

Technische Details:

Kamera(RGB):

Kamera (Fluoreszenz):

Image System

Image device	Interline-transfer, 1/3 inch CCD
Effective picture elements	3 x [768 (H) x 494 (V)] = 1.2 Mio
Sensing Area	6.00 x 4,96
Optical system and functions	
Lens mount	C mount
Signal system	NTSC colour system
Scanning lines	3 x 525 = 1575
Synchronisation	Internal / external
Jitter	Within ± 50 nsec.
Scanning frequency	Horiz. 15.734 Hz Vertical 59.94 Hz
Horizontal resolution	3 x 570 TV lines
Vertical lines	3 x 485 lines
Minimum illumination	31 lx (F2.2 GAIN + 18 dB at 100%)
Sensitivity	2000 lx (F5.6)
Video output	real RGB
Video S/N	59 dB
Gain	0 dB to 18 dB (1 dB increments)
Shutter	1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/ 4000, 1/10000, 1/12000
Accumulation	FLD / FRM
Withe balance	Auto / manual

Kamera Fluoreszenz

Image device	1/2" IT CCD
Effective picture elements	752 (H) x 582 (V)
Signal System	CCIR
Scanning frequency	Horiz. 15.734 Hz Vertical 50 Hz
Minimum illumination	0.1 lx

Vergrößerung von Objekten

Der Scanalyzer bietet eine breite Anwendungsmöglichkeit für die Vergrößerung von Objekten. Der Einsatz reicht von makroskopischen Ansichten (20*10 cm) über Vergrößerungen im Millimeter Bereich (Binokular) hin zur Anbindung an alle gebräuchlichen Mikroskope

Beleuchtung

Das Scanalyzersystem kann mit den verschiedensten Beleuchtungssystemen ausgestattet werden.

- Durchlicht
- Auflicht (Cluody Day)
- LED Blauanregung gepulst od. kontinuierlich
- LED Rotanregung gepulst od. kontinuierlich
- Dunkelfeldbeleuchtung