



Speziell für die Luftbildaufnahme und industrielle Anwendungen konstruierte, hoch auflösende Digitalkamera: Stabiles Gehäuse mit wenigen mechanischen Teilen und hoher Zuverlässigkeit. Das Gehäuse besteht aus Aluminium, normale T-Nuten sorgen für einfache, und dennoch sichere Anbringung.

Zur Wahl steht ein umfangreiches Objektivsortiment – sowohl Rollei Objektive des Systems 6000 mit integriertem Zentralverschluss als auch Fachobjektive mit Rollei ElectronicShutter.

Ein RS232-Anschluss gestattet die Fernsteuerung der Kamera über einen Laptop oder ein 19" Rack.

Die IEEE1394-Schnittstelle ermöglicht hoch aufgelösten Digitalaufnahmen bis zu einem Bild alle zwei Sekunden.



## Technische Daten

### Kameratyp

Digitalkamera für Luftbildzwecke und industrielle Anwendungen

### Sensoren

16 Mpixel  
4080 pixel x 4076 pixel  
36,9 mm x 36,9 mm  
Pixelgröße: 9 µm

22 Mpixel  
5440 pixel x 4080 pixel  
48,9 mm x 36,9 mm  
Pixelgröße: 9 µm

39 Mpixel  
7228 pixel x 5428 pixel  
49,1 mm x 36,9 mm  
Pixelgröße: 6,8 µm

### Farbtiefe

16 Bit pro Farbe

### Empfindlichkeit

ISO 50, 100, 200, 400, 800  
abhängig vom Rückteiltyp

### Kalibrierung

Metrische Kalibrierung  
pro Objektiv

### Verschlussyp

Elektronisch gesteuerter  
Zentralverschluss

### Verschlusszeiten

30 s – 1/1000 s, T und B

### Spannungsquelle

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

### Objektive

*Metrische PQS - Wechselobjektive*  
(kürzeste Belichtungszeit: 1/1000 sec)  
Super-Angulon 2,8/50 mm metric PQS  
Xenotar 2,8/80 mm metric PQS  
Makro-Planar 4/120 mm metric PQS  
Sonnar 4/150 mm metric PQS

### *Fachobjektive mit*

*Rollei ElectronicShutter*  
Rodenstock/Schneider Fachobjektive  
Apo-Sironar digital 4/35 mm  
Apo-Sironar digital 4,5/45 mm  
Apo-Sironar digital 4,5/55 mm

### Blendenbereich

je nach Objektiv unterschiedlich

### Typischer mittlerer Ausfallabstand

50.000 Verschlusszyklen

### Temperaturbereich

-10°C bis +50°C

### Kamera-Steuer-Software

Blende, Verschlusszeit,  
Einzelauslösung, Mehrfachauslösung,  
Timerauslösung, externe Auslösung,  
Log-File-Aufzeichnung

### Lieferumfang

Kameraaluminiumgehäuse mit  
fest adaptiertem Digitalrückteil,  
2 x Objektive Super-Angulon  
2,8/50 mm metric PQS, Black Box,  
Systainer, Kabelsatz für externe  
Ansteuerung und Stromversorgung,  
Satz Montierungsblöcke und  
Schrauben, Control 6008 und  
CaptureOne Software

### Optional erhältliches Zubehör

Belichtungsmesser  
Kamerahalterung

### Abmessungen

ca. 110 x 140 x 150 mm (BxHxT)

### Gewicht

ca. 1650 g (ohne Objektiv)

Rollei Metric GmbH  
Salzdahlumer Straße 196  
D-38126 Braunschweig  
Tel: 05 31-68 00 239  
Fax: 05 31-68 00 303  
www.rolleimetric.com  
metric@rollei.com

ID: 4500X

**AIC modular LS**  
Hochauflösende Luftbildkamera

The high resolution Digital Camera is designed for the demands of aerial and industrial purposes: Robust housing, less mechanical parts, high reliability. The body is made of aluminium, standard T-grooves allow simple but firm mounting.

The user can choose from a wide range of lenses, Rollei System 6000 lenses with integrated leaf shutter.

The RS232 connection remote controls the camera with a standard Laptop or specialized PC 19" rack raid system.

The IEEE1394 interface performs high resolution digital images with burst rates up to 2.0 sec. / frm.



## Technical data

### Camera type

Aerial Industrial Digital Camera

### Sensors

16 Mpixel

4080 pixel x 4076 pixel

36,9 mm x 36,9 mm

Pixel size: 9 µm

22 Mpixel

5440 pixel x 4080 pixel

48,9 mm x 36,9 mm

Pixel size: 9 µm

39 Mpixel

7228 pixel x 5428 pixel

49,1 mm x 36,9 mm

Pixel size: 6,8 µm

### Colour depth

16 bit per colour

### Sensitivity

ISO 50, 100, 200, 400

depending on the digital back

### Calibration

Metric Calibration for each lens

### Shutter type

Direct drive electronically controlled leaf shutter

### Shutter Speed

30 sec. – 1/1000 sec., T, B

### Power Supply

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

### Lenses

*Interchangeable metric lenses PQS*

(fastest shutter speed: 1/1000 sec)

Super-Angulon 2,8/50 mm metric PQS

Xenotar 2,8/80 mm metric PQS

Makro-Planar 4/120 mm metric PQS

Sonnar 4/150 mm metric PQS

*Professional Lens with*

*Rollei Electronic Shutter*

Rodenstock/Schneider Professional Lens

Apo-Sironar digital 4/35 mm

Apo-Sironar digital 4,5/45 mm

Apo-Sironar digital 4,5/55 mm

### Aperture Range

depending on lens

### Typical MTBF

50.000 shutter cycles

### Temperature range

-10° C to +50° C

### Camera control software

aperture, shutter speed, single release, multi release, timer release, external trigger release, log file recording

### Standard equipment

Aluminium camera body with fixed mounted digital back, 2 x Super-Angulon 2,8/50 mm metric PQS lenses, Black Box, Systainer, Cable set for external release and power supply, Set mounting and screws, Control 6008 und CaptureOne Software

### Dedicated accessories

Light meter

Camera mounting

### Dimension

Approx. 110 x 140 x 150 mm (wxhxd)

### Weight

approx. 1650 g (without lens)