



Kamerastative & Beleuchtungen

für digitale & analoge
Bilderfassung
und
Reproduktion

Fakten · Daten · Perspektiven

RAISER[®]
FOTOTECHNIK

Kaiser R1

Das universelle, anspruchsvolle, flexible, vielseitige, multifunktionale, anpassungsfähige, modulare System

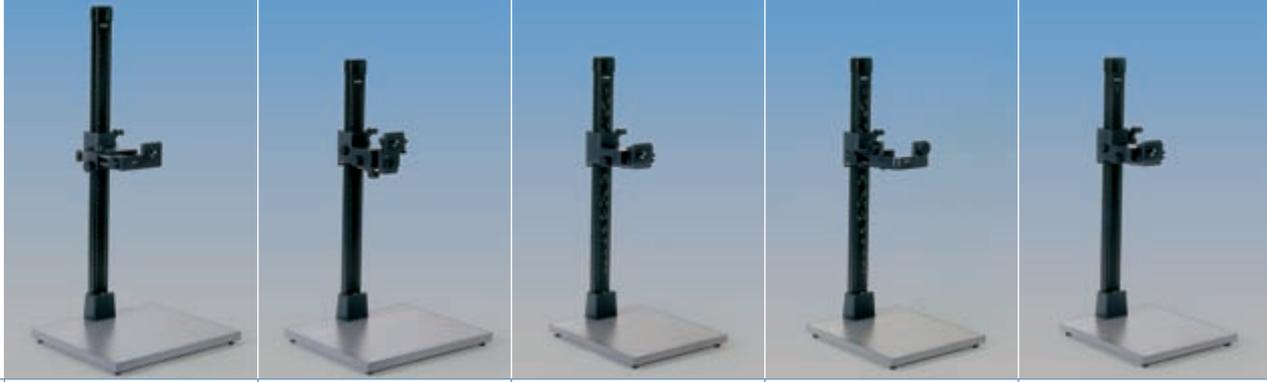
- Für Fachanwender und engagierte Fotografen.
- Hohe Stabilität, große Winkelpräzision und sorgfältige Verarbeitung.
- Optimal für den Einsatz mit Kamerasystemen bis max. 4 kg Gesamtgewicht.
- Große Anzahl von Komponenten und Zubehörteilen.
- Anpassung des Gerätes an individuelle Anforderungen.
- Grundbretter unterschiedlicher Größe, Säulen unterschiedlicher Länge, Kameraarme mit unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten.
- Beleuchtungseinrichtungen mit unterschiedlichen Lampen und Reflektoren, in unterschiedlichen Leistungsstufen, unterschiedlich montierbar und verstellbar.

Dieses auf hohe Anpassungsfähigkeit optimierte System ermöglicht durch konsequente Modularisierung auch kundenspezifische Konfigurationen.

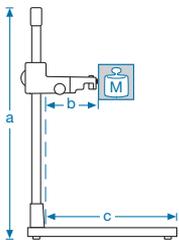


Kaiser R1-System

Stative

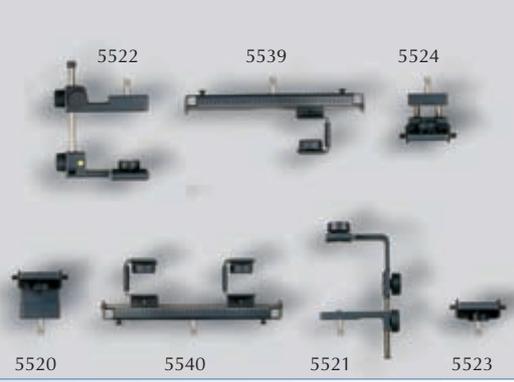
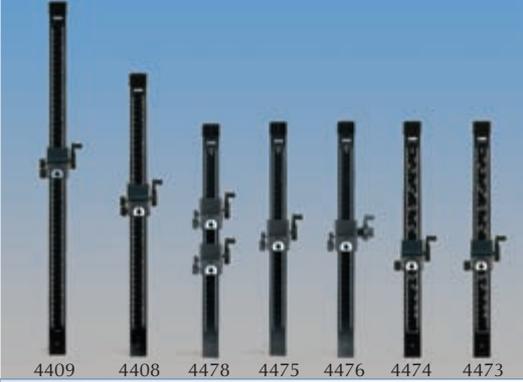


	RSX	RS 10	RS 1	RS 1	RS 1 microdrive
Artikelnummer	5512	5513	5510	5511	5507
STATIV	Bestehend aus Grundbrett mit Säule und Kameraarm.				
Grundbrett	Mattgrau beschichtet, aufgedrucktes Feinraster, cm und inch-Skala ②.				
Außenmaße	60 x 50 cm	60 x 50 cm	45 x 50 cm	45 x 50 cm	45 x 50 cm
Stärke	32 mm	32 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Sockel mit Wasserwaage ④	●	●	●	●	●
Höhenverstellbare Füße	●	●	●	●	●
Säule	Mattschwarz eloxiertes Aluminium-Profil, 70 mm breit, vibrationsarm, cm- und inch-Skalen, Handkurbel für Höhenverstellung				
Höhe	120 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Höhenverstellung mit Friktiontrieb	-	-	●	●	-
Höhenverstellung mit Zahnstange	●	●	-	-	●
Gewichtsausgleich	●	●	●	●	●
Feintrieb	-	-	-	-	●
Kameraarm	Austauschbar				
Typ (s. Seite 11)	RTX ①	RTP	RA 1	RT 1	RA 1
Verstellbarkeit	horizontal, schwenkbar	horizontal	-	horizontal	-
Kameragewinde	B 3/8 / B 1/4, wechselbar	B 3/8 / B 1/4, wechselbar	B 3/8 / B 1/4, wechselbar	B 3/8 / B 1/4, wechselbar	B 3/8 / B 1/4, wechselbar
Positionierhilfe ③	-	●	●	-	●
Blockierschraube	●	●	-	-	-
Kameramontage	innen/außen	außen	außen	innen hoch/quer	außen
Abmessungen					
a	125,5 cm	105,5 cm	105 cm	105 cm	105 cm
b	18 - 31 cm	15,5 - 23,8	18,5	23 - 31,8	18,7
c	60 x 43 cm	60 x 43 cm	45 x 43 cm	45 x 43 cm	45 x 43 cm
M	max. 3,5 kg	max. 4 kg	max. 4 kg	max. 3 kg	max. 4 kg



Kaiser R1-System

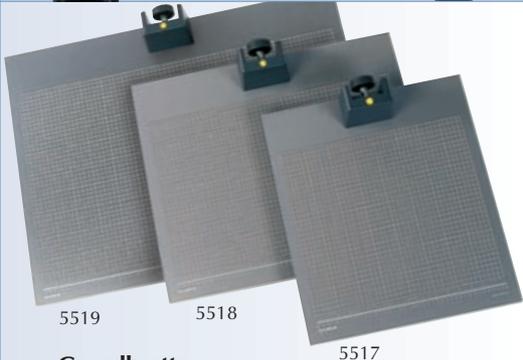
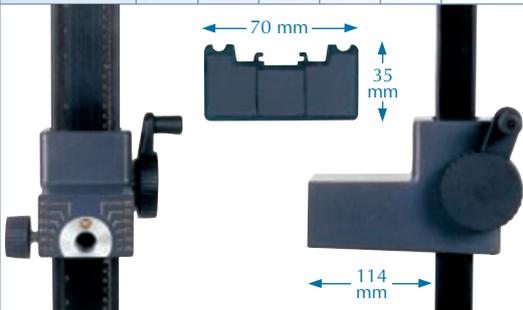
Komponenten + Zubehör



Führungssäulen

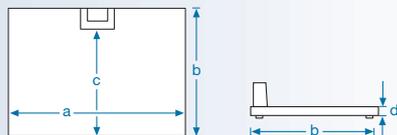
Mattschwarz eloxiertes Aluminium-Profil, cm- und inch-Skalen, höhenverstellbarer Haltearm (4478 mit 2 Haltearmen), mit Handkurbel, Zentralbefestigung für Kameraarme.

	Höhe	Friktion	Zahnstange	Gewichtsausgleich * an oberem Haltearm	Blockfestschraube	Feintrieb
4409	1,5 m	●	-	●	●	-
4408	1,2 m	-	●	●	●	-
4478	1 m	-	●	●*	●	-
4475	1 m	-	●	●	●	1:10
4476	1 m	-	●	●	●	-
4474	1 m	●	-	●	-	-
4473	1 m	●	-	-	-	-



Grundbretter

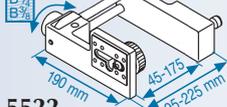
Mattgrau beschichtet, Feinraster, cm-/inch-Skala, einzeln höhenverstellbare Füße. Sockel aus Aluminium-Druckguss, fertig montiert, mit Wasserwaage.



	a	b	c	d
5519	80 cm	60 cm	53 cm	32 mm
5518	60 cm	50 cm	43 cm	32 mm
5517	45 cm	50 cm	43 cm	28 mm

Kameraarme

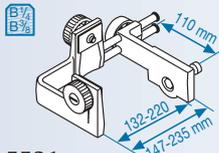
RTX



5522

- Horizontal verstellbar über Parallelführung mit Feintrieb
- Montageplatte um +/- 90° schwenkbar
- Wasserwaage
- Montage nach außen/innen

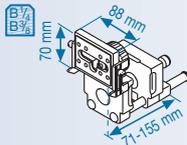
RT 1



5521

- Horizontal verschiebbar über Parallelführung
- Zwei Montagepunkte für Hoch- und Querformat
- Arm komplett schwenkbar

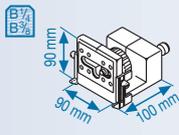
RTP



5524

- Horizontal verschiebbar über Parallelführung
- Positionier- vorrichtung

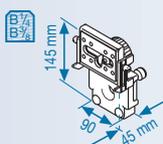
RA 1



5520

- Positionier- vorrichtung

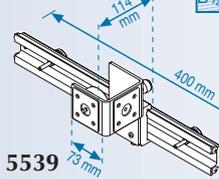
RA 101



5523

- Für Kameras mit großem Abstand Stativ- gewinde – optische Achse
- Positionier- vorrichtung

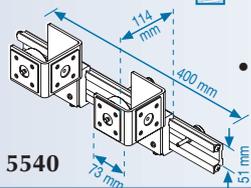
RLR



5539

- Kameraträger horizontal rechts/links verschiebbar
- Anschläge für End- positionen
- Hoch- und Quer- formatmontage

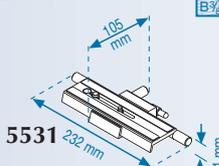
2CC



5540

- Zwei horizontal rechts/ links verschiebbare Kameraträger
- Zur gleichzeitigen Befestigung von zwei Kameras, z.B. für Vergleichsaufnahmen

Einstellschlitten



5531

- Verstellung über Fein- trieb mit Spindel
- Schnellverstellung mit Einhebel- sperre
- Einstellweg 120 mm
- Arretierschraube



Wandhalterung 4412

Für Säulen des R1- Systems. Oberteil justierbar. Unterteil mit Sockel und Wasserwaage. Abstand Wand – Vorderkante Halte- arm (ohne Kamera- arm): ca. 25 cm

Untergestell 5508

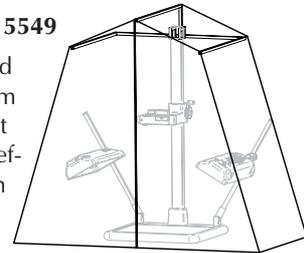
Für alle Geräte/Grundbretter des R1-Systems. Höhenverstellbare Füße. Halterung für Schaltkasten von Beleuch- tungssystem.



B x H x T:
58 x 51 x 60 cm

Fremdlichtschutz 5549

Für R1-System und Copylizer. Rundum geschlossenes Zelt aus schwarzem, teflon- beschichtetem Gewebe. Vorne Reißverschluss.



Mit Haltegestänge (BxT: 85 x 80 cm), geeignet für Säulen 1 m und 1,20 m.



Sockel 4427

Zur Befestigung einer Säule des R1-Systems an Tisch- bzw. Arbeits- platten. Inkl. Befesti- gungsmaterial.

Verlängerungsarm 4455

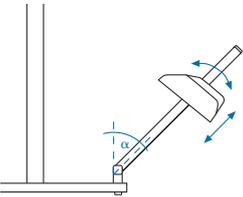
Zur Verlängerung des Haltearms der Führungssäule um 8 cm.

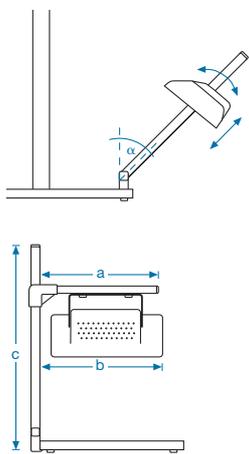


Kaiser R1-System

Licht

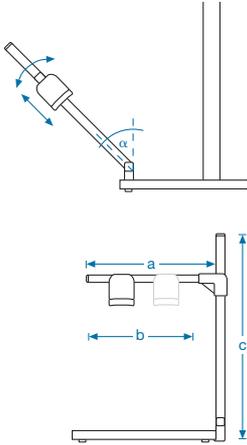


	RB 5055 HF		RB 5004 HF		RB 5004	RB 5000 DL
Artikelnummer	5590	5589	5558	5588	5557	5556
BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG	Bestehend aus zwei Leuchten und dazugehörigem Haltegestänge.					
Leuchten	Lichtwannen für gleichmäßige, flächenhafte Ausleuchtung.					
Lampentyp	Kompakt-Leuchtstofflampen, Lichtfarbe 12 (Tageslicht), Farbwiedergabestufe 1A (DIN 5035), $R_a=90-100$					
Farbtemperatur	5400 Kelvin		5400 Kelvin		5400 Kelvin	5400 Kelvin
Bestückung	4 x 55 Watt		4 x 36 Watt		4 x 36 Watt	2 x 36 Watt
Ersatzlampe	3454		5567		5567	5567
Lichtaustrittsfläche	64 x 21 cm		50 x 21 cm		50 x 21 cm	50 x 21 cm
Hochfrequenzbetrieb	●		●		–	–
Dimmbar	–	●	–	●	–	–
Hochglanz-Innenreflektor ①	●		●		–	–
Schwenkbügel mit Gewinde für Stativmontage	●		●		●	–
Separater Schaltkasten ③	●		●		●	–
Haltegestänge	Stahlrohrgestänge mit quadratischem Querschnitt, Befestigung mit Klemmhalterungen ④ an Platten mit einer Stärke bis zu 48 mm. Vertikalstange mit Skala ⑥. Neigung/Winkel einstellbar über Rastgelenk ④.					
Höhe stufenlos verstellbar	●		●		●	●
Leuchte verschiebbar ⑧	●		●		●	–
Leuchte schwenkbar	●		●		●	●
Kantenlänge	20 mm		16 mm		16 mm	16 mm
	α	0-72°		0-72°		0-72°
	a	66 cm		47 cm		–
	b	64 - 82 cm		51 - 60 cm		56 cm
	c	76 cm		74 cm		74 cm



Kaiser R1-System

Licht

RB 5003 UV		RB 300	RB 104	Artikelnummer
5591	5595	5552	5554	BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
Bestehend aus zwei bzw. vier (RB 104) Leuchten und dazugehörigem Haltegestänge.				Leuchten
Flächenreflektoren ⑤		Sicherheitsleuchten ⑦, konvektionsgekühlt	Rundreflektoren	Lampentyp
UV-A		Halogen	Fotolampen E 27*	Farbtemperatur
Wellenlänge 366 nm		3200 Kelvin	3000 - 3400 Kelvin	Bestückung
6 x 18 Watt		2 x 300 Watt	max. 4 x 250 Watt	Ersatzlampe
5569		3038	-	Lichtaustrittsfläche
64 x 21 cm		ø 7 cm	ø 13,8 cm	Hochfrequenzbetrieb
-	●	-	-	Dimmbar
-	-	-	-	Hochglanz-Innenreflektor ①
●	-	-	-	Schwenkbügel mit Gewinde für Stativmontage
●	-	-	-	Separater Schaltkasten ③
Stahlrohrgestänge mit quadratischem Querschnitt, Befestigung mit Klemmhalterungen ④ an Platten mit einer Stärke bis zu 48 mm. Vertikalstange mit Skala ⑥. Neigung/Winkel einstellbar über Rastgelenk ④.				Haltegestänge
●	●	●	●	Höhe stufenlos verstellbar
●	●	●	●	Leuchte verschiebbar ⑧
●	●	●	●	Leuchte schwenkbar
20 mm	16 mm	16 mm		Kantenlänge
0-72°	0-72°	0-72°		
66 cm	47 cm	47 cm		
64 - 82	42 cm	29,5 cm		
76 cm	74 cm	74 cm		
				
				* nicht im Lieferumfang enthalten, geeignete Lampen siehe S. 19

⑤

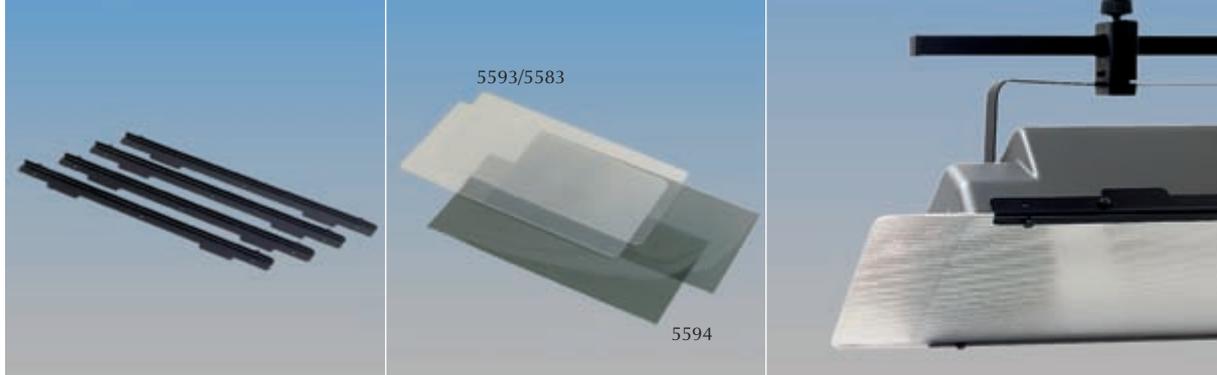
⑥

⑦

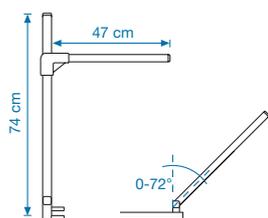
⑧

Kaiser R1-System

Komponenten + Zubehör

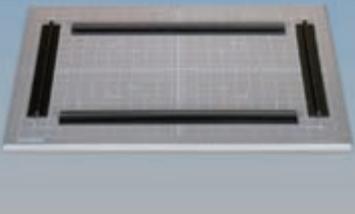
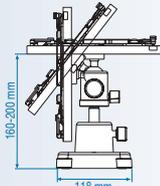
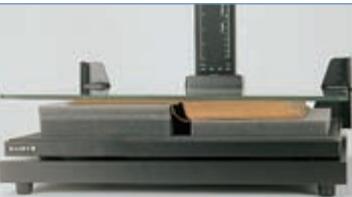
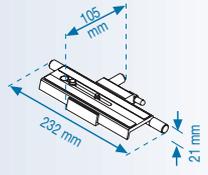


	Filterhalterung		Polfilter	Streuscheibe	
Artikelnummer	5592	5582	5594	5593	5583
Verwendung an	5590/5591	5558/5557/5556	5590/5591/5558/5557/5556	5590/5591	5558/5557/5556
Länge/Größe	60 cm	46 cm	64 x 21,5 cm (kürzbar)	64 x 21,5 cm	50 x 21,5 cm
Beschreibung	Führungsschienen der Filterhalterung werden an vorbereiteten Bohrungen am Reflektor angeschraubt, Streuscheibe bzw. Polfilter eingeschoben.				
Lieferumfang	2 Paar	2 Paar	2 Stück	2 Stück	2 Stück



	Haltegestänge	Lampenfassungen RB 3	Lampenfassungen GNT	Leuchten RL 100 Vario
Artikelnummer	5560	5563	5564	5568*
	<p>Haltearme in Höhe und Neigung verstellbar.</p> <p>Befestigung mit Klemmhalterungen an Platten bis 48 mm Stärke.</p> <p>Kantenlänge: 16 mm.</p> <p>2 Stück.</p>	<p>Zur Verwendung an 5560. 2 Stück. Fassungen E 27.</p> <p>Neigbar und drehbar.</p> <p>Lampenbestückung max. 2 x 250 W. Lieferung ohne Lampen.</p> <p>Geeignete Reflektorlampen siehe S. 19.</p> <p>Zuleitung: 2 x 2 m, mit Schnurzwischenaltern.</p>	<p>Zur Verwendung an 5560. 2 Stück. Fassungen E 27.</p> <p>Mit Schwanhalslampenstäben, Länge: 36 cm.</p> <p>Lampenbestückung max. 2 x 250 W. Lieferung ohne Lampen.</p> <p>Geeignete Reflektorlampen siehe S. 19.</p> <p>Zuleitung: 2 x 2 m, mit Schnurzwischenaltern.</p>	<p>Zur Verwendung an 5560. 2 Stück.</p> <p>Fokussierbare Halogenleuchten, einzeln dimmbar bis ca. 20%.</p> <p>Schwanhalslampenstäbe. Länge: 40 cm.</p> <p>Lampen: 2 x 100 W, 12 V, 3200 K, Ersatzlampe: 3054</p> <p>Zuleitung: 2 x 4 m.</p> <p>Lieferung mit zwei Dimmern mit integriertem Trafo.</p>
	Blitz-/Leuchtenhalterung			Konversionsfilter
	5571			93324
	Zur Befestigung von Blitzgeräten oder Leuchten mit Zubehörfuß oder A 1/4-Gewinde. 1 Stück.			Sicherheitsvorsatz mit Konversionsfilter und Lichtklappen. Für eine Leuchte RL 100 Vario.
				* nicht lieferbar in 120/240 V



		 <p>5990</p>  <p>2395</p>
<p style="text-align: center;">Reproplatte 5901</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zum Positionieren und Fixieren von flachen Vorlagen • Metallgrundplatte mit rutschfester Unterlage • Mattgraue Oberfläche mit 18 % Reflexion • Aufgedrucktes Linienraster, Zentimeter-Skalen und DIN-Formatmarkierungen • Vier Vorlagenhalter aus dauermagnetischem Kunststoffprofil • Rasterfeldgröße: 46 x 34 cm • Gesamtgröße: 50 x 38 cm, Höhe 10 mm • Wandmontage möglich 	<p style="text-align: center;">Dokumentenhalterung 5903</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Dokumente und Vorlagen bis zu einer Größe von DIN A5 (210 x 148 mm) • Zwei verstellbare Anschlagleisten • Vier variabel platzierbare Klemmen zur Fixierung der Vorlage • Plattform nach allen Richtungen dreh- und schwenkbar sowie neigbar bis 90° • Höhenverstellung 40 mm • Wasserwaagen in Plattform und Standfuß • Vier höhenverstellbare Füße • Maße (BxHxT): 265 x 173(213) x 210 mm 	<p style="text-align: center;">Justiervorrichtung 5990</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hilfsmittel zum exakten Ausrichten der Kamera • Objektivvorsatz mit mittenzentrierter Leuchtdiode • Justierung über reflektiertes Bild der Leuchtdiode • Auch zur Justierung bei Bildschirmfotografie <hr/> <p style="text-align: center;">Gleichspannungs-Netzgerät 2395</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Restwelligkeitsunterdrückung (< 1 %) • Erforderlich für bestimmte hochempfindliche digitale Kamerasysteme • Nur für HF-Lichtquellen (Auflicht und Durchlicht) • Maximale Belastbarkeit: 400 W • Spannungsversionen: 230/240 V
<p style="text-align: center;">Buchhalterung 5904</p>    <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Haltevorrichtung für geöffnete Bücher unterschiedlicher Dicke • Grundplatte mit rutschfester Unterseite • Klappbare Glas-Andruckplatte • Scharnierposition höhenvariabel bis 95 mm, je nach Buchdicke • Acht Schaumstoffformteile zum Höhenausgleich • Grundplattenmaße: 43 x 41 cm • Gesamtabmessungen (BxHxT): 47 x 13 x 45 cm 	<p style="text-align: center;">Reflexschutz 5907-08</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verhindert die Spiegelung der Kamera in reflektierenden Oberflächen • Befestigung mit Adapterring im Filtergewinde des Objektivs • 5907: für Objektive mit Filtergewinde 62, 58 und 55 mm • 5908: für Objektive mit Filtergewinde 55, 52 und 49 mm 	<p style="text-align: center;">Einstellschlitten 5531</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verstellung über Feintrieb mit Spindel • Arretierschraube • Schnellverstellung mit Einhebelsperre • Einstellweg 120 mm • Millimeter-Skala • Breite Kameraplatte mit rutschfester Auflage • Austauschbares Anschlussgewinde B 1/4 / B 3/8 • Stativgewinde A 1/4 und A 3/8 • Besonders flache Bauweise • Aluminium, schwarz eloxiert • Zwei Einstellschlitten 5531 sind zu einem Kreuzschlitten montierbar 
		

Wichtige Daten auf einen Blick



STATIVE

Bezeichnung	Art.-Nr.	Säulenhöhe	Leuchtfäche (LF) bzw. Grundbrett	Vorlagenbreite ¹⁾ bei Objektivbrennweite ²⁾		Geeignete Auflicht-Beleuchtungen	
				50 mm	100 mm		
Copylizer exe.cutive	5232	100 cm	LF 43 x 35 cm	53 cm	27 cm	5276/5277/5280/5281 5276/5277/5280/5281 5270	Copylizer
	5212	100 cm	LF 43 x 35 cm	53 cm	27 cm		
	5211	100 cm	LF 43 x 35 cm	53 cm	27 cm		
Copylizer ini.tial	5206	67 cm	LF 20 x 18 cm	35 cm	17 cm	5266 5265	Copylizer
	5205	67 cm	LF 20 x 18 cm	35 cm	17 cm		
RSP rePRO	5612 mit 5615 und 5616/5617	150 cm 66 cm	80 x 60 cm, LF 48 x 43 cm	88 cm	44 cm	5656	rePRO
RSX	5512	120 cm	60 x 50 cm	66 cm	33 cm	5589/5590/5588/ 5558/5557/5556/ 5591/5595/5552/ 5554/5563 ³⁾ /5564 ³⁾ / 5568 ³⁾	R1
RS 10	5513	100 cm	60 x 50 cm	53 cm	27 cm		
RS 1	5510	100 cm	45 x 50 cm	53 cm	27 cm		
RS 1	5511	100 cm	45 x 50 cm	53 cm	27 cm		
RS 1 microdrive	5507	100 cm	45 x 50 cm	53 cm	27 cm		
RS 2 XA	5411	76 cm	40 x 50 cm	38 cm	19 cm	5454/5453/5462/5450 5454/5453/5462	R2
RS 2 CP	5301	60 cm	40 x 42 cm	29 cm	15 cm		
reprokid	5360/5361	59 cm	32 x 38 cm	33 cm	16 cm	bei 5360 im Lieferumfang	
Vertikalstativ	4405/5503 4406/5703	63 cm 100 cm	32 x 42 cm 40 x 50 cm	34 cm 53 cm	17 cm 27 cm		

BELEUCHTUNGEN

Bezeichnung	Art.-Nr.	Leistung (Watt)	Farbtemperatur (Kelvin)	Beleuchtungsstärke (Lux) ⁴⁾	Zeit/Blende ⁵⁾	Geeignete Stative	Lampe	
RB 4.55 HF	5280, 5281	4 x 55	5400	7500	1/30	5232, 5212	3454	Copylizer
RB 4.36 HF	5276, 5277	4 x 36	5400	4700	1/15		5232, 5212	
RB 2.36	5270	2 x 36	5400	1500	1/8	5211	5567	
RB 2.18 HF	5266	2 x 18	5400	1160	1/4	5206	5458	
RB 2.18	5265	2 x 18	5400	1160	1/4	5205	5458	
RB 5056 HF	5656	4 x 55	5400	7900	1/30	5612 mit 5615 und 5616/5617	3454	rePRO
RB 5055 HF	5589/5590	4 x 55	5400	7900	1/30	5512, 5513, 5510, 5511, 5507	3454	R1
RB 5004 HF	5558/5588	4 x 36	5400	4900	1/15		5567	
RB 5004	5557	4 x 36	5400	3100	1/15		5567	
RB 5000 DL	5556	2 x 36	5400	1600	1/8		5567	
RB 5003 UV	5591/5595	6 x 18	UV-A, Wellenlänge 366 nm				5569	
RB 300	5552	2 x 300	3200	9000	1/30		3038	
RB 104	5554	4 x 75	2900	2200	1/8		3131 ⁶⁾	
		4 x 75	3000	2200	1/8		4356 ⁶⁾	
		4 x 150	2900	4200	1/15		3137 ⁶⁾	
		4 x 150	3000	4200	1/15		3124 ⁶⁾	
		4 x 150	3200	10000	1/30		3128 ⁶⁾	
		4 x 230	2900	7000	1/30		3138 ⁶⁾	
		4 x 250	3000	20000	1/60		3130 ⁶⁾	
		2 x 150	3200	5000	1/15		3128 ⁶⁾	
RB 3³⁾	5563	2 x 150	3200	5400	1/15	3128 ⁶⁾		
GNT³⁾	5564	2 x 150	3200	5400	1/15	3128 ⁶⁾		
RL 100 Vario³⁾	5568	2 x 100	3200	8600	1/30	3054		
RB 218 HF	5454	2 x 18	5400	1160	1/4	5301, 5411	5458	R2
RB 218	5453	2 x 18	5400	1160	1/4		5301, 5411	
RB 260 digital	5462	2 x 11	6000	1650	1/8	5301, 5411	5460	
RB 2	5450	4 x 75	2900	3000	1/15	5411	3131 ⁶⁾	
		4 x 75	3000	3000	1/15	5411	4356 ⁶⁾	
		4 x 150	2900	6000	1/15	5411	3137 ⁶⁾	
		4 x 150	3000	6000	1/15	5411	3124 ⁶⁾	
R 2 CP	5303	2 x 11	6000	1650	1/8	im Lieferumfang		
reprokid	5360	2 x 150	3200	14000	1/60	im Lieferumfang		

¹⁾ bei max. Höhe

²⁾ Objektivbrennweiten beziehen sich auf das Kleinbildformat (24 x 36 mm)

³⁾ in Verbindung mit Haltegestänge 5560

⁴⁾ gemessen bei höchstmöglicher Homogenität der Ausleuchtung unter Berücksichtigung der Verstellbarkeit am Gestänge; Bezugsfläche DIN A3, bei R2-System und reprokid DIN A4

⁵⁾ ca. Verschlusszeit bei Blende f = 8 in Sekunden

⁶⁾ nicht im Lieferumfang. 3128 ist eine Reflektorlampe, 3124, 3130, 4356 sind Aufnahmelampen ohne Reflektor, 3131, 3137 und 3138 sind Halogenlampen (Ceram)