

Horizon

DirectVista Blue-T 胶片

概述

本技术简介对 DirectVista Blue-T 胶片以及在 Horizon 相机中的应用进行了概述。DirectVista Blue-T 胶片打印需要具体的硬件、软件和功能码来支持。

相机硬件要求

- ◆ 凡是配备一定硬件配置的带有 GS/G2/G1 序列号前缀的 150C 型相机才能打印 DirectVista Blue-T 胶片。因为型号的不同，配置也会有所变化。请查看机器后面的序列号标签来确定相机硬件配置。



- ◆ GS 配置 375.015.01 或更高一定要使用 MOD 代码 11。
- ◆ GS 配置低于 375.015.01 一定要使用 MOD 代码 9 和 11。
- ◆ G2 配置 380.014.01 或更高一定要使用 MOD 代码 12。
- ◆ G2 配置低于 380.014.01 一定要使用 MOD 代码 10 和 12。
- ◆ G1 配置 385.014.01 或更高一定要使用 MOD 代码 12。
- ◆ G1 配置低于 385.014.01 一定要使用 MOD 代码 10 和 12。

相机软件要求

- ◆ **要求 Horizon 软件操作版本 4.2.0 或更高。** 相机软件版本可以通过使用实用菜单中的控制板观看相机信息页面来确定。
- ◆ **DirectVista Blue-T 胶片功能码。** 从测试打印下面的控制板打印成像状态以确定相机是否具备此功能码。如果存在功能码，打印将会显示激活 DV Blue-T 胶片功能状态。

胶片操作要求

- ◆ 为了使打印效果最好，胶片必须在相对湿度 50% 或更低的湿度受控环境中使用。
- ◆ 10-25°C 以及相对湿度在 20%-60%（不包括）——胶片盒在从包装箱取出并打开包装后须在 7 天之内打印完。
- ◆ 10-25°C 以及相对湿度在 20%-60%（不包括）——胶片盒在从包装箱取出并打开包装后须在 30 天之内打印完。

胶片打包和储存要求

- ◆ DirectVista Blue-T 胶片打包和储存要求详见技术简介 903-408-001。

基本信息

- ◆ DirectVista Blue-T 胶片和标准的 DirectVista Blue 银盐胶片不同在于密度是用染料形成的而不是金属银。相比科多尼克 DV Blue 胶片，染料传输更多的红外线和紫外线。正因如此，当使用 DV Blue-T 的

时候，一些光学密度仪读数偏低。X-Rite310t 提供准确的光学密度。X-Rite 310 读数偏低，但多加一个过滤器，就比较接近实际数值了。技术简介 901-483-002 会演示怎样将这些数值转变成实际的光学密度。

- ◆ 在 150C 型相机上打印，DirectVista Blue-T 最大光学密度是 3.0 O.D。
- ◆ DirectVista Blue-T 胶片对潮湿非常敏感。客户不要用湿手去处理胶片或者将胶片置于酒精或其它化学物质当中。
- ◆ 如果在打印之前置于极限湿度（高和低）会导致胶片打印的时候密度转变。湿度高于 45% 的相对湿度，图像颜色相对较暗。湿度低于 45% 的相对湿度，图像颜色相对较轻。因为胶片盒中空气不均匀，这将导致图像中密度雾化。盒中最上面一层胶片最容易受这种条件影响。
- ◆ 如果最上面一张 DirectVista Blue-T 胶片被置于环境中相当长的时间，Horizon 4.2.0 版软件可以选择在打印之前自动弹出第一张不打印。默认时长是 8 小时，但用户可以从“禁用”到 100 小时调整适当的设置。
- ◆ 当 DirectVista Blue-T 胶片盒被插入相机时，控制板会显示 DV Blue-T。
- ◆ DirectVista Blue-T 胶片和标准的 DirectVista Blue 胶片可以同时装在相机上。Horizon 4.2.0 版软件会自动正确地打印 DV Blue 和 DV Blue 胶片。最后的结果是 DirectVista Blue 胶片和 DV Blue-T 胶片会有相同的标准目标密度。
- ◆ 相机把这两种胶片作为同类型胶片。如果用户选择 DV Blue 作为目标胶片，打印机将会自动选择已安装的 DV Blue 或 DV Blue-T 进行打印。如果两种都安装了，相机将会从首先发现的胶片盒打印。
- ◆ 目前，用户还不能选择一种胶片类型优先于另一种。比如，还不能在能够具体唤起 DV Blue 或 DV Blue-T 胶片的 DICOM 上打印。
- ◆ DirectVista Blue-T 有独立的手动胶片校准设置。
- ◆ Horizon GS 三槽相机中的第一个片槽不支持 DirectVista Blue-T 胶片打印。如果 DirectVista Blue-T 胶片盒被插入到第一槽，控制面板会有消息提示移动到第二槽或第三槽。这些相机中的第一槽会继续支持科多尼克 DirectVista 白基胶片和 DV Blue 胶片。
- ◆ 由于胶片处理的方法不同，DirectVista Blue-T 8×10 胶片打印速度会比 DirectVista Blue 8×10 胶片稍慢。
- ◆ 橡胶滚轮的保养和清洁：在相对湿度较大的环境中，DirectVista Blue-T 胶片层有时候会黏连在一起。相机拾取一张胶片的动作相比 DirectVista Blue 胶片更强力一些。目前正常推荐的是每 1500 张清洁一次，如果是在不干净的条件下请进行更频繁的清洁，或者胶片拾取有困难时也请清洁。DV Blue-T 打印可能需要更频繁的橡胶滚轮清洁。

技术支持

关于 DirectVista Blue-T 打印，如果您还有其它问题，请随时联系销售代表或科多尼克技术支持。

电话：86 21 62787701

邮箱：china@codonics.com

网址：www.codonics.com.cn

<p>订购上述产品请打电话 021-62787701</p> <p>所有注册及未注册的商标为其各自所有者的财产。 若规格有更改，恕不另行通知。</p> <p>专利：www.codonics.com/ip/patents。</p> <p>版权所有 © 2018 Codonics, Inc. 中国印刷。部分编号 901-617-002.01。</p>	 <p>CODONICS <i>We bring the future into focus</i></p>
<p>Codonics (Shanghai) Trading Co., Ltd. Farglory Plaza, Building B, Unit 1412 No. 317 Xian Xia Road Changning District, Shanghai, PRC</p>	<p>科多尼克（上海）贸易有限公司中国上海市长宁区 仙霞路317号远东国际大厦 B座1412室 电话：86 21 62787701 传真：86 21 62787719</p>