

MEMORIAL DESCRITIVO

Smart Itx ATR



ATR de diamante durável e de alto desempenho

O acessório Thermo Scientific Smart iTX ATR Accessory permite que você aproveite ao máximo o seu espectrômetro Thermo Scientific Nicolet iS20 FTIR Spectrometer. Um cristal ATR monolítico de diamante e ópticas refletivas de alta eficiência, combinados com diferentes placas de cristal intercambiáveis, oferecem robustez e flexibilidade para atender às suas necessidades de identificação e verificação de materiais:

- Verificar ingredientes ativos farmacêuticos e excipientes;
- Identificar polímeros, copolímeros e aditivos em plásticos e borrachas;
- Inspeccionar matérias-primas recebidas;
- Analisar líquidos voláteis.

Obtenha mais do seu espectrômetro Nicolet iS20 FTIR com o Smart iTX

As ópticas do Smart iTX maximizam a transmissão de energia, permitindo a obtenção de dados espectrais de alta qualidade em segundos. A operação robusta

e simples é garantida pelo confiável sistema de montagem do cristal e pela tecnologia Smart chip, que integra o acessório Smart iTX ao seu espectrômetro.

- Cristal monolítico de diamante oferece robustez superior;
- Faixa espectral completa fornece mais informações sobre sua amostra;
- Cristais intercambiáveis oferecem versatilidade de amostragem;
- Reconhecimento automático do acessório permite maior

produtividade. Configure seu acessório Smart iTX ATR

Escolha o tipo de cristal de acordo com sua necessidade e orçamento:

- Diamante: para líquidos e todos os sólidos;
- ZnSe: para líquidos e sólidos macios;
- Germânio: para materiais altamente absorventes, como borrachas pretas.

Você obtém espectros limpos e de alta qualidade em menos tempo em toda a faixa espectral do infravermelho médio e infravermelho distante† com o robusto cristal integral de diamante e ópticas totalmente refletivas de alta eficiência.

Utilize a opção de germânio para amostras difíceis, como polímeros carregados com carbono, ou a opção econômica de seleneto de zinco (ZnSe) caso analise apenas líquidos e sólidos macios.

† A faixa de infravermelho distante requer XR Diamond e um espectrômetro configurado adequadamente.