



Speziell für die Luftbildaufnahme und industrielle Anwendungen konstruierte, hoch auflösende Digitalkamera: Stabiles Gehäuse mit weniger 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 Objektiv 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

RolleiMetric
Salzdahlumer Straße 196
D-38126 Braunschweig
Tel: 05 31-68 00 252
Fax: 05 31-68 00 303
www.rollei.com
metric@rollei.com

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)

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 ElectronicShutter

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 and CaptureOne Software

Dedicated accessories

Light meter
Camera mounting

Dimension

Approx. 110 x 140 x 150 mm (wxhxd)

Weight

approx. 1650 g (without lens)

Technical data reserved Printed in Germany STII 09-06

RolleiMetric

Salzdahlumer Straße 196

D-38126 Braunschweig

Phone: 0049 531-68 00 252

Fax: 0049 531-68 00 303

www.rollei.com

metrc@rollei.com

AIC modular LS
High resolution Aerial Camera

Photogrammetric Solutions