



NAMSON[®]

PASSION FOR INNOVATION
ISO 9001 CERTIFIED

NAMSON

LITEMARK SERIES

Economy yet effective Laser Marker

Namson LiteMARK A1 mang lại giải pháp khắc laser chuyên nghiệp, mạnh mẽ với thiết kế nhỏ gọn và chi phí hợp lý.
[The Namson LiteMARK A1 provides a professional and powerful laser engraving solution with a compact design and affordable cost.]

- ▶ Gọn nhẹ với trọng lượng chỉ 7 kg/7 kgs only module
- ▶ Thiết kế đa chức năng/Design all-in-one module
- ▶ Kích thước nhỏ gọn/Super compact size
- ▶ Khả năng tích hợp phần mềm và phần cứng linh hoạt/Software & hardware customizable
- ▶ Chi phí hợp lý cho các nhu cầu khắc phổ thông/Affordable cost for common laser engraving needs

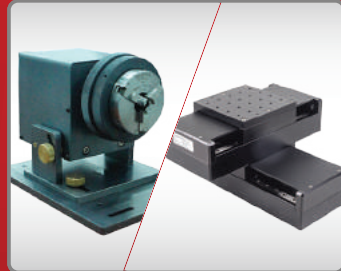


TÙY CHỌN TÍCH HỢP ĐA DẠNG

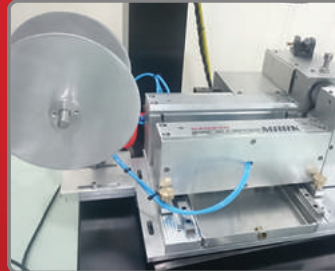
WIDE RANGE OPTIONS FOR INDUSTRIAL INTEGRATION



Tùy chọn công suất laser đa dạng
[Optional laser power levels]



Bàn xoay/Bàn XY
[Rotary/XY table]



Bộ cuốn vật liệu tự động
[Automotive feeder]



Trục nâng hạ bằng điện độc lập
[Independent Z motorized axis]



Buồng làm việc/Bảo vệ
[Protective working station]

ỨNG DỤNG/APPLICATIONS

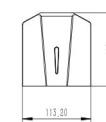
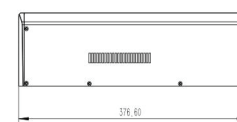
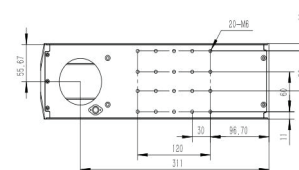
- Ô tô - Xe máy [Automotive]
- Nhãn mác công nghiệp [Industrial Labels]
- Hàng gia dụng [Consumer Goods]
- Cơ khí - Công cụ [Tool - Mechanism]
- Điện - Điện tử [Electronic]
- Kim Hoàn [Jewelry]



THÔNG SỐ KỸ THUẬT/SPECIFICATIONS

	LMA A1			LMA A2		
	LMA A1 - 20	LMA A1 - 30	LMA A1 - 50	LMA A2 - 20	LMA A2 - 30	LMA A2 - 50
Dòng sản phẩm /Model	LMA A1 - 20	LMA A1 - 30	LMA A1 - 50	LMA A2 - 20	LMA A2 - 30	LMA A2 - 50
Kiểu máy /Machine type	AIO					
Loại laser /Laser type	Xung fiber Q/Q pulsed fiber			Xung fiber MOPA /MOPA pulsed fiber		
Bước sóng /Wavelength	1064 nm					
Công suất đầu ra trung bình Average output power	18.5 ± 0.5 W	31 ± 1 W	51 ± 1 W	20 W	30 W	50 W
Công suất đỉnh /Peak power	6.7 kW	10kW	11 kW	55 kW	-	-
Tần số hoạt động /Frequency	27-60 kHz	30-60 kHz	45-170kHz	1-4000 kHz	-	-
Độ rộng xung /Pulse width	90 ns	70 ns	100 ns	2-350 ns	-	-
Chất lượng chùm tia (M2) Beam quality (M2)	< 1.5	< 1.6	< 1.6	< 1.4	-	-
Năng lượng xung Pulse energy	0.7 mj	1.0 mj	1.1 mj	-	-	-
Bộ điều khiển /Control system	Phần mềm EZCAD2 - Phiên bản mới nhất 2023 - JCZ, có khóa license đi kèm/ EZCAD2 software - 2023 Latest Verion - JCZ, license key included			Phần mềm EZCAD3 - 2.5D - Phiên bản mới nhất 2023 - JCZ, có khóa license đi kèm/ EZCAD3 - 2.5D software - 2023 Latest Verion - JCZ, license key included		
IO	3 đầu vào, 2 đầu ra /3 inputs, 2 outputs			5 đầu vào, 5 đầu ra/5 inputs, 5 outputs		
Điều khiển chuyển động Motion control	1 trục tùy chỉnh /1 axis optional			2 trục (AZ/XY) /2 axis (AZ/XY)		

	LMA A1			LMA A2		
	Kích thước /Dimention	400x145x155 mm			376x113x110 mm	
Trọng lượng /Weight	~7 kg	~8 kg	~8 kg	~4 kg	~6 kg	~6 kg
Loại laser /Laser type	Xung fiber Q/Q pulsed fiber			Xung fiber MOPA /MOPA pulsed fiber		
Tốc độ làm việc tối đa Max.working speed	6000 mm/s					
Vùng làm việc /Working size				40x40 mm, 63 mm, * μm, * mm		
Độ dài tiêu cự /Focal length	70x70 mm, 100 mm, 10 μm, 98.8 mm 112x112 mm, 163 mm, 35 μm, 189.9 mm 174x1274 mm, 254 mm, 50 μm, 298.0 mm			70x70 mm, 100 mm, 25 μm, 115 mm 110x110 mm, 163 mm, 18.2 μm, 187.5 mm 150x150 mm, 210 mm, 36.9 μm, 216 mm 175x175 mm, 254 mm, 33.6 μm, 255 mm 220x220 mm, 330 mm, * μm, * mm 350x350mm, 500 mm, * μm, * mm		
Kích thước tia tối thiểu Min.beam size	220x220 mm, 330 mm, 71 μm, 385.2 mm 300x300 mm, 420 mm, 94 μm, 463.2 mm					
Khoảng cách làm việc tối thiểu Min. working distance						



Trực nâng hạ tùy chọn
[Optional lifting mechanism]



*Các thông số này có thể thay đổi mà không cần báo trước/Specifications are subject to change without prior notice