

Memorial Descritivo

Analizador de Carbono Orgânico Total (TOC), modelo TOC-L, Marca Shimadzu com as seguintes especificações:



Segue abaixo descritivo do equipamento:

Qtd. Part Number Descrição

1 638-91150-58 Analizador de carbono orgânico total TOC-L CPN

1 638-93199-58 Autoamostrador ASI-L para vial de 24ml (100-200V).

1 638-92325-41 Kit composto de tubos de conexão e bandeja de frascos de 24ml para instalação de ASI-L.

1 638-67099-41 Agitador magnético para vial de 24 mL.

1 638-91108-58 Acessório para determinação de Nitrogênio Total mod. TNM-L* Permite a determinação simultânea de TOC e TN;*

Deteção do Nitrogênio Total na forma de Monóxido de Nitrogênio (NO) através de detector de quimioluminescência;*

Faixa de medida: 0 à 10.000 mg/L* Limite de detecção: TOC-LCPH/CSH: 5 µg/L; TOC-LCPN/CSN: 20 µg/L;*

Reprodutibilidade: CV 3% max.* Tempo de medida: aproximadamente 4 min.* Volume de injeção da amostra: TOC-

LCPH/CSH: entre 10 e 300 µL; TOC-LCPN/CSN: entre 10 e 150 µL;* Gás fonte de ozônio: ar (ar comprimido ou ar

sintético) 500 mL/min* Faixa de temperatura ambiente: 5 à 35 °C* Dimensões: W270 x D240 x H160 mm

1 638-65232 Catalisador para ozônio.

1 638-93151-04 Kit para amostras em suspensão, com peças para ASI. Inclui: 638-41586 (unidade principal do kit para amostras em

suspensão para TOC-L).

1 638-92464-05 Kit de consumíveis para TOC-LCSH e TOC-LCPN, inclui: tubo de combustão, catalisador de sensibilidade regular, lâ de quartzo (1g), anel de vedação de PTFE (P/N 638-15025, 1 unidade), anel de vedação viton 4D P10A (P/N 036-11209-84, 1 pacote), anel de vedação viton 4D P20 (P/N 036-11219-84, 1 pacote), fibra de cerâmica, rotor para válvula de 8 vias, filtro para halogênio e ponteira de seringa.

1 638-41204 Conjunto de abastecimento de ar (20metros)

1 638-41323 Tubo de Combustão.

1 630-00999 Absorvedor de CO2.

1 630-00992 Filtro para eliminação halogênios.

1 638-41462 Vial de 24ml (100 unidades).

1 638-43034-44 Septo para vials de 24 mL

1 638-20074-01 Tampas para frascos de 24 ml (100 unidades)

70 046-00617-02 Barra magnética para agitação (frascos de 24 ml).

1 638-60074 Fibra de cerâmica.

1 638-56255-41 Válvula de pressão regular para gás de arraste.

1 088-52859-65 Cabo USB.

1 000-07428 Cabo de força ABNT 10A 1,8m

1 638-64165-94 CD gravado contendo licença do software LabSolutions TC DB (10 anos).

1 638-64172-91 DVD gravado de instalação do software LabSolutions TOC DB.

1 COMPUTADO RPADRAO OptiPlex SFF 702014ª geração de Intel® Core™ i5-14500 vPro (14 core, 20 threads, cache de 24MB, 2.6GHz a 5.0GHz)Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, EspanholProduto Dell Watch Dog SRVMemória de 8 GB, DDR5SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Class 35)Sem disco rígido adicionalTeclado com fio da Dell KB216, preto (português do Brasil)Mouse óptico Dell - MS116 (preto)Placa de rede sem fio Intel® Wi-Fi 6E AX210, 2x2, 802.11ax, com Bluetooth®,

antena externaLeitor e Gravador de CD/DVD 8x DVD+/-RW 9.5mm ODDCyberlink Media Suite Essentials para Windows Sem placa adicional PCIePorta de vídeo VGAQualificado ENERGY STARRegistro EPEAT 2018 (Gold)Trusted Platform Module (TPM dedicado ativado)Power Supply Unit (PSU) interno 300W, PlatinumSem FGAOptiPlex Small Form Factor 7020, BCCIntel® Rapid Storage Technology DriverPlaca de vídeo integrada Intel®Regulatory Label for OptiPlex SFF 300W PSU BCCSem cabo adicionalSem suporte ou montagemRemessa padrãoSem etiqueta UPCEtiqueta do processador Intel® Core™ i5Shipping materialIntel® Connectivity Performance SuiteSem cobertura de caboAuto- falante internoChassis Intrusion Switch includedGuia regulamentar e ambiental de segurança (inglês/português - Brasil)Sem placas Add In AdicionaisSystem Power Cord (Brazilian Portuguese)M.2 CaddySem AutoPilotDriver Wireless, Intel AX210Software adicional DellGuia de início rápido OptiPlex SFFMídia do sistema operacional Windows não incluídaSem suporte vPro®Sem alto-falante externoSem disco rígido adicional3 anos de serviço ProSupportSem software antivírusAtive seu Microsoft 365 para fazer um teste de 30 diasDell 24 Monitor | P2425H3 anos de Basic Hardware Service com Troca Avançada após diagnóstico remoto.