechselfrequenz von 60 Bildern/s gewährleistet eine natürliche, scharfe Bildwiedergabe bei sich bewegenden Objekten.

Ihre hervorragende Lichtempfindlichkeit macht die SRG-120DU

ideal für den Einsatz in schlecht beleuchteten Konferenzräumen. Die View-DR-Technologie, die nur von Sony angeboten wird, erweitert den Dynamikbereich und sorgt für klare Bilder bei starkem Gegenlicht und gleichzeitigen extrem hellen und dunklen Bereichen im Bild. Die XDNR-Technologie reduziert Bildrauschen und sorgt für gestochen scharfe Bildwiedergabe von sich bewegenden und unbeweglichen Objekten, selbst in schwach beleuchteten Räumen und bei Verwendung des digitalen Zooms.

Dank des weiten Sichtfelds der Kamera ist es einfacher, bei Videokonferenzen alle Personen im Bild zu behalten. Die ruckelfreie und geräuschlose PTZ-Funktion mit 16 voreingestellten Kamerapositionen (bei Steuerung über VISCA) ermöglicht das schnelle und einfache Ändern von Bildausschnitten, ohne den Moderator oder andere Konferenzteilnehmer zu stören. Der 12-fache optische Zoom wird durch einen 12-fachen digitalen Zoom noch gesteigert, womit hochwertige Nahaufnahmen von weit entfernten Objekten möglich werden, wie z. B. von einem Dozenten auf der anderen Seite eines großen Hörsaals.

Die USB 3.0-Schnittstelle ermöglicht die High-Speed-Datenübertragung von unkomprimierten 1.080/60p-Videos auf einen angeschlossenen PC. Die Verbindung über USB 2.0 unterstützt die High-Definition-Übertragung bei bis zu 720/15P. V4L2 (Video4Linux) wird ebenfalls unterstützt.

Neben der Bedienung über einen optionalen Joystick oder eine IR-Fernbedienung kann die SRG-120DE auch bequem über die PC-Anwendungssoftware gesteuert werden, die die Fernbedienung über UVC oder VISCA via USB sowie VISCA via IP und RS-232C erlaubt.

## Features

### **Full-HD-Bildqualität mit Bildwechselfrequenz von 60 Bildern/s**

Sehen Sie jeden Moderator oder Konferenzteilnehmer noch klarer. Der 1/2,8“-Exmor™-CMOS-Sensor liefert klare, scharfe Full-HD-Bilder (1.920 x 1.080) mit äußerst geringem Rauschen – selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen, wo andere Kameras versagen. Eine hohe Bildwechselfrequenz (60 Bilder/s) sorgt für eine bessere, gleichmäßigere Bildwiedergabe von sich bewegenden Objekten.

### **Klarere Bilder unter allen Lichtbedingungen**

Die View-DR-Technologie, die nur von Sony angeboten wird, erweitert den Dynamikbereich und sorgt für klare Bilder bei starkem Gegenlicht und gleichzeitigen extrem hellen und dunklen Bereichen im Bild. Die XDNR-Technologie reduziert Bildrauschen und sorgt für gestochen scharfe Bildwiedergabe von sich bewegenden und unbeweglichen Objekten, selbst in schwach beleuchteten Räumen.

### **Alle Details im Blick – mit dem leistungsstarken 12-fachen optischen Zoom**

Der 12-fache optische Zoom wird durch einen 12-fachen digitalen Zoom (insgesamt ein äußerst leistungsstarker 144-facher Zoom) ergänzt – für formatfüllende Nahaufnahmen, auf denen Sie jedes Detail klar und deutlich erkennen. Der reaktionsschnelle Autofokus gewährleistet klare, scharfe Bilder selbst bei hohen Zoomeinstellungen.

### **Einfacher Anschluss mit USB 3.0 und USB 2.0**

Durch die SuperSpeed-USB 3.0-Schnittstelle wird die High-Speed-Datenübertragung von unkomprimierten 1.080/60p-Videos auf einen angeschlossenen PC möglich.

USB 3.0-Plug & Play

1. Verwenden Sie den Standard-UVC-Treiber, es ist keine Treiberinstallation erforderlich.
2. Verwendbar mit Betriebssystemen, die USB 3.0-Geräte

unterstützen.

## **Schnelle und leise PTZ-Bewegungen**

Die schnellen, geräuschlosen Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktionen machen die Kameras ideal für Konferenzräume, Schulungsräume und andere Umgebungen, in denen Lärm unerwünscht ist.

## **Breiter Aufnahmewinkel**

Mit einem weiten horizontalen Betrachtungswinkel von 71 Grad sind stets alle Teilnehmer im Konferenzraum im Bild.

## **Einfache Fernbedienung mit nur einem Kabel von der Kamera zum PC**

Dank der Unterstützung für UVC-Steuerung über USB und VISCA via USB sowie VISCA via IP und RS-232C kann die SRG-120DE über einen angeschlossenen PC gesteuert werden. Die Kamera ist zudem kompatibel mit der Sony IP-Fernbedienung RM-IP10. Diese Kombination ermöglicht komfortables Schwenken, Neigen und Zoomen mithilfe eines dreiachsigen Joysticks.

## **Elegantes, kompaktes Design**

Das kompakte, platzsparende Design integriert sich nahtlos in Büros und Konferenzräume.

## **16 programmierbare Voreinstellungen**

16 programmierbare Voreinstellungen (über VISCA steuerbar) ermöglichen den schnellen Übergang von einer Kameraposition in die andere. Mithilfe der mitgelieferten IR-Fernbedienung sind 6 Voreinstellungen verwendbar.

## Specifications

### Kamera

Bildsensor

1/2,8"-Exmor™-CMOS

Bildsensor (Anzahl effektiver Pixel)	Ca. 2,1 Megapixel
Signalsystem	1.080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 15p (USB 2.0)
Mindestlichtstärke (50 IRE)	1,8 Lux (50 IRE, F1,8, 30 Bilder/s)
Signalrauschabstand	50 dB
Verstärkung	Auto/Manuell (0 bis +43 dB)
Shutter-Geschwindigkeit	1/1 bis 1/10.000 s (59,94-Hz-System) 1/1 bis 1/10.000 s (50-Hz-System)
Belichtungssteuerung	Auto, Manuell, Priority AE (Shutter, Blende) Belichtungsausgleich, Hell
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Auto, ATW, Manuell
Optischer Zoom	12-fach
Digitaler Zoom	12-fach
Fokus-System	Auto/Manuell
Horizontaler	71 Grad (Weit)

Betrachtungswinkel	
Brennweite	f = 3,9 mm (Weit) bis 46,8 mm (Tele) F1,8 bis 2,0
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1.500 mm (Tele)
Schwenk-/Neigewinkel	Schwenken: $\pm 100^\circ$ -Neigung: $\pm 25^\circ$
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit (max.)	Schwenken: $300^\circ/s$ Schwenken: $126^\circ/s$
Voreingestellte Position	16 *1

## Kamerafunktionen

ICR-Automatik	Nein
WDR (View-DR)	Ja
Bildstabilisator	Nein
Bildumkehrung	Nein
Abschaltautomatik	Nein

## Schnittstelle

HD-Videoausgang	USB 3.0 oder 2.0
SD-Videoausgang	–
Kontrollschnittstelle	RS-232/RJ-45 und USB
Synchronisation System	INT

## Allgemeines

Betriebsspannung	12 V DC (10,8 bis 13,2 V DC)
Leistungsaufnahme	16,8 W
Betriebstemperatur	0 bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	153 × 156 × 153 mm
Gewicht	1,6 kg
Gehäusefarbe	Silber
Montagewinkel	±15°
Deckenhalterung	Nein
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil (1), IR-Fernbedienung (1)

## Hinweise

\*

---

1 16 Voreinstellungen bei  
Steuerung über VISCA.  
6 Voreinstellungen bei Verwendung  
der mitgelieferten IR-  
Fernbedienung.

---

## Related products



### **RM-IP10**

IP-Fernbedieneinheit  
für BRC-Kameras



### **RM-IP500**

PTZ-Kamera-  
Fernbedienung



## Gallery

