

MANTIS

Technische Spezifikationen

	PIXO				ERGO				IOTA			
Optische Daten												
Objektive	3x	4x	6x	8x	10x	15x	6x SLWD	8x SLWD	3x	4x	6x	8x
Max. Arbeitsabstand (mm)	100	100	68	60	54	40	114	113	104	108	74	61
Max. Sichtfeld (mm)	44,1	35,7	24,2	18	14,2	9,1	22,5	17,9	37,0	29,0	20,1	15,0
Durchmesser Ausgangspupille (mm)	23,5	23,6	22,4	19,4	17,0	12,3	17,0	14,4	22,8	23,6	22,0	18,0
Auflichtbeleuchtung												
Optionen												
Helligkeit	Max. ~21 k lux						Max. ~26 k lux					
Farbtemperatur	5500K bei max. Helligkeit						5500K					
Regelung	25 Stufen						25 Stufen					
Durchlicht (STABILA Tischstativ Basisplatte)												
Helligkeit	Max. 36 k lux											
Farbtemperatur	~4800K											
Regelung	25 Stufen											
Weiß/UV-Beleuchtung												
Helligkeit	Weiß: 11 k lux						UV: 0,47 k lux, 53µW/cm² max.					
Maximale Wellenlänge	385 nm						—					
Regelung	25 Stufen						—					
Größe (nur Kopf)												
Tiefe (mm)	275						271					
Breite (mm)	218						196					
Höhe (mm)	371						324					
Gewicht												
Projektionskopf inkl. Objektive (kg)	6,5				6,4				3,5			
Projektionskopf (kg)	4,5				4,4				3,2			
Kamera (nur PIXO)												
Kameraauflösung	5,04 MP				—				—			
Beste Aufnahmeauflösung	2592 x 1944				—				—			
Bildwiederholrate (max.)	48 fps				—				—			
Sensor	CMOS (rückseitig beleuchtet)				—				—			
Farbtiefe	12-bit				—				—			
Schnittstelle	SuperSpeed-USB 3.0				—				—			
Ausgangs-Port	USB-C an PC				—				—			
Mitgelieferte Software	ViCapture				—				—			
Optionale Software	ViFox DimensionOne DimensionTwo ViPlus				—				—			
Bildaufnahmeformate	PNG, BMP, JPG				—				—			
Gespeicherte Bildgrößen bei voller Auflösung	PNG - 19 Mb BMP - 19 Mb JPG - 400 Kb				—				—			