

## Farb-Vergrößerungsgeräte SYSTEM-V

Gemeinsame Ausstattungsmerkmale:

Farbmischkopf mit dichroitischen Interferenzfiltern, Eichung in densitometrischen Werten bis 180. Einstellräder indirekt beleuchtet. Weißlichthebel zum gleichzeitigen Aus- und Einschwenken der Filter, mit Kontrollanzeige. Kontinuierlich eindrehbare, beleuchtete Dichtblende bis 60 densitometrische Dichten (= 2 Blendenstufen). Optimale Lichtverteilung durch spezielle Streuscheibe und auswechselbares Doppelkondensor-System. UV- und IR-Filter integriert. Schublade für Einlagefilter.

Herausnehmbare Buchbildbühne mit auswechselbaren Einlagen, verstellbaren Formattblenden, einstellbarem Filmanschlag und Passerstiften. Objektivträger mit Wasserwaage und Rotfilter, schwenkbar für Entzerrung nach Scheimpflug. Objektivschnellwechsel. Höhenverstellung mit Handkurbel über kunststoffgelagerten Friktiontrieb. Wand- und Bodenprojektion möglich.

Breite, vibrationsarme Führungssäule aus Aluminium-Profilrohr, mattschwarz eloxiert, mit cm- und inch-Skalen sowie Markierungen für Vergrößerungsmaßstäbe. Mattgrau beschichtetes Grundbrett mit einzeln höhenverstellbaren Füßen. Sockel mit eingebauter Wasserwaage.

Technische Daten:

Lampe: Halogen-Kaltlichtspiegellampe  
12 V, 100 W, Sockel GZ 6,35

Zuleitung: ca. 1,80 m

Filterfach: 85 x 85 mm

Säule (HxBxT): ca. 1000 x 70 x 35 mm

Abstand optische Achse – Sockel: ca. 220 mm

Umrüstbar zum Reprostativ und Dia-Duplikator.

Lieferumfang: Inkl. Buchbildbühne, Lampe und Staubschutzhaube, ohne Objektiv, ohne Transformator.



4550/4480



4459

**4450**  
**VCP 9005**

Farbvergrößerer für alle Formate bis 6 x 9 cm und Objektive bis 105 mm Brennweite.

Buchbildbühne bestückt mit AN-Glas oben und Planglas unten.

Scharfeinstellung mit zusätzlichem Feintrieb. Höhenverstellung mit Gewichtsausgleich über eingebaute Rollfeder.

Schwenkbarer und höhenverstellbarer Filterhalter für Rechteckfilter und gerahmte Multigrade®-Filter, mit Diffusorscheibe für Integralmessung.

Grundbrett (BxTxH): ca. 600 x 500 x 32 mm

**4480**  
**VCP 7005**

Farbvergrößerer für alle Formate bis 6 x 7 cm und Objekte bis 105 mm Brennweite. Umrüstbar auf 6 x 9 cm.

Buchbildbühne bestückt mit AN-Glas oben und Formatmaske 6 x 7 unten.

Scharfeinstellung mit zusätzlichem Feintrieb. Höhenverstellung mit Gewichtsausgleich über eingebaute Rollfeder.

Schwenkbarer und höhenverstellbarer Filterhalter für Rechteckfilter und gerahmte Multigrade®-Filter, mit Diffusorscheibe für Integralmessung.

Grundbrett (BxTxH): ca. 600 x 500 x 32 mm

**4460**  
**VCP 6005**

Farbvergrößerer für alle Formate bis 6 x 6 cm und Objektive bis 80 mm Brennweite. Umrüstbar auf Formate bis 6 x 9 cm.

Buchbildbühne bestückt mit AN-Glas oben und Formatmaske 6 x 6 unten.

Grundbrett (BxTxH): ca. 450 x 500 x 28 mm

**4420**  
**VCP 3505**

Farbvergrößerer für das Format 24 x 36 mm und Objektive bis 50 mm Brennweite. Umrüstbar auf Formate bis 6 x 9 cm.

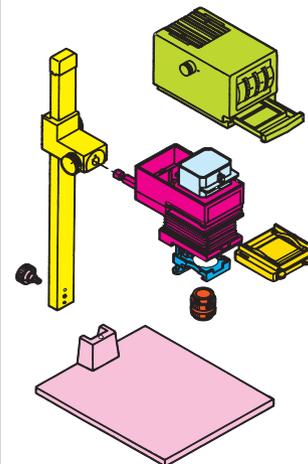
Buchbildbühne bestückt mit Formatmasken 24 x 36 mm.

Grundbrett (BxTxH): ca. 450 x 500 x 28 mm



# Komponenten und Ausstattung im Überblick

SYSTEM-V		VCP 9005	4550	VCP 7005	4480	VCP 6005	4460	VCP 3505	4420	VPM 9005	4560	VPM 7005	4471	VPM 6005	4530	VPM 3505	4540	VP 9005	4470	VP 7005	4465	VP 3505	4425	auch für ältere SYSTEM-V Vergrößerer verwendbar, auch für VP 350 (4401) verwendbar.		
<b>Grundbretter + Zubehör</b>	4472 Grundbrett 45 x 50 cm	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4413 Grundbrett 50 x 60 cm	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4414 Grundbrett 60 x 80 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	5508 Untergestell	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Führungssäulen + Zubehör</b>	4473 Führungssäule ohne Gewichtsausgl., 1 m	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4474 Führungssäule mit Gewichtsausgl., 1 m	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4475 Führungssäule mit Zahnst. u. Feintrieb, 1 m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4476 Führungssäule mit Zahnstange, 1 m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4408 Führungssäule mit Zahnstange, 1,20 m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4409 Führungssäule mit Gewichtsausgl., 1,50 m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4412 Wandhalterung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4455 Verlängerungsarm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Gerätekopf-Unterteil + Zubehör</b>	4568 Gerätekopf-Unterteil	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4423 Objektivhalterung bis 50 mm Brennweite	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4424 Objektivhalterung 60–105 mm Brennweite	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Beleuchtungsköpfe + Zubehör</b>	SW-Kopf Opal, für Formate bis 6 x 6 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4541 SW-Kopf Opal, für Formate bis 6 x 9 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4544 Farbmischkopf mit Dichtblende	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4545 Multigrade-Kopf mit Dichtblende	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4451 Transformator m. Spannungskonstanthalter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4453 Transformator o. Spannungskonstanthalter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4356 Opallampe, 75 Watt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4459 Halogen-Kaltlichtspiegellampe	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>Kondensoren</b>	4443 Doppelkondensator für 24 x 36 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4542 Doppelkondensator bis 6 x 6 cm		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4449 Doppelkondensator bis 6 x 9 cm		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Buchbildbühnen-System</b>	4583 Basis-Buchbildbühne	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4493 Buchbildb. m. Einlagenp. 6x6-Maske/AN-Glas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4584 Buchbildbühne für Dias 7 x 7 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4486 Formatmaskenpaar 24 x 36 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4491 Formatmaskenpaar 24,5 x 36,5 mm, Randbel.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4431 Formatmaskenpaar 4,5 x 6 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4485 Formatmaskenpaar 6 x 6 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4436 Formatmaskenpaar 6 x 7 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4487 Glaseinlagenpaar AN-Glas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4490 Glaseinlagenpaar Planglas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4433 Einlagen AN-Glas/Planglas	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4435 Einlagen 24 x 36-Maske/AN-Glas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4434 Einlagen 6 x 6-Maske/AN-Glas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4432 Einlagen 6 x 7-Maske/AN-Glas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4489 Formateinlage für Dias 5 x 5 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4492 Panorama-Maskenpaar 24 x 66 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4494 Maskenpaar zur Selbstgestaltung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Weitere Zubehörteile</b>	4495 Filterhalter	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4496-99 Adapter für Einschraubfilter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4448 Filterschubblende 85 x 85 mm	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Alle SYSTEM-V Vergrößerer lassen sich mit den Komponenten des Repro-Systems R1 zum Reprogerät umrüsten (siehe S. 68-81).

- gehört zur Serienausstattung
- Kombination möglich, z. T. in Verbindung mit anderen Komponenten
- Kombination nicht möglich bzw. nicht sinnvoll