

# Horizon<sup>®</sup> XL

多介质干式相机



**CODONICS**

多媒体影像输出的领航者

# Horizon<sup>®</sup> XL

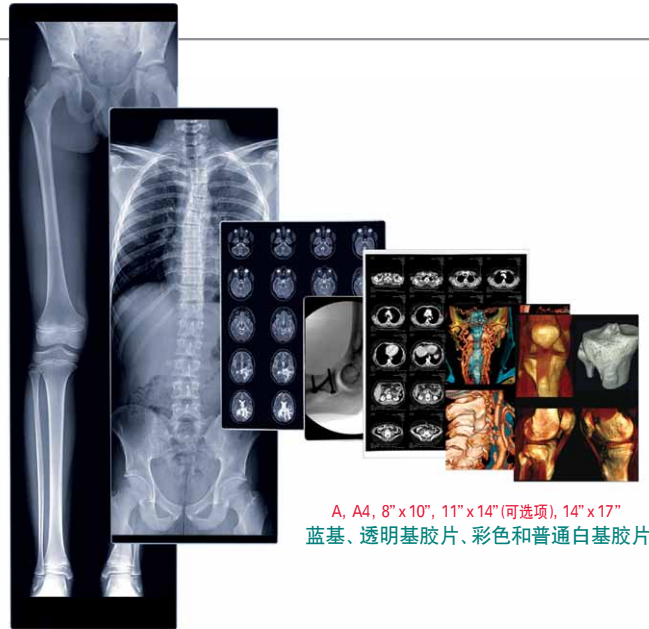
## 多介质干式相机

### 简介

Horizon XL 集常规诊断胶片打印, 白基胶片, 彩色白基胶片打印等功能于一身, 是世界上最多用的医用干式相机。Horizon XL也是世界上唯一可以实现14"×36"以及14"×51"超长规格数字化胶片打印的医用干式相机, 为脊柱整形手术和腿部手术提供更加准确直观的长胶片供医生参考。它带给用户全新一体化的CR/DR打印解决方案, 不仅节约空间更有效地控制打印成本, 完全消除用户对传统湿式相机的依赖。Horizon为用户提供一流的高速影像处理服务及网络服务。

### 技术参数

打印技术:	直接热敏成像, 彩色热升华 (干式, 明室操作)
空间分辨率:	320 DPI (12.6像素/mm)
输出效率:	每小时高达100张胶片
启动耗时:	5分钟 (从设备关闭状态到准备好打印)
灰阶对比分辨率:	12比特 (4096)
彩色分辨率:	16.7百万色黄, 蓝, 酱红色各256色调
打印介质输入:	三个供片槽, 每个25-100张片量, 单根色带
打印介质输出:	三个出片收纳槽, 单个可收纳50张片量
介质尺寸:	8"×10", 14"×17" (蓝基及透明基), 11"×14" (可选项), 14"×36", 14"×51" (蓝基) A, A4, 11"×14" (可选项), 14"×17" DirectVista <sup>®</sup> 黑白相纸 A, A4 ChromaVista <sup>®</sup> 彩色白基胶片
最高光学密度:	> 3.10 (以DirectVista <sup>®</sup> 胶片作为参考)
存档期:	> 20年 (以DirectVista <sup>®</sup> 胶片作为参考, 存储环境满足ANSI相关要求)
供片盒:	所有打印介质均装在厂家密封的一次性包装盒中
接口类别:	标准10/100M以太网 (RJ-45), 串行诊断口, 串行口
网络协议:	标准: FTP, LPR, DICOM协议 (最高可支持24个外部设备) 选配: Windows网络打印协议
影像格式:	标准: TIFF, GIF, PCX, BMP, PGM, PNG, XWD, JPEG, SGI (RGB) Sun Raster, Targa 选配: DICOM, PostScript <sup>™</sup> 兼容
影像质控:	采用内置光学密度计自动校正
影像调整:	伽马, 对比度, 饱和度, 医学色彩匹配 (MCM <sup>™</sup> ) 黑白反转, 旋转, 缩放比例及防锯齿边
幅面控制:	密度调整 (Dmax), LUT输出曲线, 图像警告, 标题, 覆盖率, 背景, 边框填充, DICOM "真实尺寸" 裁切设定
幅面格式:	1:1-1:81; 可变多格式 (VMF <sup>™</sup> ), 固定多格式 (FMF <sup>™</sup> )
控制面板:	背光液晶大显示屏, 状态指示灯: 在线, 警报, 故障, 工作中电源, 菜单导航按钮
处理器:	Intel
内存:	512MB RAM
硬盘:	80G (其中70G作为缓冲区用于接收影像文件)
抽取式驱动器:	100MB ZIP <sup>™</sup> 驱动器 用于系统软件升级
智能卡:	32KB容量用于备份设置参数
电源:	100-120VAC/230VAC, 50/60Hz, 600W (工作状态) 150W (待机状态)
净重:	66磅 (30Kg)
散热:	打印过程中峰值600W, 2050BTUs/hr. 待机状态下150W, 512BTUs/hr.
体积:	37cm高, 52cm宽, 61cm长
使用环境:	操作温度: 15-30℃ 储存温度: -22.2-50.6℃ 操作湿度: 10-70%相对湿度
医用规范:	中国药监局SFDA准入声明, 美国FDA二类设备准入声明, CE一类MDD, GMP/QSR, ISO 13485:2003, 安全60601-1, 医疗机构EMC/EMI (55011(B)&60601-1-2)



14"×51", 14"×36"  
独家数码打印骨科长片

A, A4, 8"×10", 11"×14"(可选项), 14"×17"  
蓝基、透明基胶片、彩色和普通白基胶片

### 快速提供‘备用机’型售后保修服务

智能卡包含了相机上所有用户使用设置参数, 例如: IP地址, 伽马和对比度设定值等...



只需调换智能卡就能使备用相机立即进入正常工作状态

符合IEC 60825-1和21, CFR1040.10和1040.11一级激光标准

所有注册和未注册的商标都属于各自相关的业主。本公司有权在不发布通知的情况下修改产品功能参数表。  
已申请美国专利号: 6,249,299; 6,825,864; 7,116,343; 7,264,323; 7,375,737。  
本彩页于中国印制, 版权所有© 2006-2012 Codonics Inc. 8/2012



We bring the future into focus

地址: 上海市长宁区仙霞路317号  
远东国际大厦B栋1412室  
邮编: 200051  
电话: +86 13918872504  
电邮: info@codonics.com  
网站: www.codonics.com.cn  
服务热线: 800-820-8635



请速与我们联系, 或访问我们的网站 [www.codonics.com.cn](http://www.codonics.com.cn)