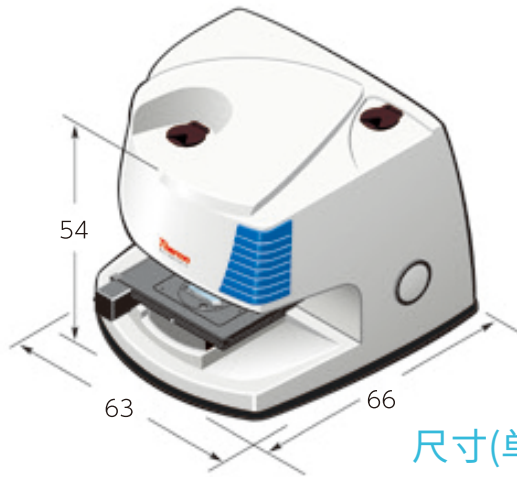


Nicolet™ iN™10 显微红外光谱仪



规格表

尺寸(单位:cm)

	型号	Nicolet iN10
样品观察	观察方式	同时观察可见光图像/红外光谱(TruView)
	视频图像	低噪声CCD数码摄像机(USB 2.0连接, 1024X768 XGA)
	照明	LED(透明周, 反射, 光圈独立控制), 自动照明
	可见偏光镜	软件控制(可选)
显微镜光学	光谱仪	EverGlo光源, 内置高速干涉仪, 24位A / D转换器, DSP控制, 多涂层KBr / Ge分束器, 自动对准和动态对准, HeNe激光, 密封干燥结构(可选清除)
	微观光学系统	金色镜片
	物镜放大倍率	15倍(N.A. 0.7)运动行程16mm
	聚光镜放大倍率	15倍(N.A. 0.7)运动行程16mm
	测量模式	传输, 反射, ATR
	光圈	全自动马达驱动
	ATR	高通量Ge TiP-ATR(多涂层, 专利) 内置压力传感器(通过软件实时监控)
	样品台	51×76mm, 手动台 或70 x 127mm, 高速电动台
	电动台控制	软件操纵杆(标准), 硬件操纵杆(可选)
	加热/冷却功能	可选
	样本焦点	全自动软件控制
	聚焦镜子焦点	自动调整(传输模式), 自动停放
	验证确认	可选, 传输/反射(全自动), ATR(半自动)
外部光学系统	外部样品室	Nicolet iZ10(可选, 安装DLaTGS或MCT-A探测器)
显微镜检测器	室温探测器(标配)	显微镜专用DTGS(7,600 ~ 450 cm ⁻¹)
	高灵敏度单检测器 (需要液氮)	MCT-A(7,800 ~ 650 cm ⁻¹) 不锈钢真空双层结构杜瓦瓶(液氮保温16小时, 专利)
	超快速扫描	单检测器: 10次/秒, 10光谱/秒
	探测器选择	通过软件自动切换
信噪比(S/N)	显微镜FT-IR	25,000 : 1或更高(MCT, 分辨率4 cm ⁻¹ , 透射率测量, 孔径100×100μm)
软件	控制及数据处理	OMNIC Picta软件(标准, 与Windows®XP/Vista®兼容) OMNIC Spectra高级分析软件(可选)
其他	应用	颗粒分析, 横截面, 混合物分析(专利)
	尺寸	63(W)×66(D)×54(H)cm
	重量	70 Kg
	功耗	AC 100~220V / 3.2 A