



PTRam 增程分析仪

A472060110C

PTRam 增程分析仪是一款过程开发用的 785 nm Raman 分析仪。它专为实验室和试点工厂的产品和过程开发使用而设计。凭借其扩大的波长监控范围，该分析仪可为您的分子分析需要提供增强功能。

这种先进的系统可以用来检测低于 150 cm^{-1} 的低频模式。如此可以用来分析晶格振动和分子间的相互作用，这对于材料科学和聚合物研究至关重要。其上限范围高达 3350 cm^{-1} ，有助于检测高频振动，例如 N-H 拉伸模式。这对于有机分子和生物分子的表征至关重要。这些改进显著扩大了分析仪对复杂分子结构进行精确表征的能力。

PTRam 是一款高性能的、坚固且可靠的 Raman 系统，它设有自校准和性能自动校验功能，以确保每次测量的有效性。该款单样品通道系统包括一个实验室光纤探头，该探头配有方便用户更换的轴，它具有多功能性并且易于保养。此外，PTRam 可装在 19 英寸机架上，可与 Vision 软件配合使用，并设有与 2060 人机界面连接以简化操作的选项。

PTRam 适用于许多行业，包括制药、聚合物、化学品、环境科学、石化、电池技术、半导体和采矿，证明了其在应对不同领域复杂分析挑战方面的多功能性。

Optional accessories

Order no.	Description
-----------	-------------

Vision 是瑞士万通的软件解决方案，专用于方法开发和瑞士万通 XDS 进程和 B&W Tek 仪器的控制。

用户友好的图形分析界面使您可以轻松应用化学计量学算法创建识别、定性和定量方法。

