

## Super NOVA 16



### Super NOVA 16

A tecnologia da AEON deu um passo em frente no seu processo evolutivo com os novos equipamentos laser SUPER NOVA 16.

Não apenas os trilhos lineares e blocos de mancal são fechados (como nos modelos anteriores), mas a introdução de cortinas de proteção nos trilhos do lado esquerdo e direito agora evitam que partículas indesejadas se espalhem para além da sua área de trabalho. Equipada de série com o sistema Active Airflow força a alimentação de ar de reposição na área de trabalho do laser, melhorando a remoção de fumos e atenuando o início de chama no processo de trabalho.

Sistema matriz de alto desempenho com velocidades de gravação até 4200 mm/s e com aceleração máxima de 8G.

Desfrute de maior tranquilidade com um sistema a laser profissional em que você pode realmente confiar.



**DESIGN INOVADOR**

**Sistema Inteligente de Detecção e Diagnóstico**

Diferentes parâmetros que são cruciais para um trabalho contínuo estão agora claramente visíveis e sinalizados no painel controlador.

Work temp  
30°C

Chiller  
24°C

Laser  
56mA

Pressure  
0.01Psi

Lens temperature  
1 2 3 4 5 6 7

File :	TempFile
Speed :	500mm/s
MaxPower :	50%/50%
X :	719.6mm
Y :	410.0mm
Z :	3000.0mm
alarm cont.	

Tube Select:	Glass tube	Lenstemp detect
Lens	LensReal Time temp	
Mirror 1 temp:	25 C	
Mirror 2 temp:	25 C	
Mirror 3 temp:	25 C	
Mirror 4 temp:	25 C	
RF1 reflector temp:	25 C	
Focus lens temp:	25 C	
Beam combiner temp:	25 C	

X\*/X- Turn pages

Work temp  
30°C

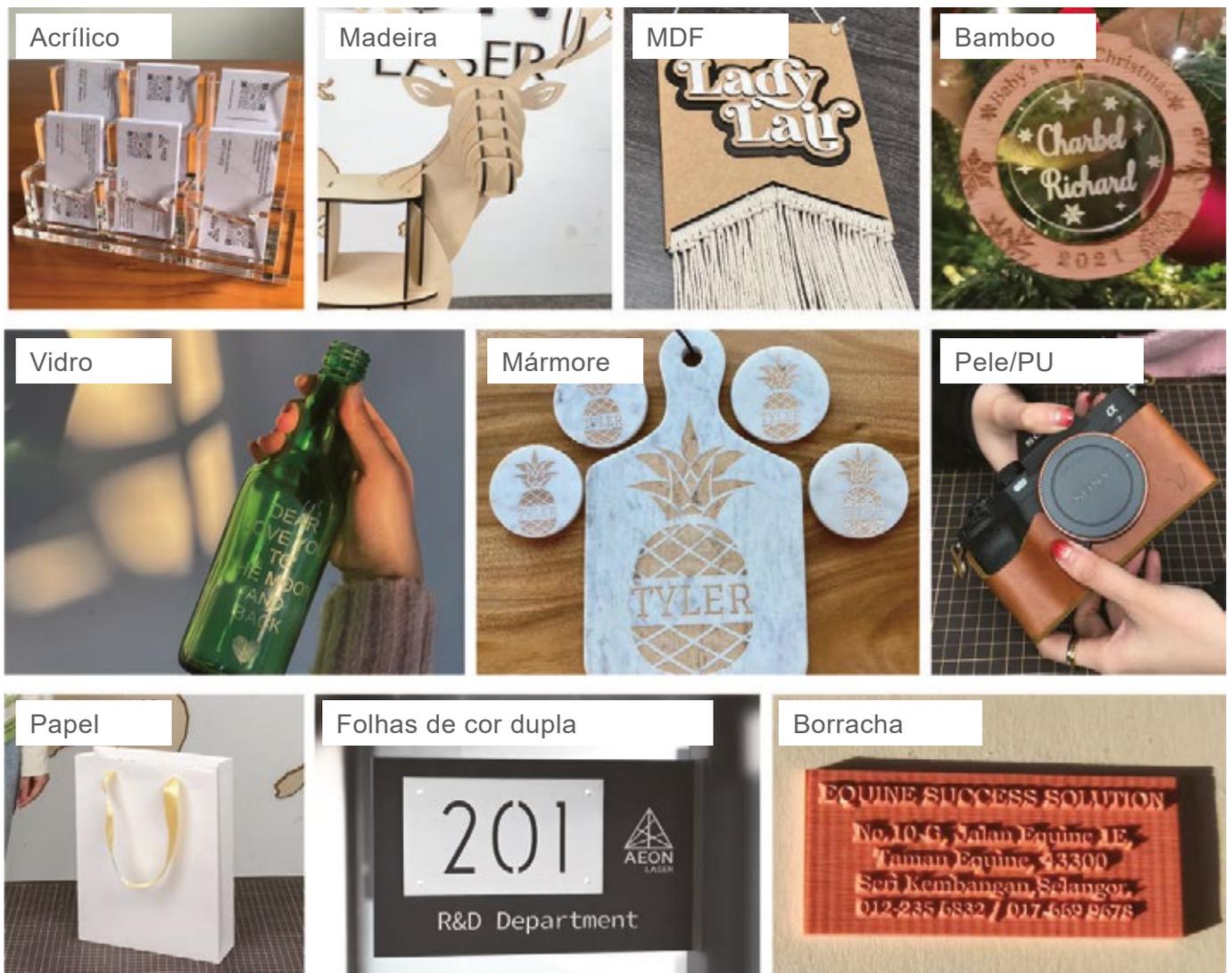
Chiller  
24°C

Laser  
56mA

Pressure  
0.01Psi

Lens temperature  
1000000

**APLICAÇÕES**



## OPÇÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

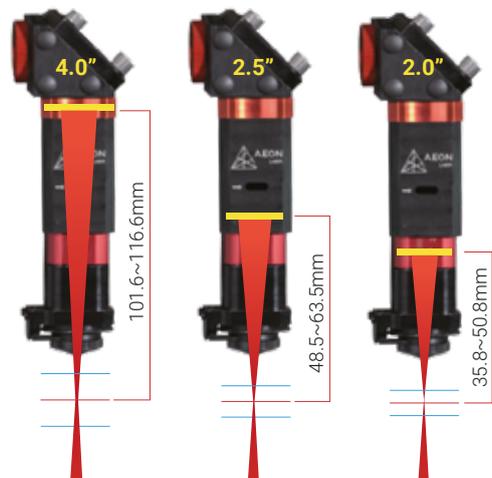
### Fonte de laser dupla

A Nova Super está equipada com tubos de vidro de alta qualidade que garantem cortes rápidos e profundos e com um tubo RF para gravação superfina.



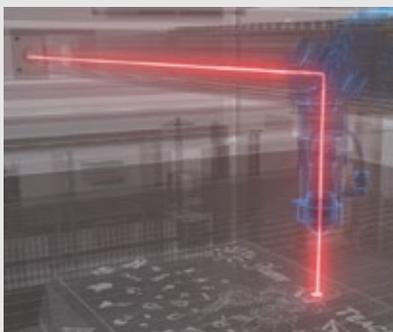
### Adaptação de várias distâncias focais

A série Nova oferece múltiplas lentes que poderia trazer mais benefícios para melhorar aplicações. 2 polegadas, 2,5 polegadas, 4 polegadas, estas lentes são comumente usadas com laser sistemas.



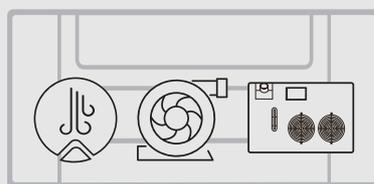
#### Porta de passagem de material

Trabalhe facilmente mesmo em peças maiores!



#### Design de caminho óptico sem alinhamento

Substituição rápida e fácil de todos os acessórios ópticos (espelhos e lentes) sem a necessidade de alinhamentos constantes.



#### Tudo num único design

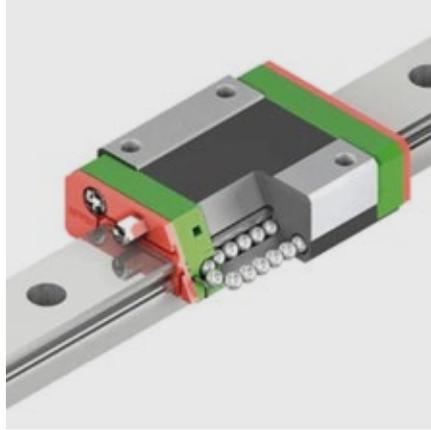
Todos os acessórios externos (compressor de ar/chiller/ventilador de ar) são integrados.

## CARACTERÍSTICAS



### Aceleração de até 8G

Os servo motores CA completos tornam a aceleração quase instantânea com 8G de força, com velocidades máximas de 4.200 mm/s em todos os modelos RF.



### Excelente precisão

Os trilhos-guia lineares com rolamentos de esferas oferecem maior precisão e movimentos mais suaves, o que melhora a qualidade e a longevidade da impressão.



### Câmera de alta resolução

Todos os lasers Aeon agora estão equipados com câmeras integradas de alta resolução para posicionamento e monitoramento precisos.



### Autofoco integrado

Diga adeus às colisões e aos materiais arrancados. A série Aeon Redline possui uma cabeça de laser recém-projetada com foco automático integrado.



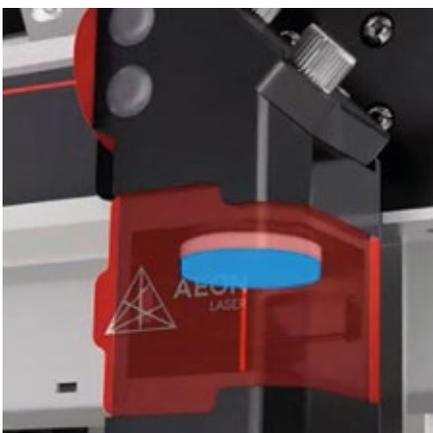
### Luz indicadora de estado

O logotipo Aeon Laser é retroiluminado e funciona como uma luz de status funcional, iluminando-se em branco quando em modo de espera, em vermelho quando existe um erro e em verde durante a operação.



### Manutenção sem ferramentas: espelhos

Todos os espelhos agora são facilmente acessíveis e podem ser limpos ou substituídos sem o uso de ferramentas ou recalibração.



### Manutenção sem ferramentas: cartuchos de lentes

Os cartuchos de lentes nos modelos Redline agora são magnéticos e a própria lente focal é encaixada por pressão com uma arruela de silicone, para fácil acesso.



### Monitoramento Inteligente Proativo

Todas as ópticas estão agora equipadas com sensores térmicos para registrar e reportar leituras de temperatura ao teclado, eliminando assim a probabilidade de falhas inesperadas.



### Cabeça de laser protegida

Com a cabeça do laser vedada de forma que nenhuma poeira ou detritos possam entrar, com uma série de "janelas" económicas, que são muito mais fáceis de manter e substituir, se necessário.

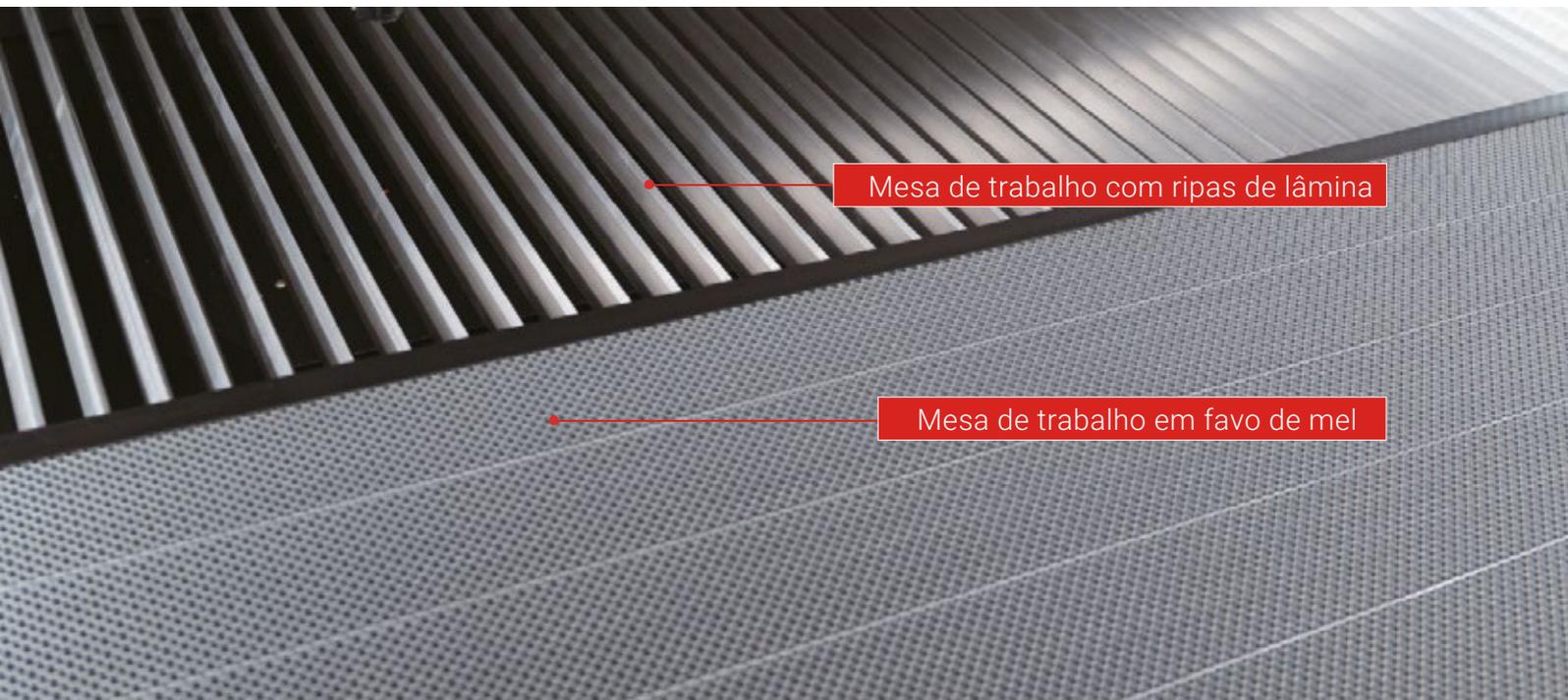
### Gaveta de desperdícios

Todas as suas peças cortadas agora caem em um local convenientemente localizado no compartimento abaixo.



### Substituição flexível da mesa de trabalho

Faca de alumínio mesa de trabalho em ripas e favo de mel, especializada para corte e gravação a laser.



Mesa de trabalho com ripas de lâmina

Mesa de trabalho em favo de mel

## Especificações

<b>Modelo</b>	<b>Super NOVA 16</b>
Área de trabalho	1000mm x 1600mm
Tamanho do equipamento	2100mm x 1510mm x 1125mm
Peso do equipamento	566kg
Peso da embalagem do equipamento	730kg
Tubo laser	Tubo de vidro 100W / 130W / 150W, tubo de metal RF 30W / 60W
Tensão de entrada	220V AC 50 Hz
Aceleração máxima	8G
Velocidade de gravação	até 4200 mm/segundo
Precisão de localização	<=0.01mm
Ar comprimido	Compressor embutido 750W com tanque 40L + Bomba de ar comprimido de 105W
Arrefecimento	Refrigerador de água 5000 integrado
Ventilador	Ventilador de exaustão integrado 500W
Software	Lightburn
Formatos de arquivo suportados	AI/PDF/SC/DXF/HPGL/PLT/RD/SCPRO2/SVG/LBRN/BMP/JPG/JPEG/PNG/GIF/TIF/TIFF/TGA
Software Compatível	CorelDraw / Photoshop / AutoCAD / InkScape / qualquer software que exporte para os formatos de arquivo suportados
Mesa de trabalho	Mesa Honeycomb + Blade
Posicionamento de pontos vermelhos	Combinador de feixe
Auto-foco	Incluído
Opcional	Torno rotativo
Câmera	Câmera posicional 100" 8 megapixel (3840x2160)
Curso eixo z	200 mm
Motor	AC Servo
Lentes compatíveis	63.5 mm (incluído) / 50.8 mm (opcional) / 101.6 mm (opcional)
Ligação	USB, rede (RJ45), WiFi

