



我们的使命是改善患者的医疗体验！

Milestone成立于1988年，是一家专注于生产微波相关设备的公司，产品应用于分析型实验室与有机实验室，目前安装已经超过2万台设备，涉及到各大小医院、研究实验室、大学、工业实验室等。

1994年Milestone成立医疗事业部，将微波技术引入组织病理学研究，1998年Milestone成功的研制出世界上第一台微波组织脱水机，随后，有研制出全球第一台大容量全自动微波组织脱水机，到目前为止我们的微波组织脱水机在全球上千家医疗实验室得到广泛的应用。

Milestone现在已经变得在医疗科学领域更加专业化，我们拥有专业的工程师、科学人员，专业的科研团队，我们的每一个新的项目从图纸到原型机，再到真机在实验室应用，都是由专业团队系统化设计与跟踪。

现在，Milestone拥有四大产品系列：前处理系列、组织处理系列、冰冻系列、数字影像系列，所以产品都是为了改善患者医疗体验，以及提高病理实验室与手术室医护人员的实验工作环境。

您是否再考虑重新规划一下您的实验室？

Milestone将给您一个个性化而又完美的规划方案。



MILESTONE
H E L P I N G
P A T I E N T S

创新将会引领未来 病理实验室



组织处理

目前的脱水程序基于是1909年建立的，几乎没有更改与创新。当今的需求是不同的，患者和医护系统人员都期待新的表现和即时的反应。Milestone创新型的全自动微波组织脱水机的加热方式，融合了微波加热与传统常规加热技术。

这个技术彻底革命性的缩短了脱水时间：一方面，病人在较短的时间内得到准确、可靠的报告，减少了等待的压力，同时可以提前治疗。

另一方面，Milestone的脱水机不仅能提高医院与实验室的运行效率，而且降低了使用成本。

Milestone的脱水机的脱水效果与质量很长优秀，已经得到越来越多的文献支持，。

现代会的病理实验室针对Milestone的无二甲苯操作将是不二之选。

LOGOS的快速轮转模式，实现了连续进样，无需清洗，减少操作时间，同时也可以实现无看护操作。

极致的synergy全自动包埋系统，实现了在脱水-包埋一体化操作的创新。

Synergy提供了一个朝向智能、精简实验室发展方向。



前处理

如果说高质量的诊断报告是必须的，那么准确的制备过程更为重要，因为标本的处理与固定与诊断是联动的关系，当前越来越多的人认为标准化、记录化的固定步骤是非常重要的，但是在这方面的解决方案很有限。

基于上述需求，Milestone在2009年开发出一款“高真空生物样本转移系统”，它通过真空密封的方式，将新鲜样本从手术室转移至实验室，同时配备了温度与时间监控的智能芯片系统。固定对于免疫组化与分子生物学研究是非常重要的，通过TissueSAFE与SealSAFE，固定步骤完全可以实现可控操作，实验室人员可以对样本进行有效的监管与控制。

这套系统有效的降低了手术室与实验室中福尔马林的应用，同时避免了福尔马林的挥发与外溢，有效的降低了与致癌物的接触。

自从2016年1月，福尔马林被认定为B1级致癌物，手术室与病理科正在试图减少或者是避免使用福尔马林，所以TissueSAFE与SealSAFE将是您的理想选择，Milestone已经通过该系统帮助改善数以百计的科研机构的工作环境。

此外，完美的取材工具可以确保取材更加准确，即使像乳腺的大样本，或者是淋巴穿刺的小样本，都能控制才毫米之差，这样可以将样本大小分开做不同的固定程序，达到完美的固定效果。

Milestone的样本前处理系统是创新型的解决方案，包括样本的转移，取材，固定，这是在组织实验室处理过程中非常重要的一步。



04
05

SealSAFE - Biospecimen vacuum sealing plus automated fixative addition

数字影像

病理学中面对病人的病历、教学、培训、论文发表、法律证据的需要时，怎么描述样本？

高清图像/视频采集是解决问题的最好办法。

全球最早系统化的大体成像系统来自于1988年Milestone生产的MacroPATH，完美的成像系统，多功能的标注系统，使描述记录一个样本原始信息轻而易举。

宏观与微观的数字成像系统可以迅速、准确、可重复操作，对于医院相关图像数据库的建立是一种不可或缺的资源保证。

现在，我们可以将我们的大体成像系统配置到个性化的取材工作站中，Workstation是一个用于小样本常规取材的取材工作站，eGross则用于大标本取材，均能够实现数字化记录取材过程。

拥有20年的对大体成像系统的研究与开发经验，Macro PATH是目前应用率最高，功能最全的大体成像系统，可以满足任何客户的需求。

随着数字高清的时代，完整的高清图像可以与LIS连接，Macro PATH可以对接全球任何的系统。

期待您成为我们的成员，将您的实验室升级到数字化实验室！



MacroPATH - Macro digital imaging system for the grossing room

冰冻

完美的制备才能得到完美的切片！

“Juan Rosai曾经说过：“冰冻切片在病理医生学习实践中，是一项非常重要而又困难的过程，因为他需要具备丰富的经验、临床知识、病理学知识、敏锐的意识，在压力下做出迅速判断。

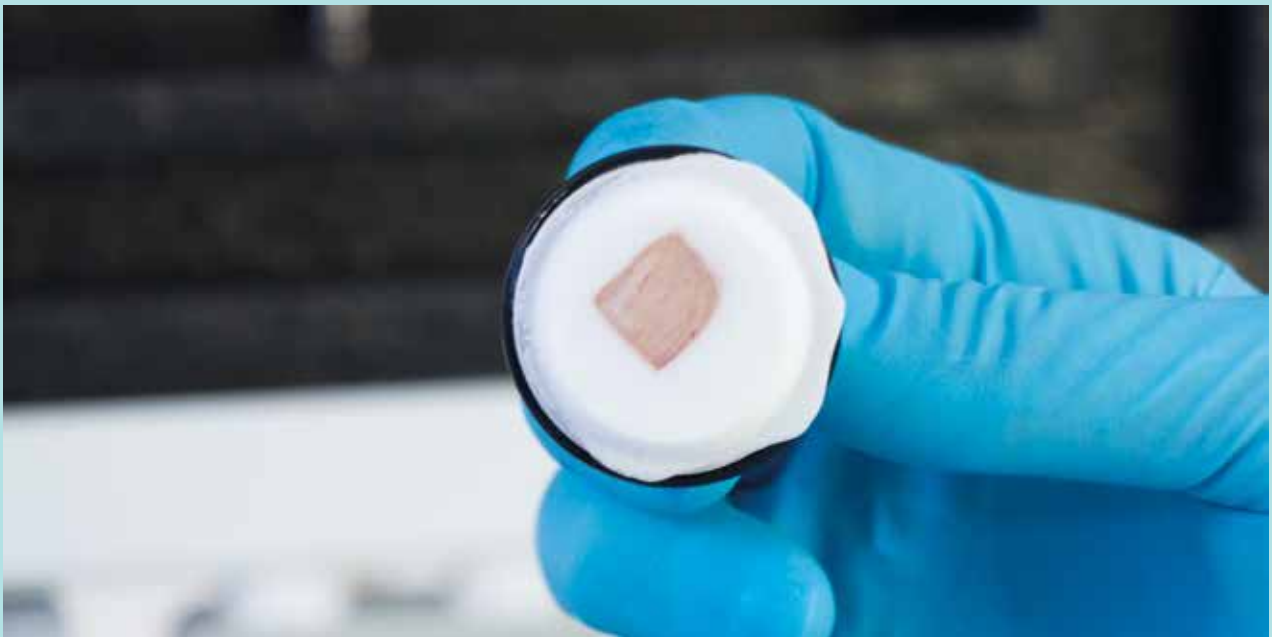
在手术台上的病人，这个时候是最需要快速而又准确的结果，因为它决定着手术的进展。

所谓的冰冻切片就是一个加急的程序，冷冻速度过慢会导致低质量的切片，常常会有不能下诊断报告的切片，或者诊断错误的切片。

冰冻室在病理科其实是一个需要专业化设备的地方，Milestone开发的PrestoCHILL与PRESTO，在提升冰冻切片质量的同时，将冰冻切片制备时间缩短到10min以内。PrestoCHILL冷冻一个样本只需要60秒，拥有平整的切面，组织的完美定位，无冰晶冷冻

Presto的染色效果更加标准、一致，在高脂肪组织、肌肉、淋巴穿刺等样本更具备优势。

如果给技师一个专业的工具，病理医生将得到一张完美的切片，那么病人将得到不同的治疗！



PrestoCHILL - The science of cryoembedding for high-quality frozen sections

MILESTONE



MILESTONE Srl - Via Fatebenefratelli, 1/5 - 24010 Sorisole (BG) - Italy
Tel: +39 035 4128264 - Fax: +39 035 575498
www.milestonemedsrl.com - email: medical@milestonesrl.com

MILESTONE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.

6475 Technology Avenue, Suite F, Kalamazoo, MI 49009 - USA
Tel: 269-488-4950 - Toll-free: 866-995-5300 - Fax: 269-488-4949
www.milestonemed.com - email: info@milestonemed.com