

Mikroskopkamera Axiocam 212 color



Vielseitig einsetzbare Farbkamera für Schulungs-, Dokumentations- und Routineanwendungen mit Standalone-Funktionalität, USB 3.0- und Ethernet- Konnektivität mit 64bit Treibersoftware für: ZEN (blue und core), Labscope und TWAIN Plugin. Im Kamerapaket ist folgendes Zubehör enthalten:

- USB 3.0 Speicher-Stick, Typ-C und Typ-A
- USB 3.0 Kabel Type-C auf Typ-A
- Stromversorgungs- und Signalkabel von Kamera zum Mikroskopstativ (kompatibel zu AxioLab 5 and Axioscope 5/7/Vario)
- Netzteil mit länderspezifischem Stecker
- Sensortyp: Sony CMOS Farbsensor, Rolling Shutter
- Anzahl der Pixel: 4032 (H) x 3044 (V) = 12,3MP, vollständiger Sensor
- Selektierbare Auflösungen:
 - 4032 (H) x 3044 (V) = 12,3MP, vollständiger Sensor
 - 3840 (H) x 2160 (V) = 8,1 MP, Ultra HD (4K)

- 1920 (H) x 1080 (V) = 2,1 MP, Full HD (1080p)
- Pixelgröße:
- 1,85 µm x 1,85 µm (Auflösung 4032 x 3044 und 3840 x 2160)
- 3,70 µm x 3,70 µm (binned, Auflösung 1920 x 1080)
- Wirksamer Sensorbereich:
- 4032 x 3044: 7,4 mm x 5,7 mm, Äquivalent zu 1/1,7" (9,3 mm diagonal)
- 3840 x 2160: 7,2 mm x 4,0 mm, Äquivalent zu 1/2,1" (8,2 mm diagonal)
- 1920 x 1080: 7,2 mm x 4,0 mm, Äquivalent zu 1/2,1" (8,2 mm diagonal)
- Spektralbereich: ca. 400 nm – 700 nm, IR Filter; RGB Bayer Farbmaske
- Bedienknöpfe an der Kamera: 1x Strom an/aus Schalter 1x Wiederherstellung der Werkseinstellungen (factory reset)
- Status-LED an der Kamera: Farbkodierter Statusanzeige Standalone: Bildspeicherformat: tiff oder jpg Videostream-Format: mp4 Live
- Bildwiederholraten via HDMI: 30 fps @ 4K/1080p
- Live Bildwiederholraten per Software via Ethernet oder USB 3.0 (abhängig von Hardware- und Softwarekonfiguration), Belichtungszeit 1 ms: H x V Bildrate
- 4032 x 3044 bis zu 11 fps (ZEN (blue) / ZEN core)
- 3840 x 2160 bis zu 17 fps (ZEN (blue) / ZEN core)
- 1920 x 1080 bis zu 30 fps (ZEN (blue) / ZEN core)
- 1920x 1080, bis zu 30 fps (Labscope)
- Digitalisierung: 24-bit (3 x 8 bit RGB) A/D Wandler
- Belichtungszeit: 0,1 msec bis 1 sec
- Verstärkung: 0x - 27x
- Schnittstellen für Datenübertragung und Stromversorgung:
- 1x HDMI für Monitor
- 1x USB 3.0 Typ C für USB Speicher-Stick, Wi-Fi Adapter oder PC- Verbindung
- 2x USB 2.0 Typ A für Maus und Tastatur
- 1x RJ45 (Ethernet) für LAN-Verbindung
- 1x M8 für Stromversorgung und Kommunikation mit dezidierten Mikroskopstativen
- Optische Schnittstelle: C-Mount
- Größe / Gewicht: ca. 125 x 92 x 78mm / 700g
- Gehäuse: Blau eloxiertes Aluminium mit Kühlrippen
- Zulassungen: CE, CSA, UKCA
- Stromversorgung: via M8 Schnittstelle
- Stromverbrauch: max. 36 W (24 V DC, 1,5 A)
- Umgebungsbedingungen: +5°C... +35°C, max. 75% relative Luftfeuchtigkeit bei 35°C, nicht kondensierend, freie Luftzirkulation erforderlich, CAT II, Verschmutzungsgrad 2, Höhe < 2000m, Verwendung im Innenbereich
- Unterstützte Betriebssysteme: für ZEN: Windows 10 und 11 x64 oder höher für Labscope: Windows 10 und 11 x64 oder höher, iOS v15 oder höher, Android 12 oder höher
- Unterstützte Anwendungssoftware: ZEN 3.11 (blue edition) oder höher ZEN core 3.11 oder höher Labscope v4.3 oder höher (Windows, iOS and Android TWAIN Plugin: Zusatzprogramm zur Steuerung der Kamera durch Anwendungssoftware von

Drittanbietern

- Die Kamera ist netzwerkfähig und kann mit der Zeiss iOS App, Android APP und ZEISS Labscope Software verwendet werden

Artikel-Nr.	WL87769
Hersteller	ZEISS
Hersteller-Artikel-Nr.	426570-9901-000
GPSR Herstellerdaten	Carl Zeiss Micromaging GmbH Königsallee 7-9 DE-37081 Göttingen www.zeiss.de
Länge	125 mm
Breite	92 mm
Höhe	78 mm
Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Farbe	blau
Inkl. Batterie	nein
Produkttyp	Digitalmikroskop
Kamera-Zoom	0x - 27x
ESD gerecht	nein