

MEMORIAL DESCRITIVO

MODELO: G1888

MARCA: AGILENT

DESCRIÇÃO TÉCNICA DETALHADA:

O EQUIPAMENTO HEADSPACE É UM ACESSÓRIO PARA UM OUTRO EQUIPAMENTO, O CROMATOGRAFO GASOSO. É DEFINIDO COMO UM SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA CROMATOGRAFIA GASOSA (GC), ELE POSSUI UM CARROSSEL ONDE COMPORTA FRASCOS DE 20ML, QUE EXTRAÍ OS COMPOSTOS DE INTERESSE EM AMOSTRAS LIQUIDAS OU SOLIDAS QUE SÃO INSERIDOS ARMAZENADOS NESSES FRASCOS, POR MEIO DE AQUECIMENTO (50 A 150 GRAUS), QUE ENTÃO LIBERA VAPORES E OS INJETA AUTOMATICAMENTE EM UM CROMATÓGRAFO GASOSO.

CAPACIDADE DE AMOSTRAGEM:

CONTÉM 70 FRASCOS NA BANDEJA. FORNO DE DOZE POSIÇÕES PARA SOBREPOSIÇÃO OTIMIZADA DE AMOSTRAS COM AQUECIMENTO EM TEMPO CONSTANTE.

FRASCOS DE AMOSTRA:

FRASCOS COM TAMPA DE CRIMPAGEM PADRÃO OU COM TAMPA DE ROSCA, 20 ML, 10 ML. NÃO É NECESSÁRIO ADAPTADOR PARA FRASCOS DE AMOSTRA DE 10 ML.

MODO DE OPERAÇÃO:

MODO SHAKING (AGITAÇÃO) COM OPÇÃO DE DESLIGADO, BAIXO OU ALTO.
MODO DE TEMPO DE AQUECIMENTO CONSTANTE PARA CADA AMOSTRA.
SOBREPONDO-SE ATÉ 12 FRASCOS PARA MAXIMIZAR O RENDIMENTO DA AMOSTRA.
MODO DE EXTRAÇÃO MÚLTIPLA HEADSPACE COM ATÉ 100 EXTRAÇÕES POR FRASCO PARA DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS OU PARA ANÁLISE DE AMOSTRAS EM MATRIZES INCOMUNS
MODO DE CONCENTRAÇÃO DE EXTRAÇÃO MÚLTIPLA DE HEADSPACE, COM ATÉ 10 EXTRAÇÕES DE 1 FRASCO FEITAS SEGUIDAS DE UM INÍCIO DE GC APÓS A ÚLTIMA EXTRAÇÃO PARA AUMENTAR A SENSIBILIDADE

ZONAS DE TEMPERATURA:

TODAS AS ZONAS DE TEMPERATURA PODEM SER DESATIVADAS, ABAIXO SEGUEM OS LIMITES DE AQUECIMENTO:

AQUECIMENTO DO FORNO: 40 A

230°C; LAÇO/VÁLVULA: 45°C A

250°C;

LINHA DE TRANSFERÊNCIA: 50 °C A 250 °C.

CAMINHO DE AMOSTRA:

CAMINHO INERTE DESATIVADO DA AGULHA DA AMOSTRA ATÉ A LINHA DE TRANSFERÊNCIA.

COMPRIMENTO DA LINHA DE TRANSFERÊNCIA: 85 CM. LOOP DE AMOSTRA: 1 ML (PADRÃO), 3 ML (OPCIONAL).

CONTROLE PNEUMÁTICO:

PODE SER ALTERNADO ENTRE O SISTEMA PNEUMÁTICO MANUAL INTEGRADO (REGULADOR DE PRESSÃO E CONTROLADOR DE FLUXO) E O CONTROLE PNEUMÁTICO ELETRÔNICO INTEGRADO (EPC) DO CROMATÓGRAFO GASOSO.

COMUNICAÇÃO

LAN; RS-232; CABO DE START/STOP

DIMENSÕES E PESO

ALTURA: 55,5 CM (21,6 POL.)

LARGURA: 46,0 CM (18,1 POL.)

PROFUNDIDADE: 63,5 CM (25,0 POL.)

PESO MÉDIO: 46,3 KG (102 LB)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE

TRABALHO: OPERAÇÃO: 10 °C A
35 °C

ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C

UMIDADE: 5% A 95%

TENSÃO DE LINHA: 100-240 V \pm 10%

POTÊNCIA NECESSÁRIA: MÁXIMO
DE 750 VA

IMAGEM DO MATERIAL:



VIDA ÚTIL DO PRODUTO: 50 ANOS
STATUS DO EQUIPAMENTO: USADO

FABRICANTE: AGILENT TECHNOLOGIES INC HEADQUARTERS

EQUIPAMENTO: EQUIPAMENTO HEADSPACE FABRICANTE AGILENT MODELO G1888 (G1888A)

APLICAÇÃO:

SERÁ UTILIZADO PARA AJUDAR A IDENTIFICAR COMPOSTOS EM SOLO PRÓXIMO AINDÚSTRIAS, ONDE SE FAZ OBRIGATÓRIO O TRATAMENTO DO MESMO, PARA QUE NÃO HAJA CONTAMINAÇÃO DOS LENÇÓIS FREÁTICOS, DEVIDO AS PRODUÇÕES INDUSTRIAIS

FINALIDADE EXCLUSIVA DO BEM: EMPREGADO EXCLUSIVAMENTE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE BENS DE CAPITAL