

## SRG-120DH

Ferngesteuerte Full-HD-PTZ-Kamera



### Overview

**PTZ-Farbkamera für die Tischaufstellung bei Anwendungen im Unternehmens-, Bildungs- und Telemedizinbereich, mit leistungsstarkem 12-fachen optischen Zoom und hoher Bildwechselfrequenz von bis zu 60 Bildern/s.**

Die SRG-120DH ist eine PTZ-Kamera für die Tischaufstellung, mit der hochwertige Farbvideobilder in Konferenzräumen, Hörsälen und Schulungsräumen aufgenommen werden können. Sie wird über standardmäßige IP-Netzwerke ferngesteuert und ist somit ideal für die Anwendung als primäre oder sekundäre Kamera in einer Vielzahl von Anwendungen, von Videokonferenzen bis hin zur Fernüberwachung und Verwendung im Bereich Telemedizin.

Der empfindliche Exmor™-CMOS-Sensor sorgt für detailreiche Full-HD-Bilder mit hoher horizontaler Auflösung. Eine hohe Bildwechselfrequenz von 60 Bildern/s gewährleistet eine natürliche, scharfe Bildwiedergabe bei sich bewegenden Objekten.

Dank ausgezeichneter Empfindlichkeit bei schwachen Lichtbedingungen (bis zu 0,4 Lux im High-Sensitivity-Modus) ist die Kamera ideal für Aufnahmen bei fast vollständiger Dunkelheit. 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-Bewegung mit 16 voreingestellten Kamerapositionen 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.

Für zusätzliche Flexibilität kann die Kamera über VISCA-Befehlsprotokolle über standardmäßige IP-Netzwerke gesteuert werden. Die neue PC-Steuerungssoftware ermöglicht Fernanpassungen von allgemeinen und erweiterten Einstellungen über eine einfache, intuitive Benutzeroberfläche. Das zusätzliche Videoausgabeformat HDMI vereinfacht die direkte Verbindung der Kamera mit einem HD-Videokonferenzsystem oder PC.

### **US-amerikanische und kanadische Zubehörpakete**

Die Kamera- und Kabelpakete SRG-120DH/PAC4 und SRG-120DH/PAC5 sind in den USA und Kanada erhältlich. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem autorisierten Sony Reseller vor Ort.

## **60 Bildern/s**

Sehen Sie jeden Moderator oder Konferenzteilnehmer noch klarer. Der 1/2,8“-Exmor™-CMOS-Bildsensor liefert klare, scharfe Full-HD-Bilder (1.920 x 1.080/60p) 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 ergänzt – für formatfüllende Nahaufnahmen, auf denen Sie jedes Detail klar und deutlich erkennen. Der reaktionsschnelle Autofokus gewährleistet klare, scharfe Bilder selbst bei hohen Zoomeinstellungen.

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

Der leistungsstarke Motor mit Direktantrieb sorgt für leise, schnelle Bewegungen zur Zielposition und erlaubt große Schwenk- und Neigewinkel.

## **Weiter Betrachtungswinkel von 71 Grad**

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

## **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten**

Dank Unterstützung der Protokolle RS-232C stehen Ihnen viele

Anschlussmöglichkeiten für Peripherieprodukte zur Verfügung. Zudem kann die Kamera über VISCA-Protokolle über standardmäßige IP-Netzwerke gesteuert werden.

### **Mit HDMI kompatibel**

Eine HDMI-Videoschnittstelle erleichtert die direkte Verbindung mit einem kompatiblen Videokonferenzsystem, PC oder HD-Videomonitor.

### **16 programmierbare Voreinstellungen**

16 programmierbare Voreinstellungen (über IP oder VISCA steuerbar) ermöglichen den schnellen Übergang von einer Kameraposition in die andere.

### **Einfache Steuerung über PC**

PC-Steuerungssoftware ermöglicht die Fernanpassung von allgemeinen und erweiterten Kameraeinstellungen über VISCA-Protokolle von einer intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche aus, zum Beispiel für Farbanpassung und Schwenk-/Neigegeschwindigkeit.

## 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 1.080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p
Mindestlichtstärke (50)	1,8 Lux (50 IRE, F1,8, 30 Bilder/s)

IRE)

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 (Verschluss, 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 Betrachtungswinkel	71 Grad (Weit)
Brennweite	f = 3,9 mm (Weit) bis 46,8 mm (Tele) F1,8 bis 2,0
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weitwinkel) 1500 mm (Tele)
Schwenk-/Neigewinkel	Schwenken: $\pm 100^\circ$ -Neigung: $\pm 25^\circ$

Schwenk- /Neigegeschwindigkeit (max.)	Schwenkgeschwindigkeit 300°/s Neigegeschwindigkeit 126°/s
---	--

Voreingestellte Position	16
-----------------------------	----

## Kamerafunktionen

ICR-Automatik	Nein
---------------	------

Wide-D	Ja
--------	----

Bildstabilisierung	Nein
--------------------	------

Bildumkehrung	Nein
---------------	------

Abschaltautomatik	Nein
-------------------	------

Nachabschaltautomatik	Nein
-----------------------	------

## Schnittstelle

HD-Videoausgang	HDMI
-----------------	------

SD-Videoausgang	-
-----------------	---

Kontrollschnittstelle	RS-232/RJ-45
-----------------------	--------------

Synchronisation System	INT
---------------------------	-----

## Allgemeines

Betriebsspannung	12 V DC (10,8 bis 13,2 V DC)
Leistungsaufnahme	16,8 W
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C 32 °F bis 104 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Abmessungen (B x H x T) *1	153 × 156 × 153 mm 6 1/8 x 6 1/4 x 6 1/8"
Gewicht	1,45 kg 3 lb 3,1 oz
Gehäusefarbe	Silber
Weitwinkelvorsatzobjektiv (aufsteckbar)	Nein
Montagewinkel	± 15°
Deckenhalterung	Nein
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil (1) Netzkabel (1) IR Fernbedienung (1) CD-ROM (Bedienungsanleitung) (1)

## Hinweise

Hinweis

\* Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

### Related products



#### **PCS-XG77H**

High-Definition-Videokonferenzsystem



#### **PCS-XG100H**

High-Definition-Videokonferenzsystem in Full HD



#### **PCS-XG77S**

HD-Videokonferenzsystem (nur Codec)



#### **PCS-XG100S**

Full-HD-Videokonferenzsystem (nur Codec)



#### **AWS-750**

Tragbarer Live-Content-Producer Anycast Touch



#### **RM-IP10**

IP-Fernbedieneinheit für BRC-Kameras



#### **RM-IP500**

PTZ-Kamera-Fernbedienung



#### **REA-C1000 Edge Analytics Appliance**

Edge-Analyselösung

## Gallery

