

Technische Daten – ChromaGraph System DC 3000.

S 3900

| | |
|--------------------------------------|---|
| Scansystem | Trommelscanner, 3 Fotomultiplier |
| Software | Windows 95-unterstützte Reprosoftware für MS-DOS®-Computer |
| Vorlagenarten | Durchsicht und Aufsicht, Farbe und Schwarzweiß, Halbton- und Strichvorlagen, Positiv und Negativ |
| Vorlagenformat max. | 510 × 650 mm |
| Vorlagendicke max. | 2,1 mm |
| Maßstabsbereich | 10 – 3000 % |
| Maßstabsberechnung | Stufenlos im Scanner |
| Max. geometrische Auflösung (Bild) | 9449 Punkte/cm (24.000 dpi) |
| Max. geometrische Auflösung (Strich) | 10.000 Punkte/cm (25.000 dpi) Option: LineWork |
| Differenzierbarer Dichtebereich | 4.2 D (gemessen anhand der Filmausgabe eines Graukeils) |
| Max. auflösbare Dichte | 4.5 D (gemessen anhand der Filmausgabe eines Graukeils) |
| Signalaufösung | 12 Bit/Bildpunkt und Farbe (log) |
| Abtastblendenart | 38 automatische Blenden (12 µm – 400 µm) |
| Schärferechnung | Digital, optimiert für alle Maßstäbe, vom Bediener veränderbar |
| Abtastwalze 80 | max. Nutzformat 250 × 210 mm (Durchmesser 80 mm) |
| Abtastwalze 150 | max. Nutzformat 510 × 450 mm (Durchmesser 150 mm) |
| Abtastwalze 212 | max. Nutzformat 510 × 650 mm (Durchmesser 212 mm) |
| Montagehilfen | ChromaMount (optional), MountAssistant 300 (optional) |
| CPU | Intel Pentium®, 133 MHz |
| Arbeitsspeicher | 16 MB |
| Laufwerke | FDD 3,5" / 1,44 MB und HD 210 MB |
| Bedienoberfläche | MS Windows 95 mit Icons und grafischer Darstellung der Reprofunktionen |
| Monitor, Menüdarstellung | 14 Zoll, VGA 16 Farben |
| Schnittstellen (Kommunikation) | FPI/SCSI/RS 232/V.24, Ethernet® (Optionen DaVinci®Link 3000, ServerLink 3000) |
| Schnittstellen (Bildaten) | HSRI/SCSI/SEAP (Option CCLink) |
| AV-Kompatibilität | ChromaMount, MountAssistant 300, ChromaSet, ColorAssistant (PowerBox Plus) |
| Standardprogramme | NewColor 3000, ColorPath 3000, Extend 3000, ColorAssistant, HiDot® 3000* |
| Optionen | HiFiColor 3000, LineWork 3000, Vignet 3000* |
| Interface | CCLink 3000, DaVinciLink 3000, ServerLink 3000, DirectLink 3000**, MultiLink 3000, MLink 3000, NetLink 3000 |
| Tools | TrainerAssistant® |
| Netzspannung | 230 V (±10%), einphasig |
| Leistungsaufnahme | 0,7 kW |
| Umgebungstemperatur | 18 – 28 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 50 – 70%, nicht kondensierend |
| Abmessungen (B × H × T) | 1650 × 1350 × 870 mm (ohne Monitor) |
| Gewicht | ca. 700 kg |
| Zulassungen | CSA, GS, UL, VDE, CE |
| | |
| | |
| | |
| * zusammen mit R3030-Recorder | |
| ** zusammen mit Herkules®-Recorder | |

ChromaSet

| | |
|--------------------------------------|--|
| Scansystem | 3 Fotodioden |
| Software | Windows 95-unterstützte Reprosoftware für MS-DOS-Computer |
| Vorlagenarten | Durchsicht und Aufsicht, Farbe und Schwarzweiß, Halbton- und Strichvorlagen, Positiv und Negativ |
| Vorlagenformat max. | 510 × 650 mm |
| Vorlagendicke max. | 2,1 mm |
| Maßstabsbereich | Entsprechend vorhandenem Scanner |
| Maßstabsberechnung | Stufenlos |
| Max. geometrische Auflösung (Bild) | 9449 Punkte/cm (24.000 dpi) |
| Max. geometrische Auflösung (Strich) | 10.000 Punkte/cm (25.000 dpi), Option: LineWork |
| Differenzierbarer Dichtebereich | 4.2 D (gemessen anhand der Filmausgabe eines Graukeils) |
| Max. auflösbare Dichte | 4.5 D (gemessen anhand der Filmausgabe eines Graukeils) |
| Signalaufösung | 12 Bit/Bildpunkt und Farbe (log) |
| Abtastblendenart | 2 Meßblenden, Blendengrößen für die Scanner werden berechnet |
| Schärferechnung | Werte für den Scanner werden berechnet, digital, optimiert für alle Maßstäbe, vom Bediener veränderbar |
| Abtastwalze 80 | max. Nutzformat 250 × 210 mm (Durchmesser 80 mm) |
| Abtastwalze 150 | max. Nutzformat 510 × 450 mm (Durchmesser 150 mm) |
| Abtastwalze 212 | max. Nutzformat 510 × 650 mm (Durchmesser 212 mm) |
| Montagehilfen | MountAssistant (optional), ChromaMount (optional) |
| CPU | Intel Pentium®, 133 MHz |
| Arbeitsspeicher | 16 MB |
| Laufwerke | FDD 3,5"/1,44 MB und HD 850 MB |
| Bedienoberfläche | MS Windows 95 mit Icons und grafischer Darstellung der Reprofunktionen |
| Monitor, Menüdarstellung | 14 Zoll, VGA 16 Farben |
| Schnittstellen (Kommunikation) | Ethernet (Optionen DaVinciLink 3000, ServerLink 3000), NetLink 3000 |
| AV-Kompatibilität | MountAssistant, ChromaMount, ColorAssistant (PowerBox Plus) |
| Standardprogramme | NewColor 3000, ColorPath 3000, Extend 3000, ColorAssistant, HiDot 3000* |
| Optionen | HiFiColor 3000, LineWork 3000, Vignet 3000 |
| Interface | DaVinciLink 3000 AV, ServerLink 3000 AV, NetLink 3000 |
| Tools | TrainerAssistant |
| Netzspannung | 230 V (±10%), einphasig |
| Leistungsaufnahme | 0,3 kW |
| Umgebungstemperatur | 18 – 26 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 50 – 70 %, nicht kondensierend |
| Abmessungen (B × H × T) | 1400 × 1290 × 800 mm (ohne Monitor) |
| Gewicht | ca. 140 kg |
| Zulassungen | CSA, GS, UL, VDE |

PowerBox Plus P360

| | |
|---|--|
| Software | Windows 95-unterstützte Reprosoftware für MS-DOS-Computer, interaktive Korrekturen unter Sichtkontrolle in WYSIWYG-Darstellung |
| Vorlagenarten | Durchsicht und Aufsicht, Farbe und Schwarzweiß, Halbton- und Strichvorlagen, Positiv |
| Schärferechnung | Werte für den Scanner werden berechnet, digital, optimiert für alle Maßstäbe, vom Bediener veränderbar |
| CPU | Intel Pentium, 133 MHz |
| Arbeitsspeicher | 16 MB |
| Laufwerke | FDD 3,5"/1,44 MB und HD 850 MB |
| Bedienoberfläche | MS Windows 95 mit Icons und grafischer Darstellung der Reprafunktionen |
| Monitor, Menüdarstellung | 14 Zoll, VGA 16 Farben |
| Monitor, Bilddarstellung | 21 Zoll, 512 × 512, 1024 × 1024 Bildpunkte, 16,7 Millionen Farben, druckkonforme Darstellung über DCC-Tabellen |
| Schnittstellen (Kommunikation) | RS232C/V.24, 2 × seriell, 1 × parallel |
| Schnittstellen (Bildaten) | RS232C/V.24 |
| Standardprogramme | ColorAssistant, DC 3000-Basis-Software |
| Optionen | ImageShuttle 3000 |
| Netzspannung | 115/230 V umschaltbar (±10%), einphasig bzw. Sonderspannungstrafo für Displayeinheit |
| Leistungsaufnahme | ca. 1 kW |
| Umgebungstemperatur | 20 – 26 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 50 – 70%, nicht kondensierend |
| Abmessungen PC-Grundeinheit (B × H × T) | 360 × 150 × 430 mm (ohne Monitor) 360 × 510 × 430 mm (mit Monitor) |
| Gewicht | ca. 13 kg (ohne Bedienmonitor) ca. 28 kg (mit Bedienmonitor) |
| Abmessungen Displayeinheit (B × H × T) | 260 × 640 × 550 mm (Fußbreite 360 mm) |
| Gewicht | ca. 43 kg |
| Abmessungen Bildmonitor (B × H × T) | 495 × 485 × 545 mm |
| Gewicht | ca. 38 kg |
| Zulassungen | GSIBG, UL, CSA, BZT, FCC |

MountAssistant 300**ChromaMount**

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|---|
| Vorlagenarten | Durchsicht und Aufsicht | Durchsicht und Aufsicht |
| Vorlagenformat max. | 510 × 450 mm | 510 × 650 mm |
| Vorlagendicke max. | 2,1 mm | 2,1 mm |
| Abtastwalze 80 | | ja |
| Abtastwalze 150 | ja | ja |
| Abtastwalze 212 | ja | ja |
| Montagehilfen | | ja (siehe Optionen) |
| Bedienoberfläche | Manuell | Manuell |
| Optionen | | Leuchttisch mit Sonderzubehör: Eingelassene Leuchtfläche mit hinterlegter Rasterfolie (450 × 450 mm), Ablageleiste neben dem Tisch, Ecktisch 45°, Walzenhalter, Papierspender, Hilfsmittel zur Aufnahme von Kleinwerkzeugen, Lupenleuchte, Walzenreinigungsset |
| Leuchtflächengröße | Leuchttisch empfohlen | 450 × 450 mm |
| Netzspannung | Keine notwendig, manuell bedienbar | 230 V (±10%), einphasig |
| Leistungsaufnahme | | 0,4 kW |
| Umgebungstemperatur | 18 – 26 °C | 18 – 26 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 50 – 70%, nicht kondensierend | 50 – 70%, nicht kondensierend |
| Abmessungen (B × H × T) | 740 × 330 × 600 mm | 1400 × 950 × 830 mm (3600 × 950 × 1320 mm bei Vollausbau) |
| Gewicht | ca. 20 kg | ca. 80 kg (140 kg bei Vollausbau) |

TrainerAssistant

| | |
|--------------------------------------|--|
| Scansystem | |
| Software | Windows 95-unterstützte Reprosoftware für MS-DOS-Computer, Simulation der Scannerfunktionen, generierte Jobs sind am Scanner lauffähig |
| Vorlagenarten | Eingaben für Durchsicht und Aufsicht, Farbe und Schwarzweiß, Halbton- und Strichvorlagen, Positiv und Negativ |
| Vorlagenformat max. | |
| Vorlagendicke max. | |
| Maßstabsbereich | |
| Maßstabsberechnung | Stufenlos |
| Max. geometrische Auflösung (Bild) | |
| Max. geometrische Auflösung (Strich) | |
| Differenzierbarer Dichtebereich | |
| Max. auflösbare Dichte | |
| Signalauflösung | |
| Abtastblendenart | Blendengrößen für die Scanner werden berechnet |
| Schärferechnung | Werte für den Scanner werden berechnet, digital, optimiert für alle Maßstäbe, vom Bediener veränderbar |
| Abtastwalze 80 | |
| Abtastwalze 150 | |
| Abtastwalze 212 | |
| Montagehilfen | |
| CPU | Voraussetzung: min. Intel 80486 |
| Arbeitsspeicher | 16 MB |
| Laufwerke | Voraussetzung: min. FDD 3,5"/1,44 MB und HD 240 MB, LogiTech-3-Tasten-Maus |
| Bedienoberfläche | MS Windows 95 mit Icons und grafischer Darstellung der Reprofunktionen |
| Monitor, Menüdarstellung | Voraussetzung: min. VGA 16 Farben |
| Schnittstellen (Kommunikation) | Ethernet (Optionen DaVinciLink 3000, ServerLink 3000), NetLink 3000 |
| AV-Kompatibilität | ChromaMount, ChromaSet, ColorAssistant (PowerBox Plus) |
| Standardprogramme | in TrainerAssistant enthalten, Extend 3000, ColorAssistant, NewColor 3000, HiDot 3000* |
| Optionen | HiFiColor 3000, Vignet 3000* |
| Interface | |
| Tools | |
| Netzspannung | 230 V ($\pm 10\%$), einphasig |
| Leistungsaufnahme | |
| Umgebungstemperatur | |
| Luftfeuchtigkeit | |
| Abmessungen (B×H×T) | |
| Gewicht | |
| Zulassungen | |
| | |
| | |
| * zusammen mit R3030-Recorder | |

**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.*

*ChromaGraph, DaVinci, Hell, Herkules, HiDot,
Lino, Linotype, TrainerAssistant und Vectora
sind eingetragene Marken der Heidelberger
Druckmaschinen Aktiengesellschaft.*

*Ethernet ist eine eingetragene Marke der
Xerox Corporation.*

*Intel Pentium ist eine eingetragene Marke der
Intel Corporation.*

*MS-DOS ist eine eingetragene Marke der
Microsoft Corporation.*

*Pentium ist eine eingetragene Marke der
Intel Corporation.*