

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Equipamento a ser importado:

Equipamento: Espectromêtro de RMN - Denominado Ressonância magnética nuclear utilizado para estudar a estrutura de átomos e moléculas. analisando comportamento de certos núcleos atômicos quando são colocados em um campo magnético e expostos a ondas de rádio. Utilizado para realizar inspeções rápidas de diversos tipos de materiais, API, químicos básicos, determinar a estrutura molecular de substâncias orgânicas e inorgânicas. Compacto de 60 MHz com capacidade para análise de H^1 e F^{19} . Interface intuitiva, adequado para ensino e química orgânica aplicada. Com as seguintes especificações: Frequência de: 60 MHz (1.40 T), Tipo de núcleo detectável: 1H .

Modelo: NMReady PRO

Marca: Nanalysis



SUMÁRIO

Principais funções do NMReady PRO:.....	2
Principais características do NMReady PRO:.....	2
Características de construção:.....	2
Controles:.....	2
Controles de segurança operacionais;.....	3

Principais funções do NMReady PRO:

- Identificar compostos químicos;
- Analisar a pureza de substâncias;
- Realizar estudos estruturais de moléculas;
- Monitorar reações químicas;
- Quantificação precisa de componentes;
- Análise de traços em diversos tipos de matrizes.

Principais características do NMReady PRO:

- Frequência de Operação: 60 MHz (1.40 T)
- Ímã permanente, sem criogênicos
- Núcleos 1 H
- Bloqueio Interno 1 H ou 2 H opção
- Túbulos NMR padrão de 5 mm
- Campo stray < 2 Gauss linha fora do recinto
- Temperatura de Operação: 18 – 26 °C
- Fonte de Alimentação: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

Características de construção:

- Este RMN de bancada compacto e de alto desempenho é resistente às exigências de um ambiente laboratorial agitado.
- Conectividade: Ethernet/WiFi, USB, serial
- Arquivo de Compatibilidade: JCAMP-DX e CSVSoftware: Mnova, ACD/Labs, Delta, TopSpin, MATLAB, Spinit, NMRfX, etc.
- Dimensões com tela (l x a x p) 11,8 x 11 x 19,2” 30 x 28 x 49 cm
- Peso 58 lbs / 26,3 kg

Controles:

- Robusto, Compacto, Portátil NMR, fácil de instalar em qualquer lugar, tornando o acesso prático.
- Baixa Manutenção: Reduza os gastos operacionais com espectrômetros de RMN de ímã permanente que não requerem criogenia, manutenção preventiva ou serviços semanais.
- Rápido e fácil de usar: Com uma interface simples, mas modificável controlada por toque na tela, teclado/mouse ou computador externo, os dados podem ser adquiridos, processados, salvos e/ou impressos facilmente pelo usuário.

Controles de segurança operacionais;

- Indicador de progresso: Anel de luz para ajudar a monitorar o status do seu instrumento de qualquer lugar dentro do laboratório