

DSC 250

NCM: 9027.89.99

MERCADORIA: DISCOVERY DSC 250

MODELO: DSC 250

MARCA: TA INSTRUMENTS

CONDIÇÃO DA MERCADORIA: USADA

FABRICANTE: TA INSTRUMENTS

PAÍS DE ORIGEM: ESTADOS UNIDOS

APLICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO: ANÁLISE DE ENERGIA TÉRMICA DE FLUIDOS E LUBRIFICANTES, TROCADA ENTRE OS SISTEMAS TERMODINÂMICOS QUE POSSUEM TEMPERATURAS DISTINTAS.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO: INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANÁLISES FÍSICAS OU QUÍMICAS, SENDO DISPOSITIVO PARA ANÁLISE DE ENERGIA TÉRMICA DE FLUIDOS E LUBRIFICANTES, EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA MENSURAR A ENERGIA TÉRMICA (OU CALOR) TROCADA ENTRE OS SISTEMAS TERMODINÂMICOS QUE POSSUEM TEMPERATURAS DISTINTAS. A CALORIMETRIA DIFERENCIAL DE VARREDURA DESTE EQUIPAMENTO É UMA TÉCNICA ANALÍTICA UTILIZADA PARA MEDIR A QUANTIDADE DE CALOR LIBERADA OU ABSORVIDA POR UMA AMOSTRA DURANTE O AQUECIMENTO OU RESFRIAMENTO, EM UMA DETERMINADA FAIXA DE TEMPERATURAS. ACOMPANHA CÉLULA DE FUSÃO PARA MEDIÇÃO DO CALOR, MÓDULO MDSC (MÉTODO PARA MEDIR A CAPACIDADE TÉRMICA (E CAPACIDADE TÉRMICA ESPECÍFICA CP) DE MATERIAIS), FLUXO DE CALOR PADRÃO E FLUXO DE CALOR TZERO AVANÇADO (TECNOLOGIA DE CALORIMETRIA DE VARREDURA DIFERENCIAL QUE FORNECE MATERIAIS CIENTISTAS COM UMA MANEIRA FUNDAMENTALMENTE MAIS PRECISA E ABRANGENTE DE MEDIR O FLUXO DE CALOR), CÉLULA SUBSTITUÍVEL, MEDIÇÃO DIRETA DE CP (ÍNDICE DE CAPACIDADE), AMOSTRADOR AUTOMÁTICO DE 54 POSIÇÕES, CALORÍMETRO DE FOTOGRAFIA, CÂMERA DE MICROSCÓPIO.

IMAGENS DA MÁQUINA:





TECNOLOGIA “TZERO”:

A TECNOLOGIA TZERO ELIMINA MANIPULAÇÕES COMPLICADAS DE PRÉ E PÓS-TESTE, COMO SUBTRAÇÃO DE LINHA DE BASE, DESCONVOLUÇÃO OU OUTROS TRATAMENTOS MATEMÁTICOS QUE OS PROJETOS COMPETITIVOS DEVEM USAR PARA MELHORAR O DESEMPENHO, A SENSIBILIDADE E A RESOLUÇÃO DA LINHA DE BASE. A TECNOLOGIA TZERO PATENTEADA MEDE A RESISTÊNCIA E A CAPACITÂNCIA DOS SENSORES E UTILIZA ESSES VALORES NA EQUAÇÃO DE FLUXO DE CALOR DE QUATRO TERMOS PARA FORNECER A DETERMINAÇÃO MAIS PRECISA EM TEMPO REAL DO FLUXO DE CALOR DISPONÍVEL EM QUALQUER DSC