



ANALISADOR PORTATIL DE MERCURIO - MEMORIAL DESCRITIVO

SEGUE ABAIXO O DESCRITIVO DO EQUIPAMENTO:

O EQUIPAMENTO CONSISTE EM UM SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA OPERANDO NO COMPRIMENTO DE ONDA DE 254 NM. DIFERENCIA-SE TECNICAMENTE PELA INTEGRAÇÃO DA CORREÇÃO ZEEMAN PARA ABSORÇÃO DE FUNDO, TECNOLOGIA ESSENCIAL PARA A REALIZAÇÃO DE MEDIDAS SEM INTERFERÊNCIAS DE MATRIZ, GARANTINDO MAIOR SELETIVIDADE E PRECISÃO EM COMPARAÇÃO AOS MÉTODOS CONVENCIONAIS.

TECNOLOGIA DE CORREÇÃO: EFEITO ZEEMAN (CORREÇÃO DE FUNDO EM TEMPO REAL).

MODOS DE OPERAÇÃO: MONITORAMENTO CONTÍNUO EM TEMPO REAL PARA AR E GASES; DETERMINAÇÃO DIRETA EM MATRIZES COMPLEXAS.

PERFORMANCE ANALÍTICA: LIMITE DE DETECÇÃO ULTRA-BAIXO (HIGH SENSITIVITY).

AMPLA FAIXA DE MEDIÇÃO DINÂMICA ABRANGENDO QUATRO ORDENS DE GRANDEZA.

CÉLULA DE TESTE DE VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO INCORPORADA COM FUNÇÃO ZERO AUTOMÁTICA.

CAPACIDADE OPERACIONAL: ANÁLISE DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS EM ATÉ 60 SEGUNDOS (VIA DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA OU VAPOR FRIO).

DATA LOGGER INTEGRADO COM CAPACIDADE PARA 122 HORAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS.

INTERFACE DE CONTROLE HÍBRIDA (TECLADO LOCAL OU INTERFACE USB PARA COMPUTADOR).

PORTABILIDADE E ROBUSTEZ: AUTONOMIA DE ATÉ 12 HORAS VIA BATERIA RECARREGÁVEL, PERMITINDO TRANSIÇÃO ENTRE USO LABORATORIAL E CAMPO.

3. CONFIGURAÇÃO E ACESSÓRIOS ESSENCIAIS

PARA O PLENO ATENDIMENTO DAS NORMAS DE ANÁLISE E CUMPRIMENTO DA FUNÇÃO A QUE SE DESTINA, O SISTEMA É COMPOSTO POR: UNIDADE PRINCIPAL: ESPECTRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA 254 NM.

ACESSÓRIO PYRO-915+: UNIDADE DE PIRÓLISE PARA DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA, PERMITINDO A ANÁLISE DIRETA DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS SEM PRÉ-TRATAMENTO QUÍMICO.

ACESSÓRIO RP-92: MÓDULO PARA ANÁLISE DE AMOSTRAS LÍQUIDAS PELO MÉTODO DE VAPOR FRIO (COLD VAPOR).

A TECNOLOGIA PERMITE A DETERMINAÇÃO DIRETA DE MERCÚRIO EM APENAS 60 SEGUNDOS SEM PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS. ESTA CARACTERÍSTICA É TECNICAMENTE INDISPENSÁVEL PARA A AGILIDADE EM PROCESSOS DE CONTROLE DE QUALIDADE E PESQUISA, ONDE A INTEGRIDADE DA AMOSTRA É CRÍTICA.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO (NEXO CAUSAL): A CORREÇÃO ZEEMAN É O DIFERENCIAL TÉCNICO QUE PERMITE A MEDIÇÃO EM CAMPO COM PRECISÃO LABORATORIAL, ELIMINANDO FALSOS POSITIVOS DECORRENTES DE INTERFERÊNCIAS COMUNS EM OUTROS ESPECTRÔMETROS DE ABSORÇÃO ATÔMICA SIMPLES.