



## SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASSA Orbitrap Exploris™ 240 – MEMORIAL DESCRITIVO

### Segue abaixo descritivo do equipamento:

Espectrômetro de Alta Resolução e Massa Exata Orbitrap Exploris™ 240.

o Até 240.000 FWHM (@ m/z 200) de poder de resolução;

o Velocidade de varredura de até 22 Hz

o Faixa de massa de m/z 40 a 6000 e até m/z 8000 com a opção BioPharma

o Faixa dinâmica > 5000: 1

o Exatidão de massa: interno <1 ppm RMS; externo: <3 ppm RMS. Com Easy IC < 1ppm por 5 dias seguidos.

o Sensibilidade MS/MS: 200 fg de reserpina on-column S/N > 100:1

o Sensibilidade SIM: 200 fg de reserpina on-column S/N > 250:1

Sistema Vanquish Neo. Display Vanquish.

Coluna para UHPLC EASY-Spray PepMap Neo C18, dimensões 150mm x 75µm, diâmetro da partícula 2µm, limite de pressão 1500bar

Easy Spray Nano Ion Source (NG)

Base para sistema Vanquish Flex/Horizon Vanquish™

Módulo de bombeamento (F) UHPLC em escala microanalítico com gradiente binário de alta pressão, Vanquish Flex, .

Amostrador automático Vanquish Split Sampler FT Vanquish™

Módulo de para colunas (H) Vanquish Flex/Horizon, Vanquish™.

Set Inline filter, 35µl, VF-P1.

Kit de conexão do Sistema Vanquish ao detector de massa

Detector UV-VIS de arranjo de diodos (DAD) Vanquish Core

Cela de fluxo analítica padrão, compatível com detector DAD e MWD para sistemas Vanquish, 13uL de volume interno e 10mm de caminho ótico, em aço (SST)

Lâmpada de tungstênio, VF/C- D1x/D4,U3DAD/MWD/VWD.

Programa para aquisição de dados e controle do cromatógrafo a Líquido, Chromeleon 7 com ferramenta de compliance.

Licença para instalação do Chromeleon 7 em nova Workstation.

Chromeleon Enterprise Client.

Gerador de Nitrogênio Genius XE 35, para produção de Nitrogênio com fluxo, pressão e pureza adequadas aos equipamentos de LC/MS