

UP-DF750

高分辨率诊断 DICOM 热敏打印
机

简介

继 UP-DF500 和 UP-DF550 设计平台之后，UP-DF750 采用了面向工作流程的节省空间设计，占地面积小，支持垂直连接 - 与较大的中央式胶片成像仪相比，这是一项重大操作优势。UP-DF750 可再现 604dpi 的高品质打印，使用高密度胶片最高达 3.8+，特别适合乳腺诊断成像。它支持多种胶片尺寸 - 8 x 10、10 x 12、11 x 14 和 14 x 17 英寸，适合多种放射诊断设备，以提供理想的乳腺检查成像以及经济实惠的副本，以供患者参考使用。UP-DF750 非常适合从乳腺检查到 MRI/CT 和 DR/CR 等应用，为执业医师配备了非常紧凑、功能丰富的诊断热敏打印机。

宽大的 3.8 英寸图形液晶屏：

宽大的 3.8 英寸图形液晶屏可与图形图像一起显示一系列有用的信息 - 例如，它可以显示可视化手术的错误信息，以便纠正该错误。

可靠的打印机制。

- 在打印过程中，打印进给机制牢牢握持每张胶片穿过多个条带。
- 该机制可以达到即使装置垂直连接，印刷过程也可保持稳定，胶片能准确。

菜单方向变化。

本装置垂直连接时，可使用简单的菜单设置相应旋转液晶屏上的菜单，使用户能够方便地读取液晶显示屏上的信息，无论打印机

连接在哪个方向。

胶片稳定的光学密度。

该图显示了通过一张索尼 UPT-517BL 蓝色热敏胶片测得的光密度。暴露在高温下也几乎不变。这意味着原始图像在恶劣环境也能保持其完整性。

热敏头元件的电阻值补偿。

为了补偿和尽量减少热元件之间的电阻值差异，UP-DF750 配有内置的热敏头电阻值补偿数据。

全量程校准。

该装置具有全量程校准功能，可调整每张胶片之间的偏差，使用户能够控制和稳定打印的质量。

语言支持。

UP-DF750 支持英语、俄语、中文和西班牙语，可以选择其中一种语言作为液晶屏显示的语言。

DICOM 连接。

UP-DF750 配备一个 DICOM 3.0 接口，使其能够根据全球医学成像通信标准连接到医院摄像网络。

快速预热时间。

从打开那一刻起，UP-DF750 只需要两分钟就可以开始打印 - 使其在紧急情况下高效。

轻松设置网络参数。

所有网络设置 - 如 IP 地址和 AE 标题 - 均可通过前面板轻松设置，而不必使用其他工具（例如 Windows® PC 或 Web 浏览器）。

属性

节省空间的设计，可垂直连接。

- 创新的打印机制支持高度紧凑、节省空间的设计。
- 大约尺寸为 600(W) x 316(H) x 686(D) mm。

- 重量仅 67 kg。
- 打印机至也支持垂直和水平连接。
- 垂直连接还使得装置可以设置为现场环境需要的连接方向。
- 垂直连接时的占地面积为同类产品最小，仅 686 x 316 mm。
- 适合空间有限或装置必须融入环境的情况，如 CT 或 MRI 控制室、移动指导或军事船舶。
- 使用带滚轮的捆绑推车，移动方便。

理想的图像再现。

- 采用索尼直接热敏打印技术，达到一流质量的打印质量。
- 大约 604 dpi 的高分辨率。
- 成熟的索尼热敏打印技术与新开发的热敏打印头和改进的 PQC（图像质量控制）功能相结合，提供理想的诊断图像清晰度和精确度。
- 新的非锐度屏蔽算法不仅在高空间频率区域，而且在中等空间频率区域可提供清晰的图像。
- 帮助临床医生检测乳腺诊断成像中的微钙化点，使用 UPT-M710BL 和 UPT-M712BL 乳腺诊断胶片可再现 3.8+ 的最大高密度（相比之下，采用 UPT-517BL、UPT-514BL、UPT-512BL 和 UPT-510BL 等常规胶片时最大密度为 3.2+）。

防尘机制。

- 独立的电子和机械部分可防止灰尘颗粒等异物通过冷却风扇污染胶片。
- 热敏打印头与胶片之间的接触区域与气流隔离。
- 为了进一步防止异物影响打印，胶片在打印过程完成之前保留在 UP-DF750 内。
- 如果有灰尘微粒确实进入胶片通道，两个除尘辊（位于热敏打印头的前部和装置后部）可在打印前

清洁胶片表面。

- 可拆卸除尘辊达到在弄脏后可轻松更换。

可靠的索尼蓝色热敏胶片。

- 索尼蓝色热敏胶片提供高对比度和高密度图像，具有一流的耐用性，专为索尼 FilmStation 装置而设计。
- 对诊断图像的准确和稳定再现可以帮助临床医生做出准确的医疗评估。
- 此外，与传统胶片不同，索尼蓝色热敏胶片可以在白天处理，用户能够在医疗环境中轻松地执行所有必要的程序 - 从重装胶片到打印图像。
- 为区分普通胶片与乳腺诊断胶片并在液晶显示器上显示胶片类型，胶片的保护层中植入了 IC 标签。通过读取 IC 标签的数据，UP-DF750 可识别胶片的剩余数量和类型

新的索尼蓝色热敏胶片适用于乳腺诊断。

除了当前的 FilmStation 胶片系列，新近开发了 UPT-M710BL (8 x 10 英寸) 和 UPT-M712BL (10 x 12 英寸) 用于乳腺诊断影像的打印。这些新的胶片可准确稳定地再现最大密度 3.8+ 的诊断影像。

多种胶片尺寸可以匹配多种放射诊断设备。

- UP-DF750 宽范围的打印尺寸兼容性达到其适用于多种放射诊断设备。
- 该装置支持四种不同的胶片尺寸：14 x 17、11 x 14、10 x 12 和 8 x 10 英寸打印。
- 对于乳腺诊断摄影，可以使用 10 x 12 和 8 x 10 英寸胶片。

两个胶片托盘兼容胶片尺寸。

- 设计配备两个供片盘，每个容量为 125 张。
- 可插入的胶片尺寸和类型没有限制，而且如果需要，可以在两个托盘中使用相同的胶片。
- 输出托盘根据其尺寸分拣打印的胶片，使用户可以轻松快捷地找到他们需要的打印胶片。

环保。

- UP-DF750 是环保的打印系统。
- 打印过程中不使用液体化学品，打印后不产生化学废物。
- 因为索尼蓝色热敏胶片不包含银等金属成分，可以被当作家庭废物而不是工业废料。

伽玛曲线设置。

- 伽玛曲线设置可达到再现所需的精确灰阶对比度。
- 预装了默认的固定伽玛曲线，可针对普通蓝色热敏胶片和高密度蓝色热敏胶片保存 19 种可更改的伽玛曲线。
- 共有 40 项伽玛曲线设置可用，使用户能够实现适合多种放射诊断设备的最佳灰阶对比度。
- 清晰度等其他参数也可以更改和保存。

宽大的有效打印面积和边到边打印。

- 该装置的精密机械控制系统和新的宽热敏打印头使 UP-DF750 可在水平面上边到边打印 - 只在胶片的顶部和底部留下空白区域。
- 这样使临床医生能够顺利检查胶片，因为当两张胶片并排放在一起时没有间隙。
- 当使用 14 x 17 英寸胶片时，UP-DF750 可覆盖 346.7 x 415.3mm 打印区域 (8,256 x 9,888 像

素)。

规格

一般信息	
胶片供应盘	2 个托盘
托盘容量	125 张
最大密度	UPT-M712BL/M710BL 可达到 3.8 及以上密度
接口	DICOM
尺寸	约 600 (w) x 316 (h) x 686 (d) mm (23 5/8 x 12 ½ x 27 1/8 英寸) (不含突出部分)
重量	约 67 kg (147 lb 11 oz)
电源要求	AC 100-120 V/AC 200-240 V , 50/60 Hz
输入电流	4.4 至 2.4 A
工作温度	10°C 至 30°C (50°F 至 86°F)
工作湿度	20% 至 80% (无冷凝)
工作压力	700hPa 至 1'060hPa
储存和运输温度	-20°C 至 +60°C (-20°F 至 +140°F)
储存和运输湿度	20% 至 80% (无冷凝)
储存和运输压力	700hPa 至 1'060hPa
	输出托盘 (1), 清洁套件 (1), 输

标准配件	出挡板 (1)，胶片托盘尺寸适配套件 (1)，用于垂直连接打印机的铸铁架 (2)，挡片 (1)，使用此打印机前 (1)，CD-ROM (1)，软盘 (1)，保修卡 (1) (适用于美国和加拿大的客户)
打印系统	直接热敏打印
分辨率	604 dpi
渐变	16 384 级处理 (14 位)
打印尺寸	346.7 x 415.3 (UPT-517BL)
像素	8,256 x 9'888 点 (宽/高) (UPT-517BL)
吞吐量	14 x 17 英寸胶片每小时打印大约 75 张 约：8 x 10 英寸胶片每小时打印 90 张

图库



