

带视频金刚石衰减全反射附件

全新金刚石ATR由美国 Czitek 公司提供，可与各品牌红外光谱仪相配合使用。

提供二种ATR类型：

普通金刚石ATR，带影像显示金刚石ATR

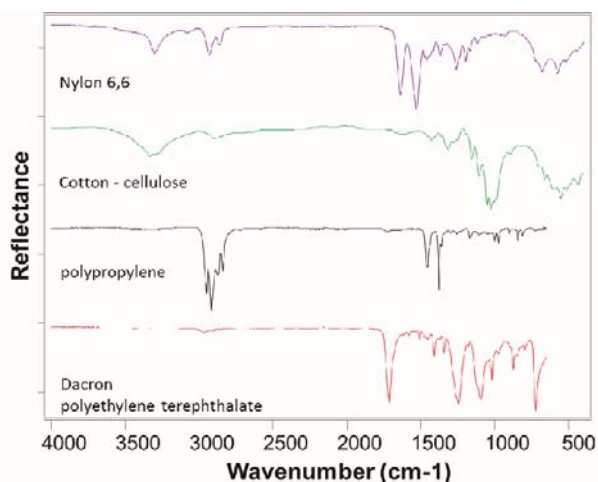
晶体盘有：单次反射，三次反射 (3X) 和九次反射 (9X) 晶体盘，最低测试波数可达 10cm^{-1}

与SensIR, Smiths Detection 的ATR完全兼容，并且可替换原有晶体盘。



上图：纤维在ATR下得到的图像

下图：纤维在ATR下得到的红外光谱图



两种工作压头：
旋钮式和按压式

技术指标

晶体盘类型	金刚石 XR (10cm^{-1}) 金刚石 HT (500cm^{-1}) 金刚石 3X (650cm^{-1}) 金刚石 9X (650cm^{-1}) 锗 Ge (600cm^{-1})
影像连接	USB 2.0
ATR 晶体规格	2.5 mm 直径 (XR 和HT) 4.3 mm 直径 (3X) 6.0 mm 直径 (9X)
晶体盘材质	316 不锈钢
入射角度	45 度
最大压力	30,000 psi (XR 和HT)

订货信息

STJ-100-14-XXHT	带视频单次反射金刚石ATR
STJ-100-14-XXXR	带视频单次反射金刚石ATR
STJ-100-14-XXNVHT	单次反射金刚石ATR
STJ-100-14-XXNVXR	单次反射金刚石ATR
STJ-100-00-0028	三次反射金刚石ATR晶体盘
STJ-100-00-0027	九次反射金刚石ATR晶体盘
STJ-100-00-0026	单次反射锗晶体ATR晶体盘