AI COUNTING MACHINE | MÁY ĐẾM CÔNG NGHỆ AI

New

NeoCOUNTER Ai-One



"AI" POWERED SHEET COUNTING
MÁY ĐẾM BẰNG "AI"

NeoCOUNTER Ai-One, non-contact counting system for sheet materials and thin industrial products. Using Deep Learning, it recognizes the color, pattern and texture of product edges, enabling **accurate counting of complex materials and interleaving sheets.** With up to 5,400-pixel resolution, it counts **materials as thin as 0.05 mm in as little as 0.3 seconds***

NeoCOUNTER Ai-One ai-Numbers là hệ thống **đếm không tiếp xúc bằng AI** dành cho vật liệu dạng tấm và sản phẩm công nghiệp mỏng. Công nghệ Deep Learning nhận diện màu sắc, hoa văn và kết cấu mặt cắt, giúp đếm chính xác **vật liệu phức tạp và sản phẩm có giấy xen kẽ.** Với độ phân giải lên đến 5.400 pixel, máy có thể đếm **vật liệu mỏng đến 0,05 mm** chỉ trong **0,3 giây**

AI DEEP LEARNING | ULTRA-THIN COUNTING | COMPLEX MATERIALS | FAST & NON-CONTACT
NHẬN DIỆN AI | ĐẾM VẬT LIỆU SIÊU MỎNG | ĐẾM VẬT LIỆU PHỨC TẠP| NHANH VÀ KHÔNG TIẾP XÚC



Circuit Board
*Bo mạch
0.3~0.15 mm



Silver Pouch
*Túi màu bạc
0.1mm



Transparent pouch
*Túi trong suốt
0.1mm



Stainless Steel Sheet
*Tấm inox mỏng
0.1mm



Heat dissipation sheets
* Tấm tản nhiệt



Flexible brown board
*Tấm mềm màu nâu / FPC
0.1mm

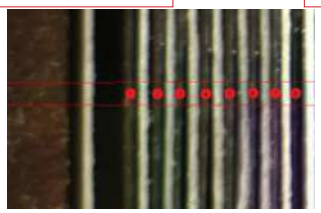


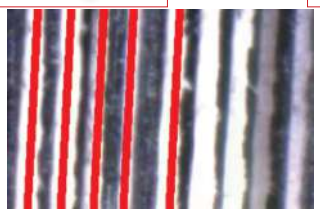
Transparent Plastic Card
*Thẻ nhựa trong suốt
0.3mm

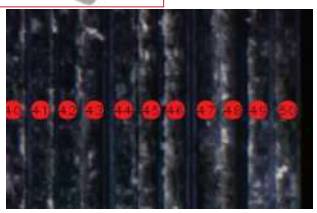


Silicone tray
*Khay silicon
0.8mm









THE NEW METHOD
PHƯƠNG PHÁP MỚI

AI learns **end-face images** directly and **counts them as 2D image data.**

AI học trực tiếp **hình ảnh mặt cắt** và **đếm dưới dạng dữ liệu hình ảnh 2D.**

AI ACCURATE CCOUNTING
AI ĐẾM CHÍNH XÁC

AI learns the **patterns and features of end faces,** enabling accurate counting even with **multiple or inconsistent brightness changes.**

AI học **hoa văn và đặc điểm mặt cắt**, cho phép đếm chính xác ngay cả khi **độ sáng thay đổi nhiều hoặc không đồng nhất.**

EASY SETUP
CÀI ĐẶT DỄ DÀNG

Simply **annotate the end faces.** AI learns automatically without complicated settings or specialized knowledge.

Chỉ cần đ**ánh dấu mặt cắt (Annotation)**. AI tự động học, không cần cài đặt phức tạp hay kiến thức chuyên môn.

RESITANT TO CROSS-SECTION CHANGE
THÍCH ỨNG VỚI THAY ĐỔI MẶT CẮT

AI learns multiple **cross-section patterns,** maintaining accurate counting despite changes in the **cutting condition, product or environment.**

AI học nhiều **dạng mặt cắt**, duy trì độ chính xác khi **điều kiện cắt, sản phẩm hoặc môi trường thay đổi.**

Thông số / Specification	Counting Station / Trạm đếm
Dimensions | Kích thước:	Approx. W270 × H350 × D270 mm (*Excluding protruding parts)
	*Kích thước: Khoảng W270 × H350 × D270 mm (*Không bao gồm phần nhô ra)*
Weight | Khối lượng:	6 kg
Input Voltage | Điện áp:	AC 100–240 V (50/60 Hz)
Power Consumption | Công suất:	65 W
Counting Width | Chiều rộng đếm:	75 mm (*Depending on camera settings and lens.)
	*75 mm *Tùy cài đặt camera và ống kính.*
PC Specifications	**Thông số PC**
CPU:	Intel Core i7 or higher | *CPU: Intel Core i7 trở lên*
Memory | RAM:	16 GB
GPU:	NVIDIA GPU, 6 GB VRAM or more |*NVIDIA, VRAM từ 6 GB trở lên*
Input Voltage | Điện áp:	AC 100–240 V ±10% (50/60 Hz)
Power Consumption | Công suất:	300 W
Dimensions | Kích thước: **((W×D×H)**	Approx. 360 × 260 × 30 mm | *Khoảng 360 × 260 × 30 mm*
Weight |Khối lượng:	Approx. 2 kg | *Khoảng 2 kg*
Power Input | Nguồn điện:	Sine wave only
	Chỉ hỗ trợ dạng sóng sin

Applications & Implementation	Ứng dụng & Cấu hình
Laptop PC | Desktop PC	**Máy tính xách tay / Máy tính để bàn**
NEOCUNTER-Ai-ONE Software	Includes camera, lens and lighting system.
	Bao gồm camera, ống kính và hệ thống chiếu sáng.