

MEMORIAL DESCRITIVO

Cromatógrafo gasoso modelo GC-2030AF



Espectrômetro de Massas com analisador do tipo Quadrupolo-Tempo de Voo (Q-TOF) modelo LCMS-9050 com interface ESI (220V).

Duto de exaustão para GC-2030

Kit de instalação para GC-2030

CD gravado contendo software LabSolutions versão 5.54, licença única

Injetor Split/Splitless modelo SPL-2030

Auto injetor modelo AOC-30i para GC-2030

Bomba rotativa série SV65

Rodízio para bomba rotativa

Certificado impresso em papel contendo licença digital para software LabSolutions LCMS-QTOF

DVD gravado contendo Software LabSolutions LCMS para LCMS-Q-TOF

Certificado impresso em papel contendo licença eletrônica LabSolutions Insight Explore

DVD gravado contendo software LabSolution insight

Adaptador para tubulação de gás MM-PT1-4

Tubulação de gás MF-MF (3mm x 2mm)

Conexão para gás argônio MF-MM, L-2000

Kit de instalação para sistema de espectrometria de massas modelo LCMS-9030

Bandeja de reservatório.

Sistema controlador do HPLC modelo CBM-40

Bomba de alta pressão modelo Nexera LC-40D XS.

Bomba de alta pressão Nexera LC-40D

Válvula seleção de reservatório de solventes modelo FCV-11AL com saída para até 3 bombas.

Degaseificador de membrana (on-line) modelo DGU- 405 para até 05 canais

Option box para instalação de válvulas

Amostrador automático modelo SIL-40C XS

Rack para vials de 1,5ml

Rack para vials de 4 ml

Loop de amostra de 2000ul

Forno para colunas modelo CTO-40C

Kit para instalação de válvulas no forno. Exclusivo para modelo CTO-40C

Unidade de acionamento de válvula de seleção de canal de fluxo FCV-DR

Válvula modelo FCV-0206H3, 6 portas 2 posições para pressões até 130Mpa

Válvula FCV-0607H3

Option box para instalação das válvulas externas

Válvula modelo FCV-0206H3, 6 portas 2 posições para pressões até 130Mpa

Unidade de acionamento de válvula de seleção de canal de fluxo FCV-DR

Painel de operação para Option box

Unidade de acionamento da válvula de comutação de caminho de fluxo modelo FCV-S.

Válvula de comutação de caminho de fluxo(2posições / 6 portas) modelo FCV-0206

Conjunto de cabos de alimentação para HPLC série 40

Cabo de força óptica 1,0m

Conjunto de tubulação SUS HP 0.3x700 saída LC-30AD

Tubulação em aço inox ID 0.1x600 OUT

Tubulação em aço inox HP

Sus Piping Kit 0,3mm X 300m

Tubulação em aço inox ID 0.1x600 OUT

Tubulação 0.3mm ID x 600mm

Tubulação em aço inox ID 0.1x600 OUT

SUS PIPE L200 ID0.1

Misturador MR 20ul

Câmara de mistura MR 180ul

Conjunto do coletor modelo 6in-10out

Detector espectrofotométrico PDA 'PhotodiodeArray' modelo SPD-M40.

Cela de detecção Semi-micro para SPD-M40

Loop para amostra 100uL

Loop para amostra 250 ul

Cartucho de extração em fase sólida 30x2.1mm, modelo Evolute Express ABN

Coluna Shim-pack modelo Velox Biphenyl (2,7umx2,1 x 100mm).

Coluna Shim-pack Velox Biphenyl 2.7um 3.0x100mm

Coluna Shim-pack Scepter HD-C18-80,3um

Tubulação SUS 0,1 X 200 mm

Acoplamento

Conexões em peek (5 unidades).

Tubo de teflon com dimensões de OD1,6XID0,5MM, 1M

Conexão S UHPLC curta

Tubo de poliestireno 0,13x3000

Kit de fonte de ions SICRIT, inclui:

1xP/N24-001- Fonte de ionização SICRIT DBD para adaptação universal com LC MS, com linhas de transferências à pressão atmosférica

2x P/N 16-018 - Dispositivo gerador de plasma

1xP/N16-019- Acessório para montagem degerador de plasma

10xP/N02-0014-Anel de vedação FPM 75, 1.5x1.0mm

Unidade de alimentação e controle de alta tensão para fonte de ions SICRIT, SC-30, inclui:

1xP/N14-008-Unidade de controle da SICRIT DBD SC-30

1xP/N14-009-Cabo de força de alta voltagem para SICRIT

1x P/N 04-0015 - Cabo de força C13

Kit de interface SZ2SICRIT-Shimadzu LCMS, inclui:

1xP/N26-010 - Adaptador para SICRIT em ambientes, para modos ESI, APCI e DUIS

1xP/N16-016 -Capa frontal de SICRIT para Shimadzu

1xP/N06-0015 – Adaptador da fonte SICRIT UNF14-28 universal

Kit do módulo de aquecimento, inclui:

1x P/N 15-001 - Módulo para GC/SPME

1x P/N 13-001 - Linha de transferência

1x P/N 06-0088 - Guia de agulhas PAL

1x P/N 03-0013 - Ferrule 6mm x M6

1x P/N 03-0008 - Liner Topaz 4mm x 6.3 x 78.5mm

Linha de transferência GC SICRIT 0,5m com controlador de temperatura, 230V, inclui:

1xP/N15-003 – Mangueira de aquecimento 0,5m, 300°C, 230 V

1xP/N16-025 – Kit de fixação da linha de transferência do GC

1xP/N15-007 – Controlador da temperatura da linha de transferência do GC

1x P/N 04-0015 - Cabo de força C13

Kit de aquecimento do módulo do SICRIT, inclui:

1x P/N 15-010 - Módulo para LC/SFC

1x P/N 13-002 - Módulo nebulizador

1x P/N 12-003 - Tubulação para LC/SFC

Sistema de Montagem para Módulos SICRIT

Sistema de Umidificação do Gás de arraste

Cabo BSUABFC220IV

Cortador para coluna capilar

Tubulação de gás MF-MF (3mm x 2mm).

Adaptador para tubulação de gás MM-PT1-4

Fita para vedação de PTFE 0,1 x 13 x 5m

Kit de instalação de 3 posições

Tubulação para instalação do kit de gás para makeup 1 posição

Fita adesiva

Porca de conexão do injetor

Porca com fenda M5.

Ferrulhe de grafite para coluna wide bore de 0,8mm de diâmetro interno (pacote com 10 unidades).

Kit de instalação para o GC-2030

Filtro para gás GC-FID FPD

Kit de filtro para gás

Coluna capilar modelo SH-I-5SIL MS, 30m x 0,25mm x 0,25um

Coluna Rxi-5HT (30mx0,25mmx0,25um)

Pirolisador MULTI-SHOT EGA/PY-3030D, 220V

Kit de acessórios para instalação do Pirolisador EGA/PY-3030S/D no GC-2030-2050

Kit de consumíveis para pirolisador EGA/PY-3030D(Multi-Shot)

Coluna capilar de metal, UA5 (30mx0,25mmx0,25um).

Tubo capilar para pirolisador

Conector para divisor de fluxo

Kit de conexão de gás de arraste para cromatógrafo de fase gasosa

Tubo MM 1/8 L-100

Conectores para gás (um para cada módulo).

Septo tipo HT para alta temperatura Cor vermelha, para operar até 450°C (pacote com 20 unidades).

O-ring para insert de vidro-alta temperatura(450°C).

Tampa para instalação do pirolizador no GC-2030

Acessório para montagem do AOC-30i (4 pinos).

Kitdevialde1.5ml,com certificado de qualidade, inclui tampas e septos (100 unidades).

Vial de 4ml, com tampas rosqueáveis, vidro transparente, septo de silicone PTFE (pacote com100 peças).

