

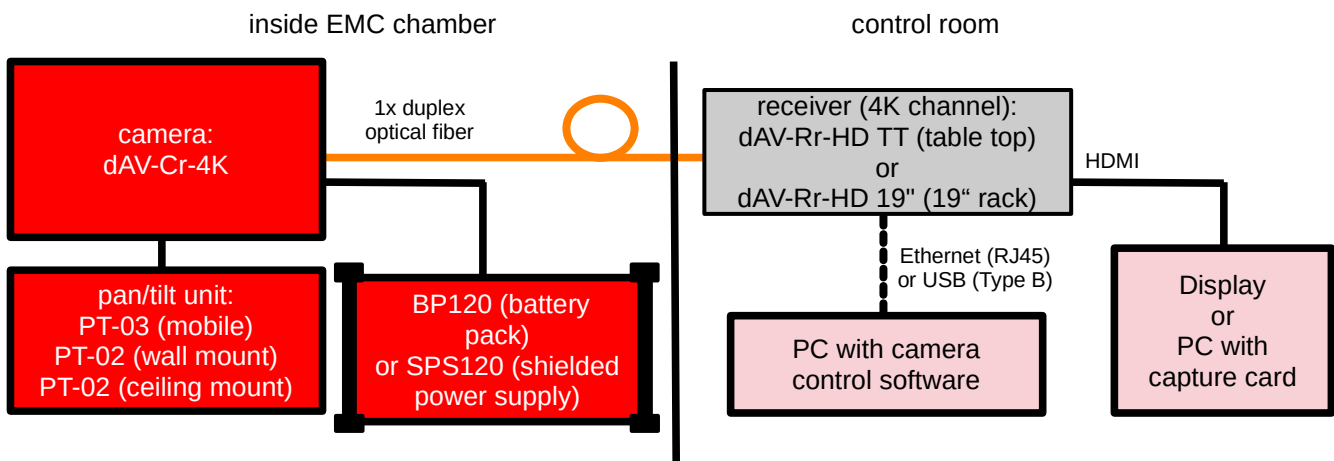
Einsatzgebiet und Eigenschaften

Die dAV-Cr-4K-Kamera dient der optischen und akustischen Überwachung von Prüflingen bei EMV-Tests. Sie besitzt u.a. ein eingebautes Mikrofon und kann mit rückseitigen Tasten am Gehäuse oder per Fernbedienung von der Steuerwarte aus eingestellt werden. Die 4K-Auflösung ermöglicht eine hochqualitative Prüflingsbewertung.

Die Kamera mit 4K-Auflösung ist aufgrund der optischen Signal-Übertragung und des Schirmgehäuses bestens geeignet für EMI und EME-Tests.



Anwendung



Wichtige Hardwarevoraussetzungen

NOTIZ

Das System benötigt einen Monitor/TV, der 4K unterstützt, sonst wird kein Bild angezeigt!
Der LCD/TV muss zudem ein 30 Hz-Signal ausgeben können. Eine Liste kompatibler Modelle finden Sie in der Tabelle.

Kompatibilitätsliste von LCDs, die mit unserem 4K-System funktionieren (bislang bekannt)		
Hersteller	Artikelnummer	Bildschirmgröße
iiyama G-Master	GB2888UHSU	28"
iiyama ProLite	B2875UHSU-B1	28"
iiyama ProLite	XU2792UHSU-B1	27"
iiyama ProLite	XU2792UHSU-B6	27"

Technische Daten

Allgemeine Daten:	Sensor: 1/2.5" 4K Progressive CMOS sensor (8.51 mega pixel) Zoom: 20x (f/2.0) optisch, 12x digital min. Beleuchtungsstärke: 0.4 lux Auslösung: 3840x2160p29.97 Öffnungswinkel: 70.2° (wide end) bis 4.1° (tele end) (min. Arbeitsabstand 80 mm)
Mikrophon:	intern, mono
EMS-Limits:	bis zu 200 V/m und 18 GHz HiRF-Option ebenfalls erhältlich: bis zu 600 V/m und 40 GHz (für Reverbkammern geeignet)
Befestigung:	2x M2.5 Gewinde für die Befestigung der Kamera an die Stativgewindeplatte (= dAV tripod mount) mit ¼" Kameragewinde oder an den Schwenk-/Neigekopf
Empfänger dAV-Rxx:	dAV-Rr-HD TT (Tischgehäuse) – bis zu 4 Kanäle (d.h. 4 Kameras anschließbar) oder dAV-Rr-HD 19" (19" Rack) – bis zu 8 Kanäle oder dAV-Rmrr 19" 4HU (19" Switchmatrix) – bis zu 19 Kanäle oder dAV-Rmrr 19" 8HU (19" Switchmatrix) – bis zu 40 Kanäle
Stromversorgung:	externer Akkupack BP120 mit 4 Ah (2 Stück für dauerhafte Versorgung im Lieferumfang enthalten), bestehend aus 10x NiMH-Zellen, 12 V, Laufzeit ca. 8 h geschirmtes Netzteil SPS120 für feste Installation (230 V und 115 V erhältlich)
Ladeanschluss:	Binder 712 (Push-Pull 12 mm PP12 oder 9 mm PP9 auf Anfrage)
Gehäuse (l+W+H):	eloxiertes Alugehäuse - ca. 135 mm x 70 mm x 70 mm inkl. Anschlüsse und Taster
Gewicht:	ca. 800 g
Optischer Anschluss:	2x FSMA / Duplex Multimode-Lichtwellenleiter 62,5/125 µm, 850 nm, OM1

Lieferumfang

1x	dAV-Cr-4K
1x	dAV tripod mount, inkl. 2x Schrauben TORX M2.5x6 (Schraubendreher notwendig: T8, nicht enthalten)
2x	BP120-5f (12 V 4 Ah) oder 1x geschirmtes Netzteil SPS120 (für Wand- oder Deckenmontage)
1x	SC-60cm-[712_3female]-[712_5male] (geschirmtes Kabel 60 cm)
1x	SC-140cm-[712_3female]-[712_5male] (geschirmtes Kabel 140 cm)
1x	20 m Duplex Multimode Lichtwellenleiter (OM1) FSMA/FSMA
1x	Ladegerät für die Akkupacks BP120-5f, AC-Anschlusstypen: A(US), C(EU), G(UK), I(AUS)

Zubehör und Optionen

Schwenk-/Neigekopf PT-0x:	Wird über die Kamera versorgt (Versorgungskabel in Lieferung enthalten) PT-03 → robuste mobile Version (verstärkt, Schutz gegen Stürze) PT-02 (Wandmontage) PT-02 (Deckenmontage)
Montagelösungen:	Monopod – wood (mit Filz oder Rollen, Höhe kann eingestellt werden 1,1 m – 1,8 m) Monopod – aluminum (für Reverbkammern geeignet) WCM (Wandhalter aus Holz für Absorber bis 70 cm/28") WCCM (Deckenhalter aus Holz) ACM (Wandhalter aus Aluminum, für Reverbkammern geeignet)
Software:	mk-camera → Kamerakontrollsoftware für PC für die Fernbedienung der Kameras und Schwenk-/Neigeköpfe On Screen Display (= OSD) Funktion wird im Moment nicht unterstützt mk-motion: wird im Moment nicht unterstützt
Joystick remote dAV-Rrc-Joy:	Fernbedienung der Kamera und des Schwenk-/Neigekopfes über die Tasten und den Steuerknüppel am Joystick
Lichtwellenleiter Typen und Anschlüsse:	OM1 multi mode 62,5/125µm FSMA (Standard), OM2-5 oder Single Mode Lichtleiter oder andere Anschlüsse (ST, FC) auf Anfrage
Lichtwellenleiter - Längen:	0,5 m → 100 m
Lichtwellenleiter – Reinigung:	Fiber optic cleaning set
Schutzkappen:	verfügbar für Lichtleiter und Gehäuseanschlüsse (SMA, FSMA, ST,...)
Externer Akkupack BP120:	4 Ah oder 10 Ah (spezielles Ladegerät für 10 Ah notwendig)

Camera front/back side

