

Máy quét 3D chuyên nghiệp - Đã được kiểm chứng và tin cậy

HandySCAN 3D

PRO Series



Dòng PRO thuộc dòng sản phẩm HandySCAN 3D™ - tiêu chuẩn hàng đầu trong lĩnh vực máy quét 3D cầm tay cấp độ đo lường công nghiệp.

Công nghệ được cấp bằng sáng chế này đã được kiểm chứng và tin dùng rộng rãi, có khả năng thu thập dữ liệu đo 3D chính xác và lặp lại của mọi bề mặt phức tạp, ở bất kỳ địa điểm nào.

HandySCAN 3D | PRO Series™ được tối ưu hóa để đáp ứng nhu cầu của các nhà đổi mới công nghệ và kỹ sư chuyên nghiệp, những người đang tìm kiếm một giải pháp mạnh mẽ, dễ tiếp cận và đáng tin cậy nhằm nâng cao hiệu quả phát triển sản phẩm, rút ngắn thời gian đưa sản phẩm ra thị trường và giảm chi phí phát triển.

Dòng HandySCAN 3D | PRO Series còn được tích hợp mô-đun phần mềm Scan-to-CAD Pro, mang đến giải pháp tất cả trong một giữa máy quét 3D và phần mềm, được thiết kế để nâng cao hiệu suất và độ tin cậy cho mọi dự án kỹ thuật đảo ngược.



Giải pháp đã được kiểm chứng và tin cậy

Hơn 10.000 người dùng trên toàn thế giới

Tính năng vượt trội trên chi phí tốt nhất

Giải pháp trọn gói kết hợp giữa máy quét 3D và phần mềm

Dịch vụ bảo hành và hỗ trợ khách hàng trên toàn cầu



Phần mềm Scan-to-CAD Pro hàng đầu được tích hợp sẵn trong HandySCAN 3D | PRO Series

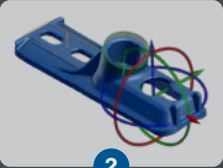
Dòng HandySCAN 3D | PRO Series, đi kèm phần mềm Scan-to-CAD Pro, mang đến bộ công cụ kỹ thuật đảo ngược (reverse engineering) trực quan nhất và quy trình chuyển đổi dữ liệu từ quét sang CAD nhanh nhất hiện nay.

Là một phần của Creaform Metrology Suite™, Scan-to-CAD Pro là mô-đun phần mềm tiên tiến được thiết kế dành cho các nhà thiết kế và kỹ sư, cho phép phác thảo và mô hình hóa trực tiếp trên dữ liệu quét, hỗ trợ toàn bộ quy trình từ trích xuất mặt cắt, tạo các đặc trưng hình khối cho đến xây dựng mô hình CAD tham số hoàn chỉnh. Với khả năng tương thích rộng rãi với hầu hết các nền tảng CAD lớn và hỗ trợ chuyển đổi tham số (parametric transfer) sang SOLIDWORKS, người dùng được trải nghiệm sự tích hợp liền mạch, giúp tăng đáng kể hiệu suất và khả năng của quy trình Scan-to-CAD.

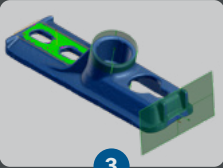
Sự kết hợp giữa dòng PRO và phần mềm Scan-to-CAD Pro mang đến quy trình kỹ thuật đảo ngược (reverse engineering) tinh gọn, giúp chuyển đổi dữ liệu quét 3D thành mô hình CAD có thể chỉnh sửa một cách nhanh chóng và dễ dàng.



1 Mesh Editing



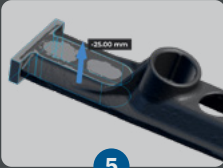
2 Alignment



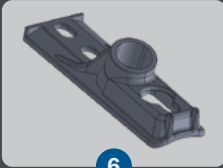
3 Feature Extraction



4 2D Sketching



5 3D Modeling



6 Export CAD Model

Technical Specifications

HandySCAN PRO™		
ACCURACY ⁽¹⁾		Up to 0.030 mm
VOLUMETRIC ACCURACY ⁽²⁾ (based on part size)		0.020 mm + 0.060 mm/m
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.35 m)	Pin	1.00 mm
	Hole	1.50 mm
	Step	0.030 mm
	Wall	0.75 mm
LIGHT SOURCE ⁽³⁾		23 blue laser lines
SCANNER CONTROLS		Touchscreen display
PART SIZE RANGE (recommended)		0.05-4 m
WEIGHT		920 g
REVERSE ENGINEERING SOFTWARE		Scan-to-CAD Pro (included)

- (1) Giá trị điển hình cho phép đo đường kính trên mẫu cầu được hiệu chuẩn.
- (2) Giá trị đo khoảng cách giữa các tâm cầu trên mẫu chiều dài được hiệu chuẩn. Kết quả được thu được bằng cách sử dụng công nghệ quang trắc tích hợp (photogrammetry) với tối ưu hóa độ chính xác thể tích (volumetric accuracy optimization).
- (3) Phân loại laser: Cấp 2M (an toàn cho mắt).



For an unparalleled experience connect with us at the nearest office located in China, Thailand and India.

creaform3d.com



Authorized Distributor



HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|PRO Series, HandySCAN PRO, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite are trademarks of Creaform Inc. © Creaform Inc. 2025. All rights reserved. V1