

# MEMORIAL DESCRITIVO

NÚMERO DE REFERÊNCIA: Newport M-VIS3636-PG4-325A	EMITIDO EM: 23/07/2024
NOME COMERCIAL DO EQUIPAMENTO: OPTICAL WORKSTATION, 900 x 900 x 110 mm PG BREADBOARD, I-325 ISOLATORS	

## 1. Descrição do equipamento

A plataforma de testes tem a função de fornecer isolamento de vibração eficaz em testes de laboratório de fotônica, como aplicação de microscópios ópticos, experimentos ópticos em geral e instrumentação sensível. Em outras palavras, a plataforma permite a montagem de setups de testes fotônicos que exijam equilíbrio estático preciso. A plataforma fornece elevada capacidade de carga bruta, garantindo assim a instalação de diversos equipamentos de caracterização sobre o setup de teste. Além disso, oferece excelente conforto para o usuário, como espaço para as pernas quando sentados e proteção frontal para o quadril com dois apoios de braço. Apresenta um campo de interação exclusivo que atua como uma superfície de encaixe, suporte para acessórios de bancada e restrição para manter a superfície de ensaio no topo da estrutura. Também possui indicadores integrados de altura para tornar a configuração e instalação mais fáceis, bem como pés niveladores e rodinhas integradas para fácil locomoção.

## 2. Especificações

A Tabela 1 mostra as especificações básicas do equipamento de dois canais.

Nome comercial	Optical Workstation, 900 x 900 x 110 mm PG Breadboard, I-325 Isolators
NCM	9031.41.00
Fabricante	Newport
Marca	Newport
Modelo	M-VIS3636-PG4-325A
Part Number	M-VIS3636-PG4-325A
Altura	110 mm
Largura	900 mm
Comprimento	900 mm
Peso	189 kg

Tabela 1. Especificações básicas da plataforma óptica.

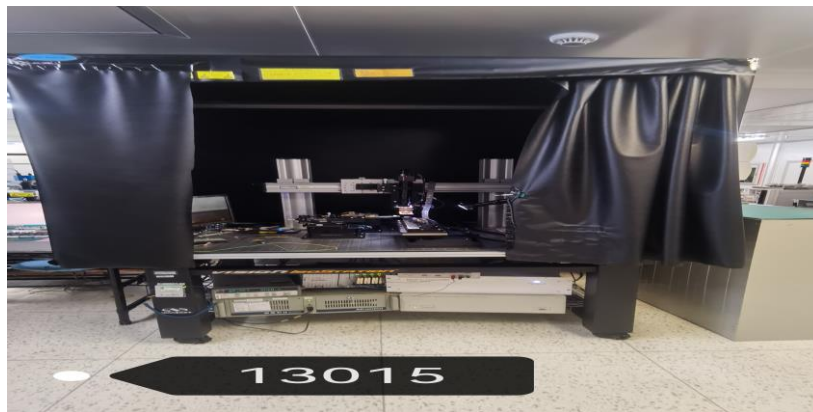
### 3. Composição do Equipamento

Trata-se de uma mesa óptica de bancada para testes em sistemas ópticos. Possui isoladores pneumáticos e uma mesa com furações M6 para fixação de dispositivos ópticos. Tem capacidade para suportar até 590 kg de carga bruta. O material principal dessa bancada é aço inoxidável e aço carbono.

### 4. Fotos do equipamento

As figuras a seguir apresentam fotos do equipamento e sua etiqueta de identificação.

*Figuras 1(a) e 1(b): Plataforma Óptica.*



*(a)*



*(b)*