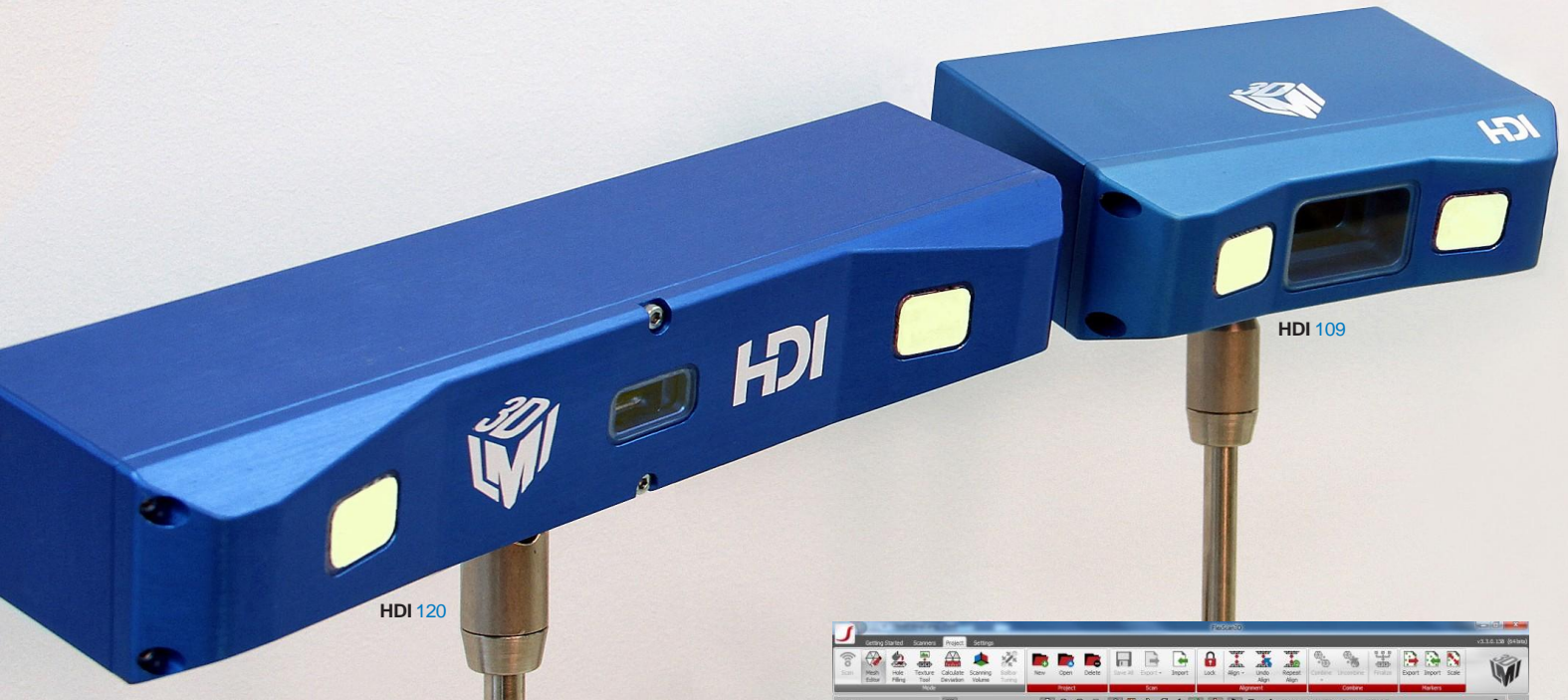


HDI 100 系列

高性能三維掃描器

HDI 三維掃描器通過使用立體相機和藍光 LED 投影技術，提供體積小巧、設計先進的 3D 掃描解決方案。專為要求苛刻的應用場合而設計，HDI 三維掃描器為您的設備以及工藝流程提供高解析度的三維掃描性能。



高性能三維掃描

0.3
秒/幀
全視場掃描

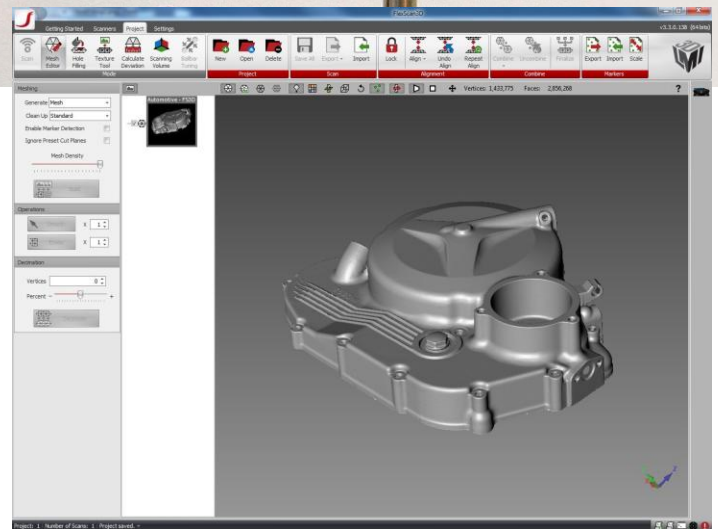
197
萬個多邊形網格
可達 985000 個資料點

簡單的安裝和集成

HDI 三維掃描器在極短時間內即可完成上百萬個資料測量點的獲取。只需連接線纜，安裝好軟體，便可開始三維掃描。同時，LMI 簡單易用的軟體開發套件和連通性選項使使用者可以完全控制三維掃描並集成到自己的設備和系統中。

自動化掃描過程

將多個 HDI 100 三維掃描器同時连接到一台電腦上，掃描的過程便可以自動完成。系統可以在不進行任何移動控制的條件下完成數位化 3D 建模，從而大大降低掃描時間。



所有 HDI 三維掃描器都配備了 FlexScan3D 軟體

無縫 3D 掃描體驗

受益於 FlexScan3D 軟體，使用者可以在資料獲取階段直接進行編輯、拼接和整合等資料處理，而無需額外匯出到單獨的後處理軟體中。最終的掃描結果可以根據使用者需求匯出為多種不同的檔案格式。

HDI100 系列機型	109*	120
視野 (對角線) (mm)	110 - 124	170 - 258
視野 (X-Y) (mm)	87 x 68 - 88 x 87	124 x 120 - 190 x 175
淨距離 (mm)	157	300
景深 (mm)	70	180
點距 (mm)	0.080 - 0.100	0.110 - 0.180
VDI/VDE 測量精度 (mm)**	0.034	0.060*
外觀尺寸 (mm)	49 x 100 x 155	49 x 74 x 276
重量 (kg)	1.04	1.35

* 規格是初步資料，最終資料可能會有微小改變

** 2634 Part 2

所有 HDI100 系列機型	
掃描速度	0.3 秒/次掃描
相機解析度	1.3 MP (130 萬畫素)
平均點數	985,000/次掃描
平均多邊形網格數	1,970,000/次掃描
掃描軟體	FlexScan3D
標定	出廠前預校準
資料格式	PLY, OBJ, STL, ASC, FBX, 3D3
通訊介面	千兆乙太網
外殼	全機身鋁合金外殼，IP67 防護等級
工作溫度	0 到 50 °C
儲藏溫度	-30 到 70 °C
供電電壓	24 到 48 VDC (25 W)
抗震性	頻率 10-55Hz，X, Y 和 Z 三個方向上 1.5mm 雙向振幅，每個方向持續 2 小時
抗衝擊性	15 克重量進行半正弦衝擊，週期 11ms，從 X, Y 和 Z 三個方向正負衝擊
電腦要求	Windows 7 (64 位元) 作業系統，四核 2.0GHz CPU 或以上，千兆乙太網介面，4GB 記憶體或以上，512MB 顯卡或以上，250GB 以上硬碟剩餘空間

