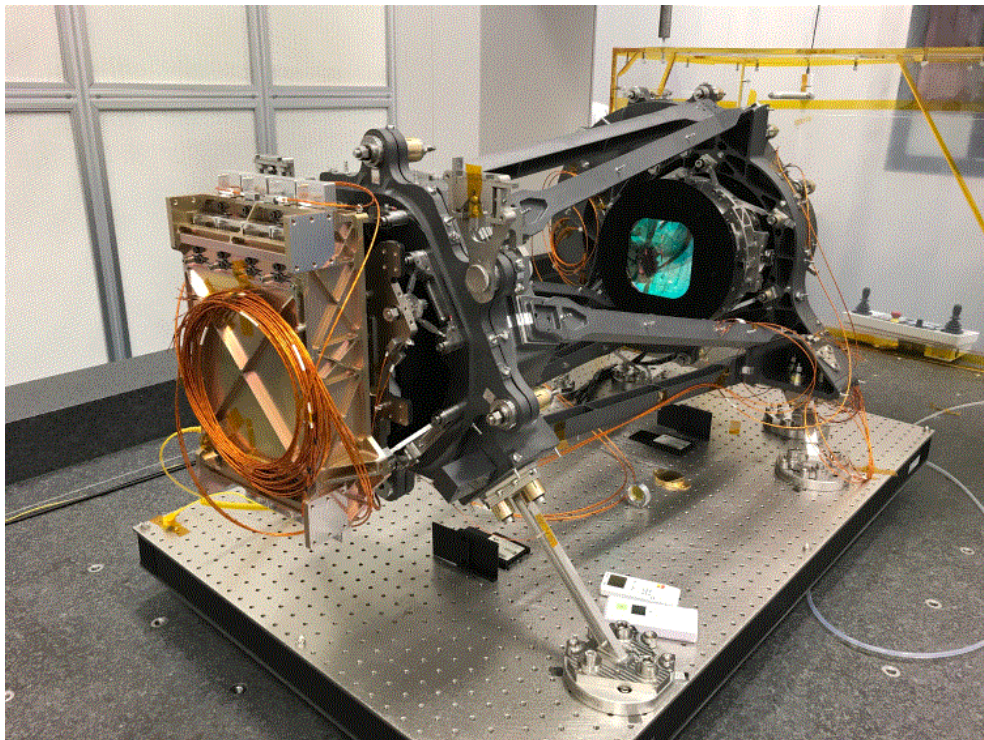


Euclids wissenschaftliche Instrumente

Near-Infrared Spectrometer and Photometer (NISP)				
Gesichtsfeld	0,763 deg × 0,722 deg			
Funktion	Nah-Infrarot-Photometrie (NIP)			Nah-Infrarot-Spektroskopie (NIS)
Spektralbereich	Y (920 - 1146 nm)	J (1146 - 1372 nm)	H (1372 - 2000 nm)	1100 - 2000 nm
Detektor	16 (4x4) Arrays, 2.040 × 2.040 pixel Nah-infrarot empfindlicher Quecksilber-Cadmium-Tellurid (HgCdTe) Detektor ESA/NASA/H2GR Teledyne TIS			
Pixel Größe	0,3 arcsec			0,3 arcsec
Spektrale Auflösung	--			R=250 (spaltfreie Spektroskopie)



Das Near-Infrared Spectrometer and Photometer (NISP) Instrument
Credit: Thierry Maciaszek@LAM und Euclid Consortium

Visible Instrument (VIS)	
Gesichtsfeld	0,787 deg × 0,709 deg
Funktion	Visuelle Abbildung
Spektralbereich	550 - 900 nm
Detektor	36 (6×6) Arrays, 4096 × 4132 pixel CCD-Detektor ESA/e2v
Pixel Größe	0,1 arcsec