

Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)

500万像素显示屏系统用于数字乳腺成像，包括乳腺断层造影



- 用于数字乳腺 X 光检查和数字乳房三维断层摄影技术
- 消除运动模糊
- 具有获取超亮度的“热光”按钮

适用于数字乳腺断层造影

巴可公司 Mammo Tomosynthesis 5MP 的开发是为了优化读数和解释数字乳腺成像，数字乳腺成像是一种突破性的成像模式，可以显著提高乳腺癌诊断时的精确度。它的乳腺断层摄影可视化技术可以提高较小细节的明显度，增强放射科医生的信心程度。Mammo Tomosynthesis 5MP 是巴可公司首个用于数字乳房三维断层成像技术的显示器系统。它通过获得了美国食品与药品监督管理局 (FDA) 的审查许可，可以用于标准是数字化乳腺摄影和乳腺断层摄影。

快速的读数、超常的结果

Mammo Tomosynthesis 5MP 确保能够立即成像，没有任何动态模糊，从而可以提高诊断的正确性和加快工作流程。

明亮的图像，更多的细节

Mammo Tomosynthesis 5MP 具有常规系统两倍的亮度和持续时间长度，可以提供无法比拟的微妙细节图像的精确性和可见性。

更小的噪音，更高的准确度

屏幕噪点通常会隐藏微小细节。这就是 Mammo Tomosynthesis 5MP 为什么要确保像素出众的图像，不存在任何可能隐藏微小细节的屏幕噪点，从而可以更加清晰地查看组织密度中存在的各种差异。

保证符合标准、增强诊断信心

结合在线校准服务，自动检查对比度和亮度，营造高效的工作环境和无忧的阅读。

- RapidFrame™: RapidFrame 技术可以减少在大量图像中滚动时由于高像素刷新率带来的动态模糊。
- Per Pixel Uniformity™: PPU 可以测量和调整每个像素的亮度，使每个像素都永

- Per Pixel Uniformity™: PPU 可以测量和调整每个像素的亮度，使每个像素都永久符合 DICOM 标准。
- SmoothGray™: SmoothGray 技术可以产生超精准的灰阶图像，消除量化伪影，减少图像中的整体噪音。
- DuraLight Nova™: DuraLight Nova 背光可以确保诊断亮度达 1000 cd/m²。此外，它们的持续时间长达两倍，而不会增加电量消耗。
- I-Luminate™: 按下“热光” I-Luminate 按钮可以临时增加显示屏的亮度，从而可以查看微妙细节或对比数字图像和以前的胶片图像。
- I-Guard™: 集成的 I-Guard 传感器可以连续保护和调整显示屏的亮度输出，确保持续符合 DICOM 标准。
- QAWeb: 创新性 MediCal QAWeb 系统是一款使用方便、基于 Web 的工具，用于自动校准和保证质量。
- 可调整的双头支架: 双头支架使用户可以调整显示屏的角度，满足他们喜好的位置，获得出色的观看体验。
- 5 年保修: Mammo Tomosynthesis 5MP 具有 5 年的保修期限。

技术规格

MAMMO TOMOSYNTHESIS 5MP (MDMG-5221)

一般规格

屏幕技术	IPS-TFT LCD
活跃屏幕大小 (对角线)	541 mm (21.3")
活跃屏幕大小 (H x V)	338 x 422 毫米 (13.3 x 16.6英寸)
宽高比 (H:V)	4:5
分辨率	5MP (2048 x 2560像素)
像素间距	0.165 毫米
灰色成像	是
位深	10 比特
视角 (H, V)	178°
均匀亮度技术	灰色PPU
环境光补偿 (ALC)	是, 读取室选择
Ambient light sensor	是
背光输出稳定 (BLOS)	是
前传感器	是, I-Guard
更大亮度 (面板标准值)	2100 cd/m ²
DICOM校准光源	1000 cd/m ²
对比度 (面板典型值)	950:1
反应时间 (Tr + Tf) (标准值)	15毫秒
机箱颜色	灰色
视频输入信号	DVI-D双链路 显示端口
USB端口	1x USB 2.0上游 (光线端点) 3x USB 2.0下游
电力要求	外接电源 (100-240 VAC, 50-60 Hz)
功率消耗	57 W (nominal) < 0.7 W (standby)
OSD语言	英语、德语、法语、荷兰语、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、波兰语、俄语、瑞典语、简体中文、日语、韩语、阿拉伯语
带底座维数(W x H x D)	单头: 无 双头系统: 784 x 561~661 x 265毫米
无底座维数(W x H x D)	单头: 392 x 485 x 122毫米 双头系统: 无
包装维数(W x H)	单头: 692 x 550 x 266毫米 双头系统: 950 x 585 x 710毫米
带底座净重	单头: 无 双头系统: 30.1千克
无底座净重	单头: 10.5千克 双头系统: 无
包装净重	单头: 16.9千克 (无支座) 双头系统: 50千克 (带支座)
倾斜	-5°至+25°
旋转	-30°至+30°
枢轴	无
高度调节范围	100 mm
安装标准	VESA (100 mm)
屏幕保护	保护性不反射玻璃盖
推荐模式	所有数字图像, 包括数字乳房X光检查

技术规格

MAMMO TOMOSYNTHESIS 5MP (MDMG-5221)

认证

FDA 510(K) K161229 (针对普通放射学)
CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC CE IIB 级产品)
CCC (中国)、KC (韩国)、Inmetro (巴西)、BIS (印度)

安全性规范:

IEC 60950-1:2005 + A1:2009
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013
IEC 60601-1:2005 + A1:2012
EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014
ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012
CAN/CSA C22.2 编号60601-1:14

EMI 规范:

IEC 60601-1-2:2014 (第 4 版)
EN 60601-1-2:2015 (第 4 版)
FCC 第 15 部分 B 类
ICES-001 B 级
VCCI (日本)

环境:

中国能源标签, 欧盟 RoHS, 中国 RoHS, REACH, 加拿大卫生, WEEE, 包装指令

备件

用户指南
快速安装单
文档磁盘
系统磁盘
视频线 (2x 显示端口)
两组电源线 (英国, 欧洲 (CEBEC/KEMA), 美国 (UL/CSA; 承接插头 NEMA 5-15P), 中国 (CCC))
两根 USB 2.0 线
两个外接电源
电影短片
键盘灯

可选附件

附加电影短片 (V622784)
附加键盘灯 (B4100574)
显示卡

QA 软件

MediCal QAWeb

保修期

5 年, 包括 50000 小时背光保修

工作温度

0 °C 至 35 °C (20 °C 至 30 °C, 在规范内)

存储温度

-20 °C 至 60 °C

操作湿度

8% 至 80% (非冷凝)

存储湿度

5% 至 85% (非冷凝)

操作压力

更小 70 kPa

存储压力

50 - 106 kPa

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。