


CAMAG®



CAMAG® HPTLC PRO

可用于常规质量控制的全自动样品分析和评价系统

CAMAG® HPTLC PRO

A full-page advertisement featuring a man in athletic wear running. He is wearing a dark grey tank top, dark shorts, and blue sneakers. He is holding a golden torch in his right hand. The background is dark with a light blue mist or smoke effect. The text 'CAMAG® HPTLC PRO' is in the top left, and the slogan '引领高效薄层色谱进入全新的多维度时代' is in the bottom left.

引领高效薄层色谱进入全新的
多维度时代



作为平面色谱领域的世界领先者，CAMAG 一直努力创新，不断创造平面色谱分析检测方案的未来新形式。

HPTLC 在复杂样品检测过程中的视觉和综合评估部分具有独特的应用优势。

HPTLC PRO 全自动系统的整套配置，充分显现了高效薄层色谱法 (HPTLC) 这项先进分离技术的独特优势：快速、可靠及节约成本。

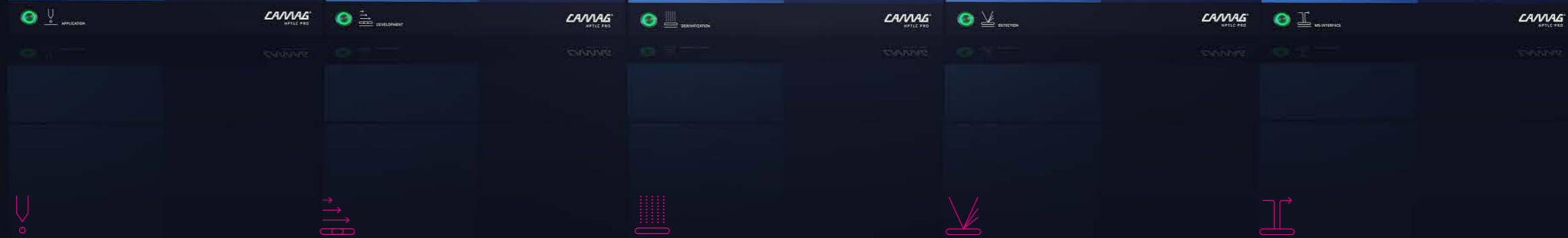
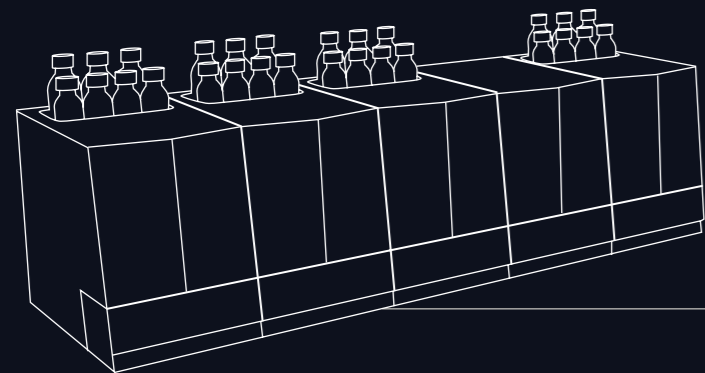
全自动、高重现、直击要点

当您需要分析复杂样本时，HPTLC PRO 将帮助您充分发挥和利用高效薄层色谱被忽略的潜力：即板材基质高耐受和分离条件易调节的特点，使HPTLC成为您分析检测复杂样品的最佳选择。HPTLC PRO系统通过全自动化操作，不但显著提高薄层色谱法的重现性和可靠性，而且还保留了薄层色谱独特的高度灵活性的优势。

全自动 HPTLC PRO 系统 (专利技术) 采用 HPTLC 玻璃板 (20 × 10cm)，最适合应用于复杂提取物样品的常规质量控制评估，提供可重复及可靠的分析检测结果。

整套的 HPTLC PRO 系统由对应于 HPTLC 检测过程中各步骤的功能模块构成，包括：点样、展开、衍生化、检测和原位质谱检测接口等。

CAMAG 独家开发的 HPTLC 专业软件 *visionCATS*，可灵活有效的控制整个系统或单独的任何模块，并支持多达 75 个样品、5 块薄层板和 3 种不同展开剂的连续自动分析检测任务。



点样

在高效薄层色谱法中，样品统一以条带的形式自动点样于 HPTLC 玻璃薄层板 (20 × 10cm) 上。

展开

在色谱展开过程中，内部气相可以自主循环，从而使复杂样品的分析得到具有更好分离度和高重现性的检测结果。

衍生化

高效薄层色谱的衍生化自动化流程包括衍生化试剂喷涂、喷嘴清洗和薄层板加热衍生。

检测

创新的高光谱数据多维分析将用于表征和量化所有检测样品，系统内置的成像光谱仪可覆盖 200 - 1000nm 的检测范围。

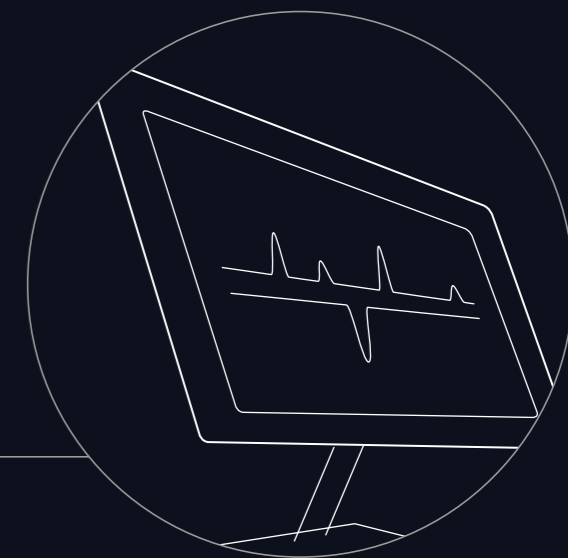
原位质谱检测接口

通过 *visionCATS* 软件可对薄层板上的任何目标位置进行即时定位和自动洗脱，并且洗脱物可直接进样质谱检测器或收集用于后续的其他检测或应用。

visionCATS 软件 高效掌控分析全程

HPTLC 专业软件 *visionCATS*，可智能安排 HPTLC PRO 多分析任务的工作流程，管控流程中所需的各功能模块，并依照法规要求管理所有数据的记录、保存和评估。

visionCATS 专业色谱软件，具备符合“21 CFR Part 11”要求的功能选项，使用户能够在受控环境中工作，并建立符合法规要求的检测流程。其中电子签名流程和电子记录的日志文件、审计追踪等完全满足美国联邦法规 21 章第 11 款的内容要求。



CAMAG®



CAMAG® HPTLC PRO 系统将在两年内相继推出。

每个模块都可以作为独立运行单元或整合入 HPTLC PRO 构建整套全自动运行系统。

CM_HPTLC PRO_CN_0422

