

Cerviray AI组成

硬件

- ① 电源按钮
- ② 缩放/变焦
- ③ 防止手抖支架
- ④ 微型SD卡
- ⑤ LED光学变焦镜头
- ⑥ 启动装置
- ⑦ 内置电池



LCD触摸屏



LCD画面最多可调至15°

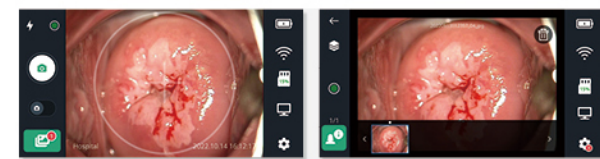


可设置三脚架



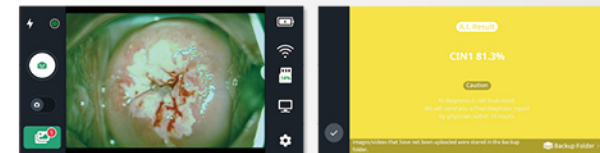
※三脚架不包括在基本结构中。

软件(屏幕)



可细致调整的自动 + 手动焦点功能

自动注册化



绿色滤镜开/关功能

判断结果画面



Cerviray AI规格

硬件规格

产品名. CDC-C02

规格	说明
显示	5 "720*1280 IPS LCD + Touch Screen
图像传感器	1/2.8 8.29 Mega-pixel CMOS Image Sensor
缩放	Optical 3X ~ 5X
聚焦	Auto + Manual
相对孔径	F3.2 ~ F3.7
镜头直径	Ø 5.9 2mm
距离感应器	TOF
中央处理器	Dual Core ARM Cortex-A7 CPU
内存	DDR3 2G RAM

软件规格

产品名. Cerviray A.I.

规格	说明
兼容性	PC, Tablet
操作系统	PC: Windows 10 or later Tablet: Android 8.0 or later
存储	16GB or higher
分辨率	PC: Adjustable Tablet: 1920 X 1200
人工智能	CerviAID - Developed by AIDOT Inc.



Cerviray AI

创新人工智能筛查系统



AIDOT

韩国首尔市松坡区法院路128文井SK V1 C栋1007-1008号,邮编 (05854)
总部. +82.02.6497.8800 传真. +82.02.6497.8830 电邮. marketing@aidot.ai www.aidot.ai



www.aidot.ai

AIDOT

AIDOT



Cerviray AI

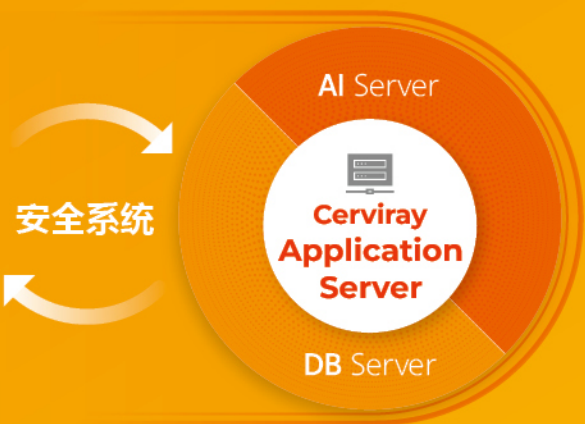
Cerviray AI是以人工智能为基础的宫颈癌筛查系统,以醋酸肉眼检查(VIA)方式支援医疗专家数据判读。

通过Cerviray AI设备,即使经验不足的医疗专家或执业医生现在也可以筛选以及判读宫颈异常性和癌症。

安全性及可维护性, 确保系统稳定运营

韩国宝之铂株式会社并提供以下服务

- 1 监控服务
- 2 误差系统管理服务



专门用于宫颈癌筛查的深度学习人工智能系统



均可现场及远程筛查

现场判读
5分钟内
可以得出筛查结果

远程判读
24小时内
可以得出筛查结果



拥有提高判读准确度及缩短患者等待时间的效果

通过人工智能的筛查功能
▶ 专业医疗的最终诊断及确诊

Cerviray AI

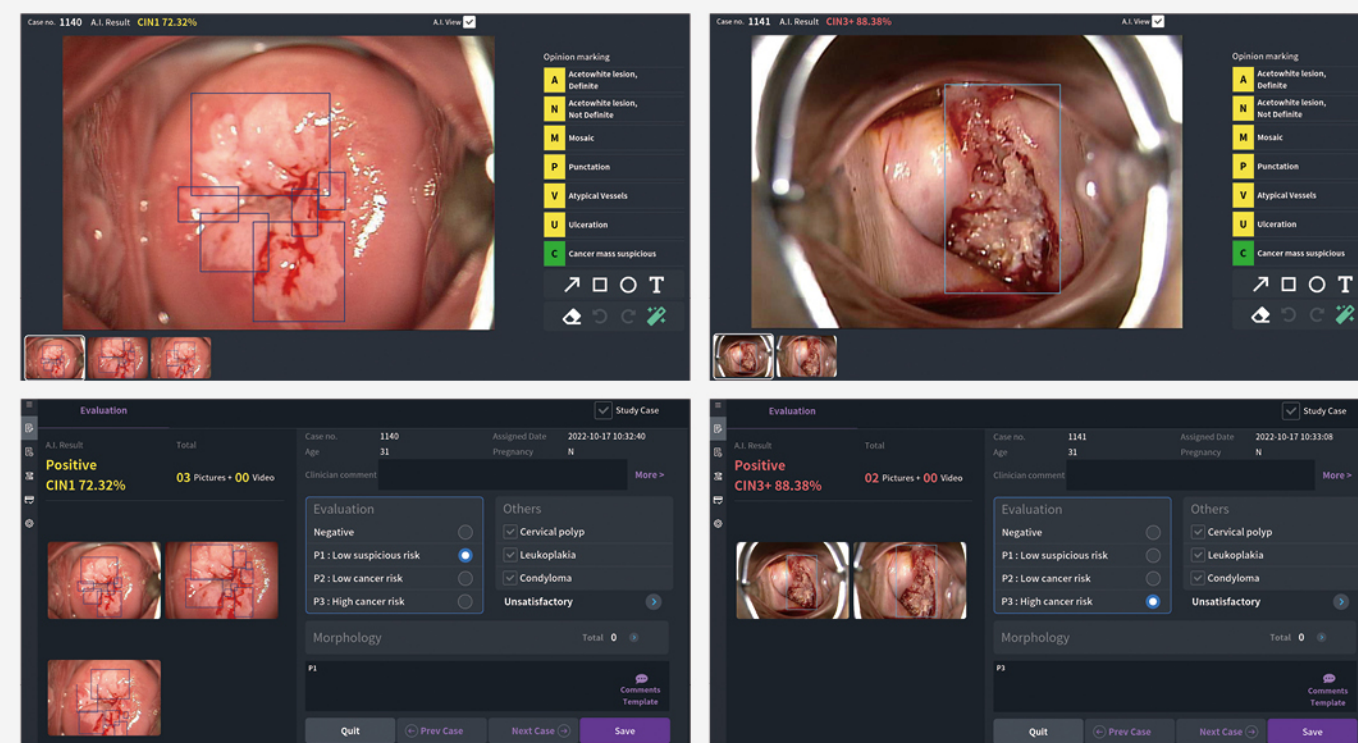
产品特点

- 基于人工智能的宫颈癌现场及远程筛查系统
- 搭载人工智能软件名为'CerviAID'的便携式阴道镜
- 提供检测异常病变并评估癌症风险的4阶段AI筛查结果 (Normal, CIN1, CIN2/3, CIN3+)
- 取得MFDS(旧KFDA)3类认证

人工智能 CerviAID

- CerviAID是AIDOT公司自发的(宫颈癌人工智能辅助诊断系统)人工智能算法
- 通过与韩国顶级医疗中心(高丽大学安岩医院和盆唐首尔大学医院)的联合研究,使用IRB批准的数据库进行培训和验证。
- CerviAID诊断性能:敏感度93%,特异度89%,AUC 0.944

人工智能检测(宫颈异常病变)



远程判读

Cerviray AI服务提供非面对面解决方案,接受宫颈癌检查的患者不需跟判读医生在同一位置。



人工智能临床决策支援(宫颈癌筛查)

通过Cerviray AI屏幕上的共5种颜色危险度分类筛选结果显示,医生和患者都能比以前更便捷快速地识别患者的状态及病变。

