EDA Healthcare

首款 AI 驅動非侵入式 黃疸檢測儀

守護新生兒的微光



無創無痛檢測
一秒即測，徹底告別傳統採血的疼痛與感染風險。

專利LED光源
避免氙氣燈強光刺激，無需眼罩，保護寶寶視網膜發育。

AI核心演算法
智能適應多種膚色，無需頻繁校準，單次充電支持500次檢測。

醫院系統對接
支持HIS連結，實現自動化平均值計算與數據追蹤。

為什麼黃疸檢測至關重要？

高發病率與危險
60%的足月兒童與80%的新生兒受到黃疸困擾。
不及時治療可能導致核黃疸，造成不可逆的神經系統損傷、聽力障礙或腦癱。

傳統篩查的偏限
頻繁採血增加感染風險以及寶寶的痛苦。傳統儀器的強光刺激視網膜，額部檢測時需要配戴眼罩，影響臨床效率。

黃疸檢測並非抽查，而是近乎普篩的基礎醫療需求。

為了保證醫療的效率以及病患的安全，高性能的黃疸檢測儀應該穿插於醫院的每個關鍵的環節:
分娩室與愛嬰病房/NICU/新生兒門診產後隨訪與社區巡診。



99% 臨床準確率

100+ 頂尖醫院覆蓋

130+ 全球專利保護

「這項技術在臨床準確度與操作便捷性上達到了極佳的平衡，是新生兒護理的一大進步。」

Roy Joseph 院士 | *英国皇家儿科学会院士 新加坡国立大学医院新生儿科主任*

	EDA YSJ105	傳統儀器（氙氣燈）	臨床血檢
疼痛感	無創無痛	無創無痛	劇烈疼痛(採血)
光源安全	柔性LED(不傷眼)	強閃光（額部檢測 需眼睛防護）	無光源影響
校準需求	AI智能免校準	頻繁手動校準	不適用
檢測速度	1秒出結果	1-2秒內出結果	需實驗室等待

EDA Healthcare

YSJ105

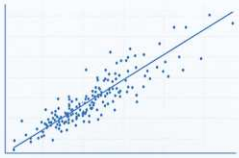
數據對比性研究

精準可靠・臨床驗證・值得信賴



VS血檢對比性研究[1]

YSJ105 VS TSB



R^2=0.921

YSJ105與血檢結果極強正相關，準確率速92%，遠高於臨床合格標準(R2≥0.8)

TSB：TOTAL SERUM BILIRUBIN（血清总胆红素）

VS DRÄGER JM105 对比[1]

YSJ105/TSB VS JM105/TSB

1.012 EDA YSJ105 > **0.9827** DRÄGER JM105

YSJ105準確性更高，與血檢的一致性更高

兩部YS105同時入組47 例患者與血檢對比 - 較高的相關性與一致性[2]

儀器編號	n	偏差	平均絕對偏差(MAE)	RMSE	中位數差	r	R^2
YSJ105-56	47	0.2455	1.0431	1.3401	0.2965	0.9515	0.8929
YSJ105-57	47	0.0688	1.0522	1.4564	0.2263	0.9477	0.8735
總體	94	0.1572	1.0476	1.3994	0.2316	0.9486	0.8832

EDA Healthcare

創立於新加坡，憑藉自主研發的AI非侵入式傳感技術，致力於母嬰與女性健康。目前已在香港聖保祿醫院等多家頂尖機構投入使用。自營IS013485認證工廠，確保每一臺儀器都符合最嚴苛的醫療器械製造標準。

- AI非侵入式技術 精準安全
- 多家頂尖機構 信賴之選
- IS013485認證工廠 品質保證
- 專注母嬰與女性健康

合作夥伴



ROY JOSEPH院士
前新加坡国立大学医院新生儿科主任
英国儿科学会院士

NUH National University Hospital · NUS National University of Singapore



段涛院长
上海第一妇婴保健院院长
中華醫學會圍產醫學分會

SHANGHAI FIRST MATERNITY AND INFANT HOSPITAL 1947 上海市第一妇婴保健院

聖保祿醫院 St. Paul's Hospital

香港中文大學醫院 CUHK Medical Centre

MAYO CLINIC

華潤 China Resources

National University Hospital A member of the NUHS

สมิติเวช SAMITIVEJ

JOHNS HOPKINS MEDICINE

国药集团 SINOPHARM 国药器械 SINOPHARM-CMDC

美华沃德医疗 Am-Sino Healthcare

1.Clinical data on file from Hong Kong St. Paul' s Hospital
2.Clinical date on file from Shenzhen People's Hospital

PEBBLE HEALTHCARE

+852 2333 8358
+852 6945 4108
info@pebblehc.com