

MUIP-2112

12.5 英寸医疗级触摸式用户界面



- 适用于移动和医疗应用
- 多点触控屏幕
- 医学认证

MUIP-2112 是智能触摸式用户界面，非常适用于导管室、混合手术室和机器人外科手术中的影像引导治疗。

指尖轻触，即可完全控制

MUIP-2112设计用于移动应用，如基于购物车的系统、移动X射线和超声波。采用标准VESA接口，可轻松安装至购物车、臂端或吊杆上。由于采用高亮度和防眩光的玻璃前盖板，非常适用于明亮的地方，如手术室或实验室检查室。

12.5英寸触摸屏（采用P-Cap多点触控技术）确保用户界面的直观操作，即使戴上外科手套时也不例外。具有优异对比度和宽广视角的专业光学元件，确保能够任何角度轻松查看和控制用户界面。

医疗级认证，快速验证

巴可公司的MUIP-2112符合严格的医疗要求，并遵循新的设计规范。无风扇设计可减少灰尘和细菌的散播。此外，显示器正面防护等级为IP-54，背面防护等级为IP-x3，可以轻松清洁和处理，无需担心卫生或安全问题。

根据最严格的协议构建，MUIP-2112 可以在任何医疗系统中快速验证设备。显示器可以通过以太网电缆或WiFi接口连接到医疗成像系统。

- 防炫光正面玻璃屏
- P-Cap多点触控技术
- 无风扇设计
- VESA 75安装接口

- 超低功率CPU板
- 模块化和多功能CPU平台
- 正面（IP54）和背面（IP21）防护等级

技术规格

MUIP-2112

系统规格

| | |
|--------|----------------------------|
| CPU | Intel Atom N2930 Quad Core |
| CPU速度 | 1.83GHz |
| RAM大小 | 4 GB |
| SSD驱动器 | 32 GB |
| 主板 | 形状系数: Q7内核主板 |
| 操作系统 | Windows 10 IoT |

显示器

| | |
|--------|------------------------|
| 屏幕尺寸 | 12.5英寸 (对角线) |
| 活动区域 | 276.5毫米 x 157.5毫米 |
| 分辨率 | 1920 x 1080 |
| 更大亮度 | 400cd/m2 (标准值) |
| 对比度 | 1000:1 (典型) |
| 色度-白色 | x=0.305; y=0.320 (标准值) |
| 视角 | ± 80° (H & V, 更小) |
| 灰阶 | 3 x 6位 (256k种颜色) |
| 触摸屏 | 类型: P-Cap多点触控 (10点) |
| 屏幕表面处理 | 防炫目 (Gloss 50) |
| 屏幕组件结构 | 可选的粘合板+触摸屏+玻璃 |

连接性和控件

| | |
|-----|---|
| 界面 | I/O 接口 (在连接器托架中): 2 x Gbps 有线 LAN (RJ-45) 1 x USB 3.0 (USB A 型) 1 x USB 2.0 (USB A 型) 1 x miniDP++ 视频输出 (更大 2560x1600@60Hz) 1 x 麦克风输入 (3.5 毫米插孔) 1 x 音频线输出 (3.5 毫米插孔) 1 x DC 电源输入 (5 毫米插孔) |
| 控制器 | 触摸屏 (也可与手术手套配合使用) 电源开/关按钮 重置按钮 (在连接器后盖下方) |

电源

| | |
|------|--|
| 输入电压 | 12V _{DC} 至24V _{DC} |
| 电池 | 锂离子, 可充电 |
| 电池容量 | 1980 mAh (7.2V) |
| 功率消耗 | < 1W (待机时) < 10W (ON, 标准值, 不包括电池充电) |

物理特性

| | | |
|------|------------------------|-------------------------------------|
| 尺寸 | 宽 | 312毫米 |
| | 高 | 200毫米 |
| | 厚 | 37毫米 |
| 净重 | 1.4千克 | |
| 防尘防水 | 防水等级: 整体 IPx3 (带标准接头盖) | |
| 品牌 | Barco | |
| 颜色 | 塑料 | RAL 9003 (Textured MT11010 Surface) |
| | 玻璃边框 | RAL 9004 |

配件

| | |
|-------|--|
| 包装内附送 | 标准连接器盖 交流/直流电源适配器 (输入 100-240VAC; 输出 19 VDC) 欧盟电源线 美国电源线 用户指南 (英语) |
| 可选附件 | 桌面架 特定国家/地区的电源线 |

可选配置*

技术规格

MUIP-2112

| | |
|-------------|---|
| 扩展RAM大小 | 高达8GB |
| 扩展SSD大小 | 高达64GB |
| 电池 | 无电池版本：不包括电池 |
| 全IP54版本 | 带密封接头盖（需要OEM布线） |
| 备选的Q7内核主板 | 需视具体项目协定 |
| 操作系统 | 内装Windows 7（备选） |
| *注意 | 可基于投影机提供这些可选配置。MOQ可能适用。 |
| 环境条件 | |
| 温度 | 运行（性能）： +10°C 至 +35°C（带电池） +10°C 至 +35°C（不带电池） 运行（安全）： +10°C 至 +35°C（带电池） +10°C 至 +40°C（不带电池） 存储：-20°C 至 +60°C |
| 湿度 | 运行 20%至80%（非冷凝） 储存 20%至95%（非冷凝） |
| 压力 | 70 kPa 至 110 kPa |
| 符合 | |
| 产品分类 | 医用级 IT 设备 |
| 安全 | IEC 60601-1: 2012 年第 3.1 版 EN 60601-1: 2006 +A1:2011 +A12:2014 +A1:2013 ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005/(R)2012 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 |
| EMC | IEC / EN 60601-1-2: 2014 FCC 47 CFR Part 15 Sub B FCC |
| 应用标记 | CE、DEMKO、C-UL-US、FCC |
| 可选标记 | CCC |

生成于：08 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可，禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新，信息和技术规格如有变更，恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。