

**Technische Daten – TOPAZ Familie.**

**TOPAZ Familie**

<b>TOPAZ®</b>	
Scan-System	Flachbettscanner, trilineare Farb-CCD-Zeile mit 3 × 8000 Bildelementen
Software	Scan- und Reprosoftware LinoColor für Apple® Power Macintosh-Computer
Software Bilddatenbank	Cumulus® Desktop, Einzelplatzversion
Tablett	Universaltablett für Originale Aufsicht/Durchsicht
Montagehilfen	Montagehilfe im Leuchttisch des Scanners, Montagelineal für Universaltablett
Vorlagenformat max.	305 × 457 mm für Aufsicht, 250 × 457 mm für Durchsicht
Vorlagenarten	Durchsicht und Aufsicht, Farbe und Schwarzweiß, Halbton- und Strichvorlagen, Positiv und Negativ
Vorlagendicke max.	Universaltablett 20 mm
Maßstabsbereich	20 – 2500 %
Maßstabsberechnung	Stufenlos mit AutoScaling-Hardware im Scanner
Schärferechnung	AutoSharpening-Hardware im Scanner, zusätzlich Software-Filter in LinoColor
Scanauflösung max.	Optische Auflösung 2000 Punkte/cm (5080 dpi), interpolierte Auflösung 4330 Punkte/cm (11000 dpi), auf Wunsch auch stufenlose Berechnung durch AutoScaling-Hardware
Differenzierbarer Dichtebereich	3.7 D, gemessen auf der Filmausgabe eines Graukeils
Maximale auflösbare Dichte	4.0 D, gemessen auf der Filmausgabe eines Graukeils
Signalauflösung	16 Bit pro Bildpunkt und Farbe (linear)
Schnittstelle	SCSI für Workstation-Anschluß
Netzspannung	90 – 130 V, 180 – 260 V, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 150 W
Umgebungsbedingungen	18 – 27 °C, 30 – 70% relative Luftfeuchtigkeit
Maße (B × H × T)	ca. 700 × 900 × 1300 mm
Gewicht	ca. 150 kg
Zulassungen	CE, CSA, GS, UL, VDE

<b>TOPAZ Robot</b>	
Grundgerät	Daten und Lieferumfang wie TOPAZ
Robot-System	5 Container mit je 5 Kassetten, automatische Kassettenzuführung
Software Bilddatenbank	Cumulus Network, 2 client Version
Kassette	Scanformat max. 130 × 130 mm, herausnehmbare Glasscheiben
Passepartouts	Passepartout Set für Robot
Vorlagenformat Robot max.	130 × 130 mm für Aufsicht/Durchsicht
Vorlagendicke max.	Kassette 0,3 mm
Maße (B × H × T)	ca. 700 × 1100 × 1300 mm
Gewicht	ca. 200 kg
Zulassungen	BZT, CE, CSA, GS, UL, VDE

<b>TOPAZ Copix</b>	
Grundgerät	Daten und Lieferumfang wie TOPAZ
CopixBooster	Hardwarebeschleuniger im Scanner für CopyDot- und Lineart-Daten
Software Copix	Software für Descreen und CopyDot, CopixAssistant und Merge Software in LinoColor
Tablett	Copix-Tablett für die Montage von Filmen, Scanformat max. 305 × 457 mm
Registersysteme	Bacher Plate System, Bacher German System, Billows-Kodak® English Film System, Ternes-Stoesser American System
Vorlagenformat Copix max.	305 × 457 mm für Auf- und Durchsicht im Copix-Betrieb
Scanauflösung Copix max.	Optische Auflösung 262 Punkte/cm (665 dpi), interpolierte Auflösung 1000 Punkte/cm (2540 dpi), für das Scanformat 305 × 457 mm

<b>Lino Color Software</b>	
LinoColor	Scan- und Reprosoftware für Apple Power Macintosh-Computer
Softwareschutz	Lizenzschlüssel
Software-Module, im Lieferumfang enthalten	LinoColor mit ColorAssistant, JobAssistant, CopixAssistant, Print Table Editor, JPEG und CCITT-Kompression
ColorAssistant	Automatische Bildanalyse für Bildlicht/Bildtiefe, Farbstichausgleich, Kontrast/Buntheits-Gradation
JobAssistant	Automatisierte Arbeitsabläufe für flexible und produktive Workflows: Batch Scan, Background Scan, Team- und Netzwerk-Scan
CopixAssistant	Automatische Erkennung von Rasterfeinheit, Rasterwinkel und Basisfilmdichte nur in Verbindung mit Scanner-Option Copix
Print Table Editor	Modifikation von Drucktabellen
Kompression	JPEG-Kompression für Halbtondaten in DCS und JFIF für die Farbräume: CMYK, RGB, Grey und CIELAB. CCITT-Kompression für Stichdaten.
Software-Module, Optionen	GeoAssistant zur automatischen Vorlagenerkennung und Jobgenerierung PrintOpen ICC zur Erstellung von Ausgabe-Profilen ViewOpen ICC zur Erstellung von Monitor-Profilen ScanOpen ICC zur Erstellung von Scanner-Profilen SciBridge zur Ausgabe von Scitex-Formaten (native und handshake)
Unterstützte Farbräume	CIELAB, CMYK
Unterstützte Dateiformate	TIFF LAB, TIFF RGB, TIFF G, TIFF B, TIFF CMYK, TIFF YCC, PS, EPS, DCS, PICT, JPEG, CCITT-4
Macintosh® Mindestausstattung	Power Macintosh, System 7.5, RAM 32 MB, Festplatte 300 MB, 21"-Farbmonitor mit ColorSync® 2-Profil oder kalibrierter 21"-Farbmonitor mit 24-Bit-Videokarte
Empfohlene Ausstattung	Power Macintosh, System 7.5, RAM 64 MB, Festplatte 1 – 2 GB, 21"-Farbmonitor mit ColorSync 2-Profil oder kalibrierter 21"-Farbmonitor mit 24-Bit-Videokarte

## Optionen für die TOPAZ Familie

<b>Upgrades für TOPAZ</b>	
Robot Upgrade	Robot-System, Drehtablett, Lino Color-Update, 5 Container mit je 5 Kassetten, Passepartout-Set für Robot
Copix Upgrade für TOPAZ	Copix-Tablett für Filme, CopixBooster, Registersysteme, Software für Descreen und CopyDot, CopixAssistant und Merge-Software in LinoColor, 20 Stück Montagefolien
<b>Tabletts, Kassetten, Container</b>	
Universaltablett	für die Offline-Montage von Aufsichts- und Durchsichtsvorlagen, Scanformat max. 305 × 457 mm
Drehtablett	für die Aufnahme und Drehung von Kassetten, Scanformat 130 × 130 mm
Dia-Tablett, 35 mm	Glasloses Tablett für die einfache Montage von max. 32 gerahmten 35 mm-Kleinbild-Dias
Montagelineal	für das Ausrichten von Vorlagen auf dem Universaltablett
2 Kassetten, Glas	für Originale und Passepartouts, herausnehmbare Glasscheiben Scanformat max. 130 × 130 mm
2 Kassetten, glaslos	Format 24 × 36 mm für 6 Originale im Hoch- und Querformat, Montage ohne Glasscheiben und Passepartout
2 Kassetten, Dia 35 mm	für 4 gerahmte 35 mm-Originale im Hoch- und Querformat, Montage ohne Glasscheiben und Passepartout
Container ohne Kassetten	Container für Robot, max. Ladekapazität 5 Kassetten
Container mit Kassetten	Container für Robot inkl. 5 Kassetten, Glas
<b>Passepartouts</b>	
Passepartouts 24 × 36 mm für die Kasette, Glas	Format 24 × 36 mm für 3, 6 oder 9 Originale im Hoch- oder Querformat, Lieferumfang je Passepartout-Typ 25 Stück
Passepartouts 6 × 6 cm für die Kasette, Glas	Format 6 × 6 cm für 2 Originale, Lieferumfang 25 Stück
Passepartouts 6 × 7 cm für die Kasette, Glas	Format 6 × 7 cm für 2 Originale im Querformat, Lieferumfang 25 Stück
Passepartouts 9 × 13 cm für die Kasette, Glas	Format 9 × 13 cm für 1 Original im Querformat, Lieferumfang 25 Stück
Passepartouts 10 × 13 cm für die Kasette, Glas	Format 10 × 13 cm für 1 Original im Querformat, Lieferumfang 25 Stück
Passepartout Mix 24 × 36 mm für die Kasette, Glas	Format 24 × 36 mm für 3 und 6 Originale im Hoch- und Querformat, Lieferumfang 25 Stück
Passepartout Mix 6 × 6 cm/6 × 7 cm für die Kasette, Glas	Format 6 × 6 cm/6 × 7 cm für 2 Originale im Querformat, Lieferumfang 25 Stück
Passepartout Set für Robot	Format 24 × 36 mm für 3 und 6 Originale im Hoch- und Querformat, Format 6 × 6 cm/6 × 7 cm für 2 Originale im Querformat, Format 9 × 13 cm für 1 Original im Querformat, Format 10 × 13 cm für 1 Original im Querformat, Lieferumfang je Format 25 Stück, gesamt 100 Stück
Passepartout Set für Drehtablett	Format 24 × 36 mm für 3 und 6 Originale im Hoch- und Querformat, Format 6 × 6 cm/6 × 7 cm für 2 Originale im Querformat, Format 9 × 13 cm für 1 Original im Querformat, Format 10 × 13 cm für 1 Original im Querformat, Lieferumfang je Passepartout-Typ 2 Stück, gesamt 16 Stück
Passepartout Set für Universaltablett	für die Montage mehrerer Originale für den Batch Scan, Format 24 × 36 mm für 10 Originale im Hoch- und Querformat, Format 24 × 36 mm für 5 Originale im Hoch- und Querformat, Format 6 × 6 cm für 3 Originale, Format 6 × 7 cm für 3 Originale im Hoch- und Querformat, Lieferumfang jeweils 1 Stück, gesamt 7 Stück

**Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft**

Business Unit Prepress

Siemenswall

24107 Kiel

Telefon (04 31) 386-0

Telefax (04 31) 386-13 80

Internet Home Page

<http://www.heidelberg-prepress.de>

*Konstruktionsänderungen  
und Irrtum vorbehalten.*

*Heidelberg, Hell, Lino, Linotype und TOPAZ  
sind eingetragene Marken der Heidelberger  
Druckmaschinen Aktiengesellschaft.*

*Apple, ColorSync und Macintosh sind  
eingetragene Marken der Apple Computer  
Incorporated.*

*Cumulus ist eine eingetragene Marke der  
Canto Software GmbH.*

*Kodak ist eine eingetragene Marke der  
Eastman Kodak Company.*

