

### RolleiMetric AIC x4 – Digital mapping camera

- Large format, modular aerial camera with up to 135 megapixel image size.
- Camera cone fitted in all common mountings (T-AS, PAV, GSM 2000/3000).
- Wide range of focal lengths in RGB and (C)IR.
- Electronic leaf shutter with long-term lifetime, optimized for aerial applications.



#### Technical data

##### Camera type

Multi head camera system with up to four camera heads for aerial applications

##### Sensors

39 megapixel – P45  
 CCD-chip with 49.1 mm x 36.9 mm  
 with 7228 pixel x 5428 pixel  
 Pixel size: 6.8 µm

##### Colour depth

16 bit per colour

##### Sensitivity

Equivalent ISO 50 to 400

##### Calibration

Metric calibration for each lens and virtual camera model

##### Shutter type

Electronically controlled leaf shutter

##### Shutter speed

30 seconds to 1/1000 second, bulb

##### Power supply

18 V – 30 V DC  
 min. 250 mA, max. 2 A (1 ms)

##### Camera control

According to the Daisy-Chain principle

##### Lenses

*Interchangeable professional metric lenses with Rollei Electronic Shutter*  
 Rodenstock Apo-Sironar 60mm f/4.0  
 Schneider Apo-Digital 72mm f/4  
 Schneider Digital 100mm f/5.6

Also available as (C)IR version

##### Aperture range

Depending on lens

##### Temperature range

-10° C to +50° C

##### Camera control software

Set up of aperture, shutter speed, single or multi release, timer release, external release, recording of the log-file

##### Stitching software

Software for the calculation of a virtual image based on the single images

##### Standard equipment

Camera mounting with individual set up of the aluminium camera bodies, each with fixed digital back, light meter, black box, splitter box, cable set for external release and power supply, software package on CD

##### Dedicated accessories

PC system as data storage system in 19" rack

##### Dimension (w x h x d)

AIC x4: Approx. 450 x 450 x 500 mm

##### Weight

AIC x4: Approx. 30 kg

## AIC x4

### Digital multi head mapping camera

### RolleiMetric AIC x4 – Digitale Luftbildkamera

- Großformatige, modulare Luftbildkamera mit bis zu 135 Megapixel Bildgröße.
- Kameracone passend für alle gängigen Aufhängungen (T-AS, PAV, GSM 2000/3000).
- Verwendung von unterschiedlichen Brennweiten in RGB und (C)IR.
- Elektronischer Zentralverschluss mit langer Lebensdauer, optimiert für Luftbildaufnahmen.



### Technische Daten

#### Kameratyp

Mehrkopf Kamerasystem mit bis zu vier Kameraköpfen für Luftbildanwendungen

#### Sensoren

39 Megapixel – P45  
CCD-Chip mit 49,1 mm x 36,9 mm  
mit 7228 Pixel x 5428 Pixel  
Pixelgröße: 6,8 µm

#### Farbtiefe

16 Bit pro Farbe

#### Empfindlichkeit

Entsprechend ISO 50 bis 400

#### Kalibrierung

Metrische Kalibrierung pro Kamerakopf und Kalibrierung des virtuellen Kameramodells

#### Verschlusstyp

Elektronisch gesteuerter Zentralverschluss

#### Verschlusszeiten

30 Sekunden bis 1/1000 Sekunde,  
Langzeitbelichtung (Bulb)

#### Spannungsquelle

18 V – 30 V Gleichstrom,  
min. 250 mA, max. 2 A (1 ms)

#### Kameraansteuerung

Nach dem Daisy-Chain-Prinzip

#### Objektive

*Metrische Wechsel-Fachobjektive mit Rollei ElectronicShutter*  
Rodenstock Apo-Sironar 4,0/60 mm  
Schneider Apo-Digital 5,6/72 mm  
Schneider Digital 5,6/100 mm

jeweils auch als (C)IR Version erhältlich

#### Blendenbereich

Je nach Objektiv unterschiedlich

#### Temperaturbereich

-10° C bis +50° C

#### Kamera-Steuer-Software

Einstellung von Blende, Verschlusszeit, Einzel- oder Mehrfachauslösung, Timerauslösung, externer Auslösung, Aufzeichnung der Log-Datei.

#### Stitching Software

Software zur Berechnung eines virtuellen Bildes aus den aufgenommenen Einzelbildern

#### Lieferumfang

Kamerahalterung mit individuell angeordneten Kameragehäusen aus Aluminium jeweils mit fest adaptiertem Digitalrückteil, Belichtungsmesser, Black Box, Splitterbox, Kabelsatz zur externen Ansteuerung und Stromversorgung, Software-Paket auf CD

#### Optional erhältliches Zubehör

PC System zur Datenerfassung im 19" Rack

#### Abmessungen (B x H x T)

AIC x4: Ca. 450 x 450 x 500 mm

#### Gewicht

AIC x4: Ca.30 kg

## AIC x4

### Digitale Mehrkopf Mapping Kamera