

mar μ *X*^{3G}

用于X射线晶体学的
新一代即装即用系
统



mar μ X^{3G} - 新一代集成化系统

mar μ X^{3G} 是我们用于 X 射线晶体学研究的下一代全套交钥匙系统。与上一代产品相比，它提供的可用 X 射线光子数量增加了一倍，从而缩小了与现代旋转阳极源之间的性能差距。**mar μ X^{3G}** 系统的核心是 **mar μ X** 微束 X 射线发生器，其工作功率为 50 瓦。该系统配备了最先进的多层膜光学元件，能够产生光束形态极佳的光束，并将焦点汇聚于样品处。该系统可配置基于成像板 (Image Plate) 技术的快速 **mar345S** 探测器，或者配置 Dectris 公司的 PILATUS44 或 EIGER2 探测器 (实验室版本)。这些探测器均可安装在成熟可靠的 **mar μ dtb** 测角仪上。此外，该系统还标配了低温冷却装置、自动补液系统，以及一个功能实用且稳固的实验台，为各类设备和附件提供了充足的安放空间。



规格

X射线源:	marμX^{3G} 微光束 50 kV / 1 mA (Primux 50, 奥地利安东帕), 配有 10 或 15 厘米长 AXO 多层光学元件和闭路水冷却装置。
探测器:	mar345S 快速成像板探测器, 读出时间为 9 至 58 秒, (取决于扫描模式和直径)。 可选配置: EIGER2 R 1M, EIGER2 R 4M, PILATUS4 R 1M, PILATUS4 R 260K。
测角仪:	marμdtb 双轴多功能测角台, 具备自动 X 射线光束对准及光束强度实时监测功能, 可选配件: 内置电动测角头、 easymount 测角台
低温冷却装置:	配备 mar LiN₂ 自动补液系统的 Oxford Cryostream 1000 液氮系统
实验台:	不锈钢磁性台面及铝合金台架 1700 mm x 1000 mm x 800 mm (宽 x 深 x 高) 可选配件: 带滑动门及快门联锁系统的防辐射外罩

marXperts GmbH
Werkstr. 3
22844 Norderstedt / Germany

Tel.: +49 (40) 529 884-0
info@marxperts.com
www.marxperts.com

