

ZAYIFLATILMIŐ TOPLAM YANSIMA (ATR) -FOURIER DÖNÜŐÜMLÜ KIZILÖTESİ SPEKTROMETRESİ (FTIR) TEKNİK ŐARTNAMESİ

1. Cihaz bir öniŐleme ihtiyaç duymadan sonuç verebilecek, elmas kristalli ATR aksesuarına sahip olmalıdır.
2. ATR aksesuarı ile katı, sıvı, toz ve jel halindeki numunelerin spektrumu alınabilmelidir.
3. Net bir spektrum alabilmek için ATR aksesuarı üzerinde bir basınç kolu bulunmalıdır. Bu basınç kolu kullanılarak numune üzerine uygulanan basınç bilgisayar ekranında dijital olarak gözlenebilmelidir.
4. Cihazın ATR kristalini ve diğer orijinal aksesuarlara takılı olan kristalleri tanıyabilen bir yazılımı mevcut olmalıdır.
5. Cihazın ATR aksesuarı takılı iken 4000-600 cm⁻¹ aralığında spektrum alınabilmelidir.
6. Cihaz diode lazere sahip olmalıdır.
3. Lazer ve IR ışın kaynağının uzun ömürlü olması için sürekli açık tutma zorunluluğu olmamalıdır.
7. Cihaz ile uyumlu markalı ve güncel bir bilgisayar ve yazıcı mevcut olmalıdır.
8. Cihazın işletim programında, bilinmeyen madde spektrumunu kütüphaneye karşı arayarak bulan "search" programı, spektrumların birbirleriyle uyumluluğunu verebilen karşılaştırma programı bulunmalıdır.