

TGA-550

NCM: 9027.89.99

MERCADORIA: DISCOVERY TGA-550

MODELO: TGA-550

MARCA: TA INSTRUMENTS

CONDIÇÃO DA MERCADORIA: USADA

FABRICANTE: TA INSTRUMENTS

PAÍS DE ORIGEM: ESTADOS UNIDOS

APLICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO: ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA DE FLUIDOS E LUBRIFICANTES, UTILIZADO PARA DETERMINAR A COMPOSIÇÃO DA AMOSTRA, ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DE SEU PESO À MEDIDA QUE ELE SE VOLATILIZA OU SE DECOMPÕE.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO: INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANÁLISES FÍSICAS OU QUÍMICAS, SENDO DISPOSITIVO DE ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA DE FLUIDOS E LUBRIFICANTES, UTILIZADO PARA DETERMINAR A COMPOSIÇÃO DA AMOSTRA MEDINDO O PESO DE CADA COMPONENTE À MEDIDA QUE ELE SE VOLATILIZA OU SE DECOMPÕE SOB CONDIÇÕES CONTROLADAS DE TEMPERATURA, TEMPO E ATMOSFERA. PARA UMA FAIXA DE MASSA DE 1-300 AMU (MASSA ATÔMICA MÉDIA), COM SENSIBILIDADE DE 100 PPB (PARTE POR BILHÃO), COM FONTE DE IONIZAÇÃO DO TIPO ELÉTRON, DOTADO DE UM SISTEMA DE DETECÇÃO DUPLA, COMPOSTO POR MULTIPLICADORES DE "FARADAY" (RESULTADO DA MULTIPLICAÇÃO DO NÚMERO DE AVOGADRO (NA) PELA CARGA ELÉTRICA DO ELÉTRON (E) E O SEU VALOR EM UNIDADES) E SEGUNDO ELÉTRON, E TEMPERATURA DA LINHA DE TRANSFERÊNCIA DE 200° C.

IMAGENS DA MÁQUINA:

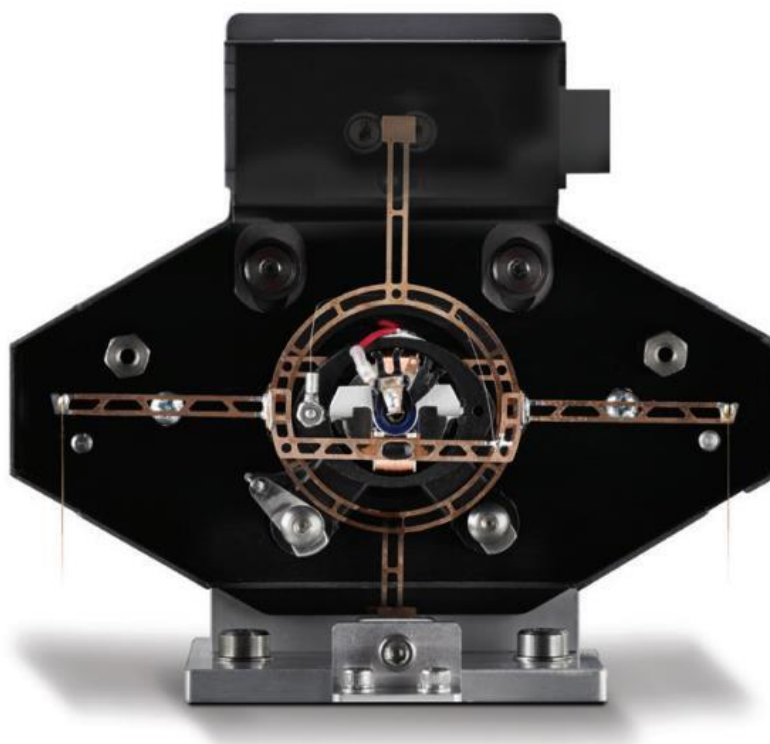


Controle de atmosfera



BALANÇA TRU-MASS:

NO CENTRO DE CADA DISCOVERY TGA ESTÁ A BALANÇA TRU-MASS™. UM SISTEMA ISOLADO TERMICAMENTE PARA ALTA SENSIBILIDADE EM TODOS OS AMBIENTES DE LABORATÓRIO, OFERECENDO A MAIS ALTA RESOLUÇÃO PARA SEPARAR OS COMPONENTES DAS AMOSTRAS DE TGA MAIS DESAFIADORAS E DESVIO ULTRABAIXO (TRU-MASS).



MTGAT™

O MTGA PATENTEADO DA TA OFERECE VANTAGENS PARA ESTUDOS DE DECOMPOSIÇÃO DE MATERIAIS. DESENVOLVIDO A PARTIR DA TECNOLOGIA PROPRIETÁRIA DE CONTROLE DE AQUECEDOR UTILIZADA PELA ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA E PELO CALORÍMETRO DE VARREDURA DIFERENCIAL, O MTGA PRODUZ DADOS CINÉTICOS SEM MODELO. A ENERGIA DE ATIVAÇÃO PODE SER CALCULADA EM TEMPO REAL E ESTUDADA COMO UMA FUNÇÃO DE TEMPO, TEMPERATURA E CONVERSÃO.