



NAMSON

PASSION FOR INNOVATION
ISO 9001:2008 CERTIFIED

POWERMARK CO₂ SERIES

MADE IN VIETNAM

POWERFUL YET AFFORDABLE LASER MARKER

SPEED / TỐC ĐỘ

- Marking speed up to 7000mm/s for the demand of conveyor integration in manufacturing
- Tốc độ khắc lên đến hơn 7000mm/s đáp ứng cho nhu cầu tích hợp vào dây chuyền sản xuất

FLEXIBLE / LINH HOẠT

- Customizable standing mechanism adapt both demand of manual marking or on-the-fly marking
- Phù hợp cho cả nhu cầu khắc thủ công hay tích hợp với băng chuyền sản phẩm

SAVING / TIẾT KIỆM

- Save more operation cost with minimal maintenance, free of link chemical substance
- Tiết kiệm chi phí vận hành, không tốn vật tư tiêu hao (mực, khuôn in...)

ACCURACY/CHÍNH XÁC

- High beam quality and marking accuracy helps mark small character from 0.2mm
- Chất lượng chùm tia cao đem đến độ chính xác tối đa. Ký tự, họa tiết nhỏ đến 0.2mm

SAFE / AN TOÀN

- Marking detail last forever on product surface eliminate fraud
- Thông tin khắc laser được lưu giữ vĩnh viễn trên bề mặt sản phẩm



HỆ THỐNG MÁY LASER CÔNG NGHIỆP TỐC ĐỘ CAO HIGH SPEED INDUSTRIAL CO₂ LASER SYSTEM

Powered by



Namson PowerMARK C Series

Model	PMC-20A	PMC-30A	PMC-55A	PMC-70A	PMC-150E
Laser Type (Loại Laser)	CO2 Class IV Laser (Coherent laser tube)				
Wavelength (Bước sóng)	10.6 μm / 9.3 μm (tùy chọn/ optional)				
Laser Output Power (Công suất laser)	20W	30W	55W	70W	150W
Pointer / guiding laser Tia dẫn hướng	Red dot, 655nm laser diode Tia laser diode đỏ 655nm				
Scanning Speed (Tốc độ quét)	< 7000 mm/s * (optional higher speed / tùy chọn tốc độ cao hơn)				
Marking speed (Tốc độ khắc)	• 3.1 m/s • 450 – 700 cps * (optional higher speed / tùy chọn tốc độ cao hơn)				
Working Area Vùng làm việc	(70 x 70) mm to (140 x 140) mm (optional larger working area) (70 x 70) mm đến (140 x 140) mm (tùy chọn khổ lớn khác)				
1D Barcode Mã vạch 1 chiều	Code 39, Code 128, ITF, NW-7, JAN / UPC, RSS-14 (GS1 DataBar), RSS (GS1 DataBar) Limited, RSS (GS1 DataBar) Expanded				
2D Barcode (Mã vạch 2 chiều)	QR Code, Data Matrix				
Font	Window True Type Font, Katakana, Kanji Symbol, Chinese, User defined font, font adding support (Hỗ trợ tạo phông chữ).				
Cooling Hệ thống làm mát	Integrated air cooling Hệ thống làm mát bằng không khí tích hợp.			Water cool (chiller) Làm mát bằng nước	
Power Supply (Nguồn điện)	Nguồn điện áp 100 – 240 VAC / 50-60 Hz				
Consumption (Tiêu thụ điện năng)	500W	800W	1000W	1200W	2000W
Interface (Cổng giao tiếp)	USB 2.0				
Dimension & Weight Kích thước & Trọng lượng	Controller Tủ điều khiển	483.50mm x 404mm x 167mm(DxRxH) - 12Kg			
	Cụm đầu khắc & Bộ điều khiển Trọng lượng	671 mm x 132mm x 171mm(DxRxH) - 12Kg			
Temperature Nhiệt độ môi trường	0 – 40 °C (32 – 104°F) 35 – 85% RH, non-condensing (không ngưng tụ)				
PC Operation System Hệ điều hành máy tính	Microsoft Windows® 7 / Window XP / Window 8 / Window 10 (32bit - 64bit)				
I/O Signal Tín hiệu vào/ra	Alarm signal (Tín hiệu thông báo)	16 I/O signal (16 Tín hiệu I/O)			
	Input signal (Tín hiệu ngõ vào)	Mark on fly signal (Tín hiệu khắc bằng chuyển)			

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

* With F-Theta lens f = 163, field size 120 mm x 120 mm. Single-stroke font with 1 mm height / Áp dụng với thấu kính F-Theta lens F=163, vùng làm việc 120mm. Font chữ đơn nét, cao 1mm

Option / Tùy chọn tính năng tích hợp

✳ Mark on the fly
Khắc trên băng chuyển

✳ Rotary attachment module
Bộ gá tròn xoay

✳ Memory Card Storage
Bộ nhớ lưu trữ gắn rời

✳ Machine Vision Camera
Camera thị giác máy

Applications / Ứng dụng

Food & Beverage / Thực phẩm & Đồ uống



Textile & Leather / Dệt may & Da giày



Pharmaceutical / Dược phẩm



Paper Cards / Thiệp giấy

