SHINING 3D

EinScan® HX

雙藍光手持3D掃描器

先臨三维基於多年三维測量經驗，结合市場需求，創新性地將藍色LED光源與藍色激光光源集於一款設備，兩種光源，兼容多種表面材質和物體尺寸；一機多用，兼顧效率與數據質量，滿足用户的多重需求，既有LED结構光的快速高效，又兼顧激光的精度和细節，賦予EinScan HX更多應用可能。

雙藍光

搭配雙藍光，EinScan HX结合了
LED结構光與激光的優勢，
提高了對掃描材質和環境光適應性，
賦予產品廣泛的應用。

○ 激光模式

○ 快速模式

快速高效

快速模式下，採用藍色LED结構光掃描，
無需黏貼標示點
即可快速獲取三D數據，
掃描速度1,200,000點/秒；
激光掃描模式配備7對交叉線+1線藍色激光，
為逆向設計、CAD/CAM以及
3D列印快速提供高品質3D數據。

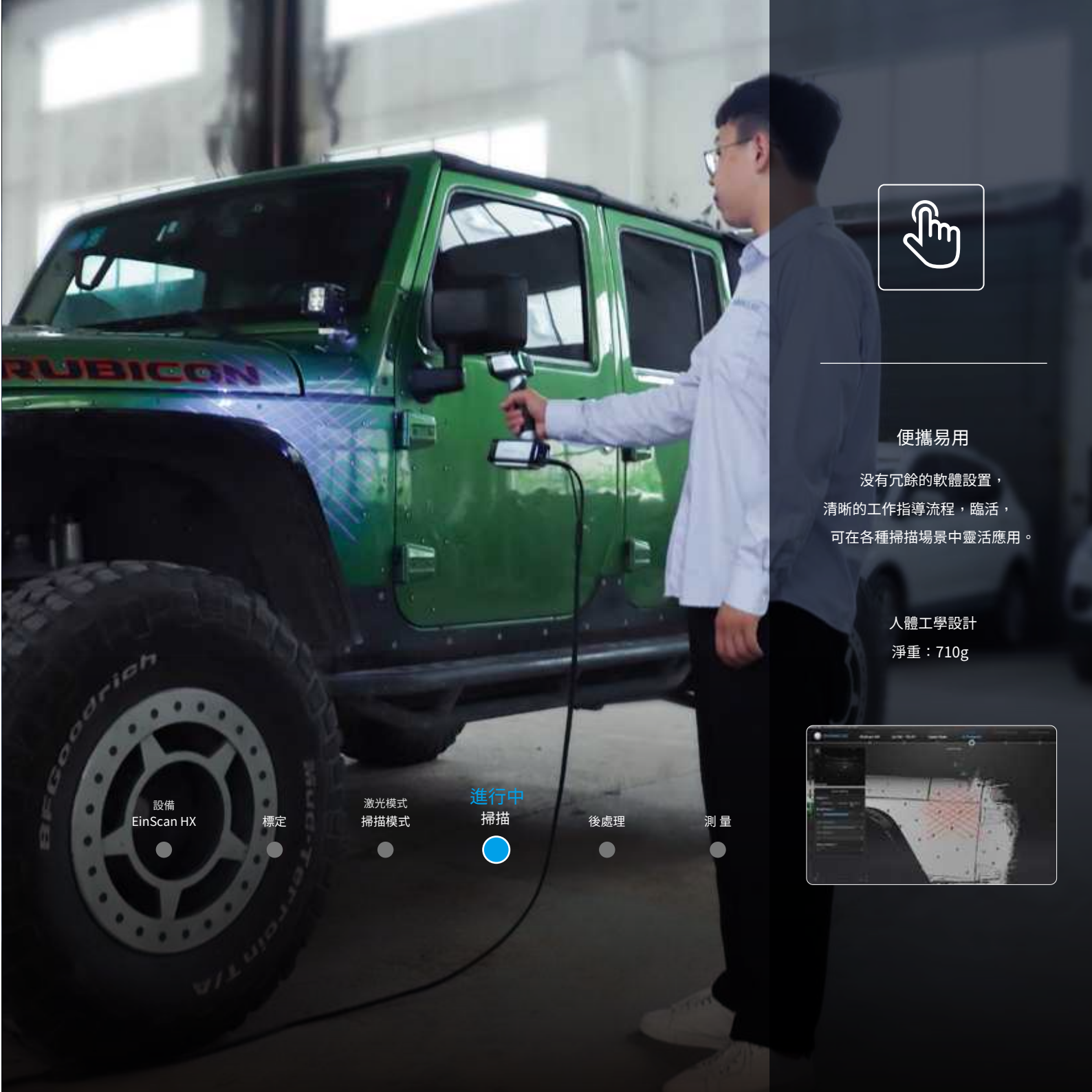
0.04 mm

高品質數據

激光模式下，精度0.04mm，
最小點距0.05mm，
高分辨率展示物體精緻细節，
滿足大部分工業應用場景的需求。

材質適應廣泛

獨特的反光材質及黑色表面算法，
軟體一键設置，
輕鬆獲取黑色和反光材質物體
高品質3D數據。



便攜易用

沒有冗餘的軟體設置，
清晰的工作指導流程，臨活，
可在各種掃描場景中靈活應用。

人體工學設計
淨重：710g

應用方向

汽車改裝

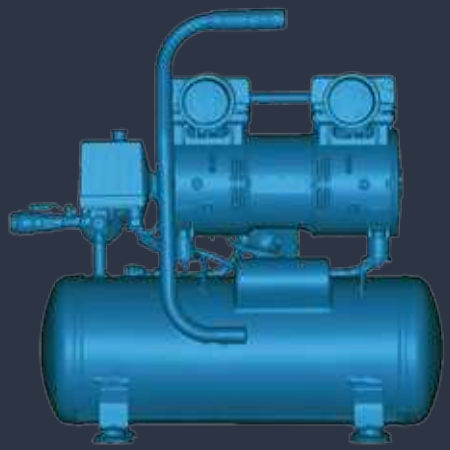
船舶製造

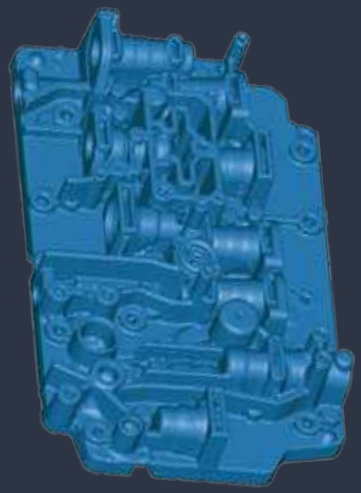
機械加工

家俱家居

AR/VR

教育科研





技術參數

光源種類	散斑模式	激光模式
掃描精度	最高0.05mm	最高 0.04mm
體積精度*	0.05+0.1mm/m	0.04+0.06mm/m
掃描速度	1,200,000點/秒 20FPS	480,000點/秒 55FPS
相機採集速度	55FPS	55FPS
拼接模式	標示點拼接、特徵拼接、混合拼接	標示點拼接
標定方式	快速標定，精准標定	快速標定，精準標定
基準工作距	470mm	470mm
掃描景深	200mm-700mm	350mm-610mm
最大掃描範圍	420mm*440mm	380mm*400mm
空間點距	0.25mm - 3mm	0.05mm-3mm
光源形式	藍色LED光源	7對交叉線+1線藍色激光
光源類別	人眼安全	ClassI（人眼安全）
是否內置纹理相機	否	
傳輸方式	USB3.0	
設備大小	108mmx110mmx237mm	
設備重量	710g	
供電	12V，3.0A	
認證	CE，FCC，ROHS，WEEE，KC	
推薦電腦配置	系统：Win10，64位；顯卡：NVIDIA系列，GTX1080及以上；	顯存：≥4G；處理器：I7-8700；內存：≥32GB

* 體積精度是指3D數據精度與物體尺寸之間的關係，每100cm精度降低0.1mm（散斑模式）/0.06mm（激光模式）。上述指標描述通過標示點拼接測量球心距得出。

注：本公司保留對本手册中所描述的参數及圖片進行解釋及修改的權利。

QTS官網 QTS商城 Facebook Line@ Google商家 Instagram

品測科技股份有限公司
30264 台灣新竹縣竹北市嘉興路338巷8號1F
T：+ 886 - 3 - 6582308
F：+ 886 - 2 -81926187
E：info@qts.tw
客服時段：Mon - Fri (9：30am - 6：00pm)