

SONY



UP-D897

Digitaler Schwarz-Weiß Grafikdrucker

UP-897MD

Schwarz-Weiß Videografikdrucker

www.sonybiz.net/healthcare



Mit dem neuen digitalen **UP-D897** und dem analogen **UP-897MD** präsentiert Sony seine neuen schwarz-weiß Videografikdrucker - beides Nachfolgemodelle der beliebten medizinischen Drucker **UP-D895** und **UP-895MD**.

Die Drucker erstellen DIN-A6 Bilder in nur zwei Sekunden und sind damit nicht nur die kleinsten und leichtesten Modelle ihrer Klasse, sondern auch die schnellsten. Bestechend scharfe und hochwertige Druckergebnisse werden durch das Sony-eigene Thermotransferverfahren gewährleistet. Das Menüdrehrad (Jog-Dial) an der Gerätevorderseite sorgt für die problemlose Bedienung sämtlicher Funktionen.

Beide Drucker liefern schwarz-weiß Ausdrücke im A6-Format und sind durch ihre umfassende Funktionalität und kompakte Bauform für viele medizinische Anwendungen geradezu ideal.



UP-D897



UP-897MD



UP-D897

DIGITALER GRAFIKDRUCK

UP-897MD

VIDE

Leistungsmerkmale

Drucken in Höchstgeschwindigkeit

Der UP-D897 und der UP-897MD erstellen Drucke im DIN-A6-Format beeindruckend schnell in nur etwa zwei Sekunden*. Bisherige Drucker sind nur halb so schnell, was den UP-D897 und den UP-897MD als schnellste Drucker Ihrer Klasse auszeichnet.

* Bei Nutzung von UPP-110HG oder UPP-110S im Hochgeschwindigkeitsmodus. Beinhaltet nicht die Datentransferzeit.

Kompakte, kleine Stellfläche

Der UP-D897 und der UP-897MD bieten ein kompaktes und platzsparendes Design mit Abmessungen von etwa 154 x 88 x 240 mm (B x H x T). Sie sind ungefähr 23% kleiner als die bisherigen Modelle und lassen sich daher noch besser in medizinische Wagen und Dokumentationssysteme auf kleinstem Raum integrieren.

Höchste Bedienerfreundlichkeit

Eine praktische LCD-Anzeige an der Vorderseite und ein Menüdrehrad (Jog-Dial) garantieren eine bequeme Einstellung sowohl beim analogen als auch jetzt beim digitalen Modell UP-D897. Der Anwender kann fast alle Einstellungen über das Drehrad an der Gerätefront tätigen, sowie den Druckerpapiertyp darüber festlegen. Der gewählte Papiertyp erscheint auf der LCD-Anzeige- ebenso etwaige Fehlermeldungen, was das Arbeiten mit dem Drucker wesentlich vereinfacht.

UPP-110HG



Hervorragende Druckqualität und präzise Graustufendarstellung

Dank des Sony Thermotransferverfahren und des High-Density Thermodruckknopfs können beide Modelle Drucke in Fotorealistischer Qualität erstellen - es entstehen hochauflösende Bilder bei 325 dpi mit 256 Graustufen.

Wahl des Druckerpapiers

Die bisherigen drei Druckerpapiertypen die für die Vorgängerserie entwickelt wurden, können mit diesen Modellen weiter verwendet werden. Das UPP-110HG Hochglanz-Druckpapier bringt eine hochwertige, glänzende und nahezu fotorealistische Bildqualität.

Medizinische Sicherheit





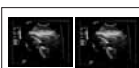






UP-D897 und UP-897MD entsprechen den Anforderungen des Medizinproduktegesetzes sowie vielen weiteren landesspezifischen Bestimmungen für medizinische Geräte*.

* Eine vollständige Listung entnehmen Sie bitte der

Praktische Druckfunktionen

Verschiedene Druckmodi (UP-D897 und UP-897MD)

Sowohl UP-D897 als auch UP-897MD bieten Standard- und Querformatdruck.

| | STANDARD | QUERFORMAT |
|---------------------------|---|---|
| NORMAL (100%) |  |  |
| KLEIN (50%) |  |  |
| KLEIN (50%, Mehrfach) |  |  |
| 2FACH VERGRÖßERUNG (200%) |    |   |

Genauere Schärferegulierung (UP-D897 und UP-897MD)

UP-D897 und UP-897MD bieten eine genaue Schärferegulierung durch Feinabstufung, die in 15 Schritten eingestellt werden kann.

Funktion zum Ausdruck mehrerer Exemplare (UP-D897 und UP-897MD)

Die UP-897 Serie gibt bis zu 20 Exemplare* des zuletzt gedruckten Bildes aus, wenn die COPY-Schaltfläche bedient wird.

* Einschließlich des ersten Drucks.

Skalierungsfunktion (UP-D897)

Über die Skalierungsfunktion können Bilddaten automatisch vergrößert und an den zur Verfügung stehenden Druckbereich angepasst werden. Dabei werden die Daten erst nach dem Übertragen im Drucker skaliert. Das hält die zu übertragene Datenmenge gering und spart Transferzeit.

Panoramadruckfunktion (UP-D897)

Besonders attraktiv ist diese Funktion für zahnmedizinische Anwendungen. Der Bildspeicher ermöglicht den Druck im Panorama-Format bei Dental-Röntgenaufnahmen.

Zoomfunktion (UP-897MD)

Die Bildgröße kann von 0,5-fach bis auf 2-fach in 0,1er Schritten angepasst werden. Der Anwender kann den Bildbereich zur Größenanpassung zuvor auswählen.

Bilderfassungsfunktion (UP-897MD)

Der UP-897MD kann - durch Drücken der Drucktaste - bis zu 10 übertragene Bilder in einem integrierten Speicher erfassen und aufbewahren. Falls der Drucker an einem Monitor angeschlossen ist, können die Speicherbilder bei der Durchsichtung dort angezeigt werden. Die ausgewählten Aufnahmen lassen sich neu skalieren oder im Druckformat ändern und erneut ausdrucken.

Bildseitenverhältnis einstellbar: 4:3 oder 1:1
(nur UP-897MD)

Automatische Wahl von EIA oder CCIR Videosignal
(UP-897MD)



Universaler Netzanschluss

Das Netzteil des UP-D897 und UP-897MD ist mit einer Stromversorgung von 100 V bis 240 V Wechselstrom für den weltweiten Einsatz ausgelegt.

Weitere Leistungsmerkmale

- Informationen zu Druckeinstellungen (Werte für Helligkeit, Kontrast, Gamma und Schärfe) können zur besseren Übersicht mit dem Drucker ebenfalls ausgedruckt werden.
- Dabei können bis zu drei unterschiedliche Menüeinstellungen abgespeichert und je nach Bedarf aufgerufen und wieder verändert werden.

PC Kompatibilität (nur UP-D897)

Die zum Betrieb notwendige PC-Treibersoftware wird mitgeliefert. Die Software ist kompatibel mit Microsoft® Windows® 2000 und XP

Technische Daten

| | UP-D897 | UP-897MD |
|-------------------------------------|--|--|
| Thermodruckkopf | | Thermodruckkopf, 1280 Punkte |
| Gradation | | 8-Bit (256 Stufen-) Verarbeitung |
| Auflösung | | 325 dpi = 12,8 Punkte/mm |
| Bildelemente | 4096 x 1280 Bildpunkte (max.) | (wenn "SC:WD1" unter "SCAN" gewählt wird) EIA: 1210 x 490 Bildpunkte CCIR: 1210 x 582 Bildpunkte |
| Bildpunkt-Größe | | 0,078mm square Pixel Format (12,8 Punkte/mm = 0,078mm/Punkt in horizontal und vertikal) |
| Bildgröße | 320 x 100 mm (max.) | (wenn "SC:WD1" oder "SC:NOR" unter "SCAN" gewählt wird) Im Standardformat (STD) EIA: 94 x 73 mm CCIR: 94 x 71 mm Im Querformat (SIDE) EIA: 124 x 96 mm CCIR: 127 x 96 mm |
| Druckgeschwindigkeit | ca. 2 Sekunden/Bild (960 x 1280 Bildpunkte) (Hochgeschwindigkeitsdruck) ca. 3,3 Sekunden/Bild (960 x 1280 Bildpunkte) (Druck bei Normalgeschwindigkeit) | ca. 2 Sek./Bild (bei Standardeinstellung) (wenn "SP:HI" aus "SPEED" gewählt wird) ca. 3,3 Sek./Bild (bei Standardeinstellung) (wenn "SP:NOR" unter "SPEED" gewählt wird) |
| Speicherkapazität | 4096 x 1280 x 8 (Bit) | |
| Bildspeicher | | 10 Bilder (800 k x 8 bit für ein Vollbild) |
| Schnittstellen | Hi-Speed USB (USB 2,0) | Eingangsanschluss: VIDEO IN (BNC Typ) EIA oder CCIR Composite Video Signale 1,0 Vp-p, 75 Ω /hohe Impedanz (EIA/CCIR automatische Unterscheidung) Ausgang: VIDEO OUT (BNC Typ) EIA oder CCIR Composite Video Signale 1,0 Vp-p, 75 Ω Loop-Through/EE umschaltbar REMOTE Anschluss: Stereo-Miniklinkenbuchse |
| Betriebsspannung | | Wechselspannung 100 – 240 V, 50/60 Hz |
| Eingangsspannung | | 1,5 A bis 0,8 A |
| Betriebstemperatur | | 5 °C bis 35 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | | 20 bis 80% |
| Temperatur (Lagerung / Transport) | | -20 °C bis +60 °C |
| Feuchtigkeit (Lagerung / Transport) | | 20 bis 90% |
| Abmessungen (B x H x T) | | 154 x 88 x 240 mm |
| Gewicht | | 2,6 kg (ohne Papier und Zubehör) |
| Sicherheitsprüfungen | | UL60950-1+CSA C22.2No.60950.1 +UL60601-1+CSA No.60601-1 FCC/IC Class A Digitalgerät EN60950-1+EN60601-1 EN55024+EN55022: Class B + EN60601-1-2 IEC60950-1+60601-1 C-Tick AS4252.1+AS3548 : Class B EU-Richtlinien LVD, EMC, MDD Entspricht den Anforderungen des Medizinproduktegesetzes (MPG) |
| Mitgeliefertes Zubehör | Thermokopf-Reinigungsblatt (1) CD-ROM (einschließlich Betriebsanweisungen in mehreren Sprachen, Readme und Druckertreiber) (1), USB-Kabel (1) | Thermokopf-Reinigungsblatt (1) Bedienungsanleitung |

Rückseite

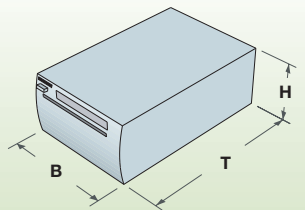


UP-D897



UP-897MD

Abmessungen



B 154 mm
H 88 mm
T 240 mm

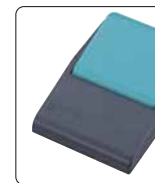
Druckerpapier

- UPP-110HG Hochglanz-Druckerpapier (110 mm x 18 m)
- UPP-110HD High-Density-Druckerpapier (110 mm x 20 m)
- UPP-110S High-Quality-Druckerpapier (110 mm x 20 m)

Optionales Zubehör



RM-91
Fernbedienung



FS-20
Fußschalter