

Descrição sucinta do bem a ser importado	Descrição completa do bem	Descrição conforme fornecedor	Aplicação	Código NCM
Espectrômetro de massas de razão isotópica acoplado a um analisador elementar	<p>O espectrômetro de massas de razão isotópica é um equipamento que permite a análise da razão isotópica, ou seja, razão entre isótopos pesados e leves de um elemento em amostras, comparados com padrões da Agência Internacional de Energia Atômica. Os elementos analisados por este equipamento são o carbono (C), nitrogênio (N), hidrogênio (H), oxigênio (O) e enxofre (S). O IRMS consiste basicamente de um sistema de entrada de amostras, onde as amostras serão transformadas em gás, purificadas e ionizadas; segue um analisador elementar magnético setorizado, um detector de íons e um sistema de aquisição de dados computadorizado. O modelo do equipamento é DeltaQ, fabricado pela ThermoFisher.</p>	<p>Sensibilidade excepcional</p> <ul style="list-style-type: none"> Sensibilidades de até 800 moléculas por íon de CO2 no modo de entrada dupla e 1.000 moléculas por íon no modo de fluxo contínuo. <p>Versatilidade para lidar com diversas aplicações</p> <ul style="list-style-type: none"> Até 10 coletores em uma ampla gama de configurações, suportando todas as aplicações MS de razão isotópica na faixa de massa até m/z 96. Faixa de massa simultânea de até ±25%. Pré-concentradores disponíveis, analisadores elementares, interfaces GC, interfaces LC e entradas de fluxo contínuo. Capacidade H2 on-line. <p>Design altamente robusto e confiável</p> <ul style="list-style-type: none"> Analisador monolítico com alinhamento fixo de todos os componentes ópticos de íons, incluindo o eletroímã, garante confiabilidade e robustez sem precedentes. Amplificadores de sinal e digitalizadores integrados eliminam conexões para maior confiabilidade. A óptica de íons de posição fixa não requer alinhamento durante a instalação ou manutenção. A estratégia de bombeamento otimizada permite o bombeamento turbo de estágio único para todas as aplicações normais de fluxo contínuo. Diagnósticos abrangentes e automatizados conduzidos pelo software Qtegra ISDS são fornecidos para análise de desempenho. <p>Design compacto e fácil de usar</p> <ul style="list-style-type: none"> Requer menos espaço de laboratório. Espaço para periférico online colocado no topo. Entrada dupla, µ-volume e multiportas estão dentro e fora do caminho. As interfaces de fluxo contínuo podem ser controladas a partir do painel frontal. Todas as bombas estão localizadas internamente para menor ruído. <p>Software Qtegra ISDS</p> <ul style="list-style-type: none"> Melhora drasticamente a produtividade do seu laboratório com a funcionalidade Get Ready automática, modelos prontos para uso e ferramentas de controle de qualidade integradas. Fluxos de trabalho inteligentes cuidadosamente otimizados para IRMS de gás conduzem você da amostra ao resultado, eliminando quaisquer barreiras e alternando com flexibilidade entre diferentes configurações de sistema. A plataforma de software Qtegra ISDS oferece uma ampla gama de recursos, que garantem a máxima integridade e rastreabilidade de todos os seus dados brutos, metadados e resultados relatados. 	<ul style="list-style-type: none"> Adulteração de Alimentos e Bebidas: Sucos (adição de açúcar e/ou água); Óleo de Oliva (adição de Óleos inferiores); Mel (adição de açúcar de cana); Rações (adição de proteína animal); Vinhos (adição de água, chapitalização) Dietas: 13C/12C plantas C3 e C4 Solo: 34S/32S bactéria Práticas agrícolas: 15N/14N nível trófico, plantas marinhas e terrestres Identificação de origem de produtos: Vinagre (frutas, vinho, álcool, etc), Cerveja (grãos que não são malte); Vinho; Peixe (rios, lagos); 2H/1H Evaporação, condensação, precipitação 18O/16O Evaporação, condensação, precipitação Rotulagem: Carne, Laticínios, Chá, Café 	9027.81.00

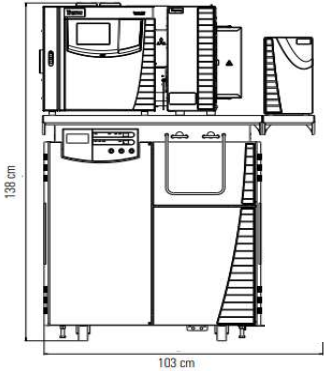


Figure 6-1. DELTA Q IRMS, ConFlo IV, Flash IRMS EA, and MAS Plus AS