

Máy quét 3D cấp đo lường được tối ưu hóa cho hiệu suất

HandySCAN 3D

EVO Series



Là một phần trong dòng sản phẩm HandySCAN 3D™, tiêu chuẩn hàng đầu trong lĩnh vực máy quét 3D cầm tay cấp đo lường, HandySCAN 3D | EVO Series™ được trang bị giao diện người dùng đồ họa (GUI) mạnh mẽ, giúp nâng cao trải nghiệm sử dụng và hiệu suất làm việc, đồng thời vẫn duy trì những giá trị cốt lõi của công nghệ Creaform: độ tin cậy đã được kiểm chứng, khả năng di động vượt trội và độ chính xác được chứng nhận tuyệt đối.

Với việc tích hợp công nghệ thực tế tăng cường (AR) và camera chụp ảnh, dòng EVO giúp đơn giản hóa và nâng cao quy trình kiểm tra, cho phép các kỹ sư QA và QC dễ dàng ghi lại dữ liệu đo kiểm một cách nhanh chóng, chính xác và hiệu quả hơn.

Ngoài ra, HandySCAN 3D | EVO Series còn hỗ trợ kết nối không dây và đi kèm nền tảng phần mềm đo lường 3D mạnh mẽ, mang đến giải pháp tích hợp toàn diện, giúp người dùng dễ sử dụng hơn, nhanh chóng làm chủ công nghệ, đồng thời đáp ứng được nhu cầu của cả người dùng mới lẫn chuyên gia kỹ thuật cao cấp.



Kết nối không dây và hiển thị 3D trực quan theo thời gian thực

Tối ưu hóa cho việc sử dụng trong các môi trường khó tiếp cận

Công nghệ sẵn sàng cho tương lai

Liên tục được nâng cấp thông qua nền tảng Creaform.OS.

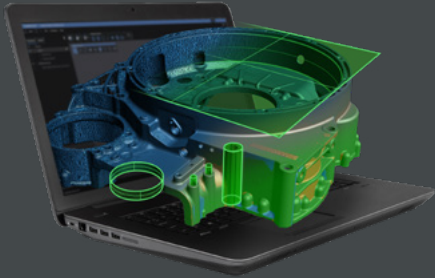
Được sản xuất và lắp ráp tại Bắc Mỹ

Hỗ trợ khách hàng trên toàn cầu

PHẦN MỀM MẠNH MẼ, TRỰC QUAN - TỐI ƯU TRẢI NGHIỆM NGƯỜI DÙNG

Creaform.OS™ là phần mềm điều hành mạnh mẽ và tích hợp, mang đến trải nghiệm đo lường 3D tốt nhất trên tất cả các hệ thống của Creaform.

Với giao diện trực quan, công cụ thân thiện, cùng nội dung và hướng dẫn học tập tích hợp, nền tảng này được thiết kế để giúp người dùng mới nhanh chóng làm quen và sử dụng hiệu quả, khắc phục hạn chế về kinh nghiệm và khai thác tối đa khả năng của máy quét 3D và CMM quang học.



Live meshing

Integrated photogrammetry

Smart Resolution

Creaform Metrology Suite™ cung cấp danh mục phần mềm ứng dụng toàn diện, được thiết kế cho mọi nhiệm vụ đo lường.

Scan-to-CAD

Bộ công cụ kỹ thuật đảo ngược trực quan nhất, cho phép chuyển dữ liệu quét 3D sang bất kỳ nền tảng CAD nào.

Inspection

Phần mềm kiểm tra kích thước mạnh mẽ và toàn diện, được thiết kế để thực hiện các phép đo hiệu quả và chính xác.

Automation

Nền tảng lập trình thân thiện và tích hợp, giúp triển khai giải pháp kiểm soát chất lượng tự động.

Dynamic Tracking

Cho phép theo dõi đồng thời vị trí và hướng của nhiều đối tượng trong không gian và thời gian thực.



Technical Specifications

HandySCAN EVO Elite™	
ACCURACY	0.020 mm 0.015 mm ⁽¹⁾
VOLUMETRIC ACCURACY (based on part size)	0.020 mm + 0.020 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m ⁽²⁾ 0.015 mm + 0.015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾
ACCEPTANCE TEST ⁽³⁾	Based on ISO 10360
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.3 m)	 Pin 0.750 mm  Hole 1.250 mm  Step 0.025 mm  Wall 0.500 mm
LIGHT SOURCE ⁽⁴⁾	46 blue laser lines (+1 extra line) + laser pointer
SCANNER CONTROLS	4.3" touchscreen display and physical buttons
PHOTO CAMERA	12 MP, AR-enabled
REAL-TIME CALIBRATION	Included
AUTOMATIC ALIGNMENT & CLEAN-UP	Included
WORKING DISTANCE	200 to 750 mm
WEIGHT	1.04 kg

- (1) Hiệu suất đạt được với phiên bản Limited Edition. Phiên bản này mang lại độ chính xác cao hơn nhờ quy trình sản xuất và hiệu chuẩn được tối ưu hóa.
- (2) Hiệu suất đạt được khi sử dụng thanh chuẩn (scale bars) đi kèm trong bộ Accu+ Kit.
- (3) Các thử nghiệm hiệu suất được thực hiện tại phòng thí nghiệm hiệu chuẩn của Creaform, được công nhận theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025.
- (4) Cấp laser: 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

CREAFORM / **AMETEK**

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