

Máy khắc laser Namson PowerMARK U Series - Giải pháp khắc laser chuyên dụng dành cho các ngành công nghiệp, được sản xuất theo công nghệ PermAlign từ Coherent đảm bảo việc điều chỉnh và cố định để tối ưu các thành phần quang học bằng mối hàn, giúp sự liên kết quang học ổn định và tốt nhất trong toàn bộ vòng đời sản phẩm.

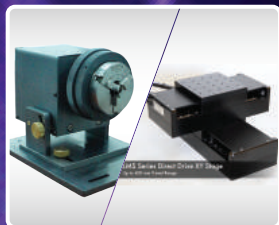
- Nguồn laser của PowerMARK U Series được sản xuất trong phòng kín để mang lại hiệu quả hoạt động đáng tin cậy, bền bỉ trong hàng ngàn giờ.
- PowerMARK U Series được phát triển trên nền tảng nguồn laser xung đa hài giúp tuổi thọ hệ thống lâu hơn, độ ổn định vượt trội và nhiễu xung thấp nhất.
- Hiệu suất quang học vượt trội.
- Thiết kế nhỏ gọn, làm mát bằng không khí, dễ dàng tích hợp tự động hóa và sản xuất công nghiệp (tùy chọn làm mát bằng nước).
- Diode laser công nghệ AAA (Aluminum-free Active Area) cho tuổi thọ sản phẩm kéo dài.

MADE IN VIETNAM



Namson PowerMARK U Series

TÙY CHỌN TÍCH HỢP



Bàn xoay/Bàn XY



Tích hợp dây chuyền



Buồng làm việc/bảo vệ



Camera thị giác máy



Namson PowerMARK ECO U Series



ỨNG DỤNG



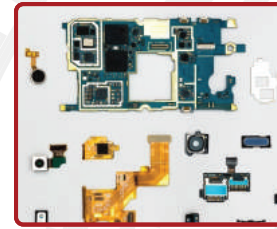
Dược phẩm



Bao bì - Đóng gói



Điện - Điện tử



Điện thoại



Năng lượng mặt trời



In 3D

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đơn vị	PowerMARK Standard U Series										PowerMARK ECO U Series					EcoMARK U Series				
	PMA-A-U					PMA-S-U					PMAE-A-U		PMAE-S-U			EMA-A-U		EMA-S-U		
Mã sản phẩm																				
Loại laser	nm										DPSSL UV 355 nm Laser									
Công suất	W@kHz	0.5@60	1@60	5@50	8@50	20@100	25@100	30@120	40@130	55@150	3@60	5@100	10@200	15@300	20@400	3@30	5@30	10@50	20@50	
Tần số	kHz	20 - 100										50 - 300					30 - 150			
PRFo- PRFmax(WFO)	kHz	60	60	50	50	100	100	120	130	150	60	100	200	300	400	30	30	50	50	
Hãng nguồn	Coherent										AOC					JPT				
Chất lượng tia	M ²	<1.1					<1.2					<1.2								
Khoảng cách xung	ns	<30	<25	<30	<25	<30	<30	<32	<35	<35	<15	<15	<15	<20	<20	<10	<10	<12	<12	
Thời gian làm lạnh/chờ	ms	<20 / <5					<45 / <15					<40 / <10								
Đèn tím công suất thấp	nm											355								
Hướng đầu khắc											2D									
Tốc độ định vị/khắc	mm/s											Tốc độ định vị: 12000. Tốc độ khắc: 3000								
Tùy chọn thấu kính	mm											70 / 100								
Đường kính tia	µm											8 / 14								
Hệ thống giải nhiệt	Gió					Nước					Gió		Nước			Nước				
Nguồn điện	VAC, Hz											220-240, 50/60								
Tiêu hao điện năng	W	<350	<350	<450	<450	<500	<500	<600	<700	<900	<300					<200	<200	<300	<300	
Môi trường (nhiệt độ/độ ẩm)	°C / %	15-40/<90		15-35/<90		10-35/<90			10-35/5-80		15-30/20-80 không ngưng tụ					10-40/<80				
Kích thước (Dài x Rộng x Cao)	mm											Kích thước máy scan: 640 x 174 x 170								
Tính năng chuyên biệt	Tính năng tùy chọn có sẵn					Dạng tủ					Trục Z		Tích hợp PC công nghiệp							
Dòng nâng cao (Dòng A)	Miêu tả	Khắc dây chuyển. Bộ lưu file rời. Đầu khắc 3D. Vùng làm việc CNC. Bộ gá tròn xoay. I/O tích hợp.					Tủ công nghiệp tích hợp máy làm lạnh & máy hút khói.					Trục Z cơ giới		- Bộ xử lý: Intel® Core™/ Pentium® - Chipset: Intel® - Đồ họa: Integrated Intel® HD Graphic - Thẻ nhớ: lên đến 32GB SO-DIMM DDR4				- Mở rộng: PCIe/PCI/Mini-PCIe Expansion Slots - Màn hình VGA - Ethernet: GbE/USB/COM - Nguồn đầu vào 9~36V DC		
Dòng cơ bản (Dòng S)	Miêu tả	Khắc dây chuyển. Vùng làm việc CNC. Bộ gá tròn xoay.					Giá đỡ công nghiệp.					Tùy chọn		Tùy chọn						

* Các thông số trên có thể thay đổi không báo trước.