

G8010AA

NCM: 9027.89.99

MERCADORIA: AGILENT 5100 SVDV ICP-OES

MODELO: G8010AA

MARCA: AGILENT TECHNOLOGIES

CONDIÇÃO DA MERCADORIA: USADA

FABRICANTE: AGILENT TECHNOLOGIES

PAÍS DE ORIGEM: ESTADOS UNIDOS

APLICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO: ANÁLISE ELEMENTAR DE LUBRIFICANTES, ÓLEOS BÁSICOS E MATÉRIAS-PRIMAS NOVOS E USADOS, ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA DE EMISSÃO ATÔMICA POR PLASMA ACOPLADO INDUTIVAMENTE

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO: INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA ANÁLISES FÍSICAS OU QUÍMICAS, SENDO DISPOSITIVO PARA ANÁLISE ELEMENTAR DE LUBRIFICANTES, ÓLEOS BÁSICOS E MATÉRIAS-PRIMAS NOVOS E USADOS, ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA DE EMISSÃO ATÔMICA POR PLASMA ACOPLADO INDUTIVAMENTE, FERRAMENTA UTILIZADA PARA A DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS E TRAÇOS EM DIVERSOS TIPOS DE AMOSTRAS. POSSUI COMBINADOR ESPECTRAL DICROICO, TOCHA ORIENTADA VERTICALMENTE, UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE 27 MHZ, NEBULIZADOR CONTROLADO DE FLUXO DE MASSA, GÁS PLASMA E GÁS AUXILIAR, E FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 167 A 785 NM.

IMAGENS DA MÁQUINA:



ESPELHO

Mirror

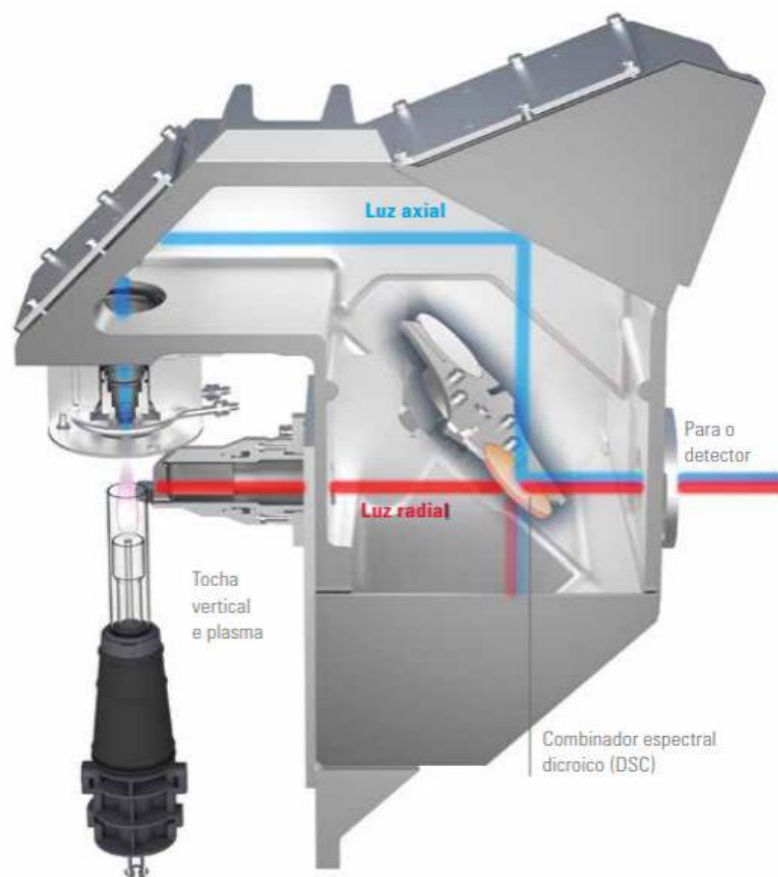
CAVIDADE

Hole

DSC

COMBINADOR
ESPECTRAL
DICROICO

O ICP-OES SVDV 5100 (G 8010AA) PRECISA DE UMA ÚNICA MEDIÇÃO POR AMOSTRA. O COMBINADOR ESPECTRAL DICROICO PERMITE QUE TANTO A VISÃO AXIAL QUANTO A RADIAL DO PLASMA SEJAM CAPTURADAS EM UMA ÚNICA LEITURA. ISSO PROPORCIONA RESULTADOS PRECISOS NO MENOR TEMPO POSSÍVEL.



COM UMA TOCHA VERTICAL E RF EM FASE SÓLIDA ROBUSTO EM TODAS AS CONFIGURAÇÕES, O ICP-OES 5100 (G8010AA) LIDA COM AS AMOSTRAS MAIS COMPLEXAS COM FACILIDADE. NO GRÁFICO VEMOS A REPETIÇÃO DO PERCENTUAL EM UMA GAMA DE ELEMENTOS EM UMA SOLUÇÃO DE NaCl A 25%. A ESTABILIDADE DA REPETIÇÃO PARA TODOS OS ELEMENTOS DEPOIS DE 4 HORAS TEVE $RSD < 1,3\%$, SEM PADRONIZAÇÃO INTERNA.

