

Horizon[®] Ci

多介质干式相机



多媒体影像输出的专家

简介

Horizon Ci 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, 是一款多用途的医用干式相机。Horizon所提供的多介质打印功能可以帮助用户显著地降低成本, 建立病患与医师间的信任, 拓展新的就诊服务。它不仅结构设计小巧紧凑而且颠覆了医用相机只能打胶片的传统, 其特征性彩色白基胶片打印高保真展示医学成像最新技术, 在普通室内灯光环境下读片的白基胶片打印更是大大降低成本。Horizon为用户提供优质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, 紫红色各256色调
打印介质输入:	三个供片槽, 每个50-100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" x 10", 14" x 17" (蓝基及透明基), 11" x 14" (蓝基) (可选项) DirectVista® 胶片 A, A4, 14" x 17" DirectVista® 白基胶片 A, A4 ChromaVista® 彩色白基胶片
最高光学密度:	≥ 3.00 (以DirectVista® 胶片作为参考)
存档期:	≥ 20年 (以DirectVista® 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原厂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™ 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™) 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™), 固定多格式 (FMF™)
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:	512 MB RAM
硬盘:	32G固态硬盘 (其中24G作为缓冲区用于接收影像文件)
抽取式驱动器:	U盘用于系统软件升级
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CFDA (I) 20111313899准入声明, 美国FDA二类设备准入声明, CE一类MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:2016 /NS-EN ISO 13485:2016, electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class A and IEC 60601-1-2: Ed.4 用于专业医疗机构

8" x 10", 11" x 14" (可选项), 14" x 17"

蓝基、透明基胶片



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...



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



科多尼克

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.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.cn

所有注册和未注册的商标均为其各自所有者的财产。规格如有变更, 恕不另行通知。

专利: www.codonics.com/ip/patents

版权所有 © 2006-2025 Codonics Inc. 6/2025

