

基于视频的 生命体征检测

2020年CES
创新大奖获奖



人工智能健康保健
检测解决方案

将任何配备摄像头的设备用于健康检测

Binah.ai率获大奖的产品可以将任何配备摄像头的设备（智能手机、平板电脑、笔记本电脑等）用于健康检测，为客户提供了无与伦比的优势。无论是远程检测还是本地预置场景，Binah.ai纯粹基于视频的解决方案都可取代用户对可穿戴设备的需求，并提供具有医疗级精度的生命体征测量：

心率


心率变异性


心理压力水平


血氧饱和度


呼吸速率


血压*


*Under development

工作原理

Binah.ai人工智能的解决方案将信号处理和人工智能技术独特组合，利用脸颊上部皮肤区域拍摄的视频（视频无需涉及眼睛）结合专有数学后端进行分析。能在10秒到2分钟内检测生命体征，具有医学级的准确性。它采用运动补偿和照明标准化，支持所有年龄、性别和肤色。基于远程光体积描记（rPPG）信号，采用独特的、高品质的方法进行生命体征检测。Binah.ai的压力水平测量基于Baeovsky、美国及欧洲压力指数水平测量标准（全球认可）。每个用例都根据同行评审的医学研究，并基于使用实时视频提要检索连续、准确的rPPG测量数据。

服务提供

Binah.ai易于整合的解决方案适用于安卓的SDK 以及苹果IOS系统，或应用于端到端的白标签应用平台。

视频心率估算包括以下步骤：



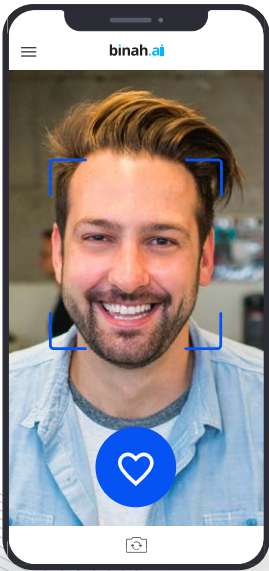




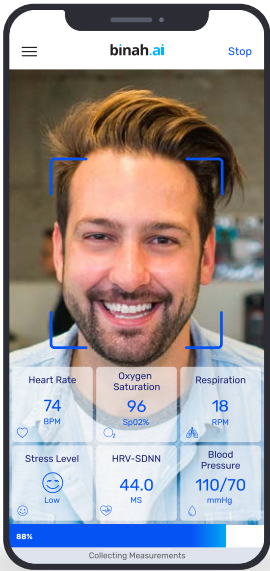




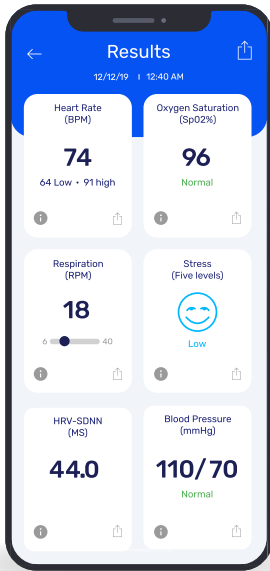
人脸检测面部跟踪运动补偿光照归一化面部有效区域选择



可应用于任何智能手机
无需网络连接



借助前置摄像头
实时检测生命体征信号



两分钟内
快速概览健康状况

基于视频的生命体征监测的精选用例



远程医疗和初级护理



健康及预防医学



远程病人检测



保险



虚拟试验



养老院



机动车驾驶
(司机及乘客健康)



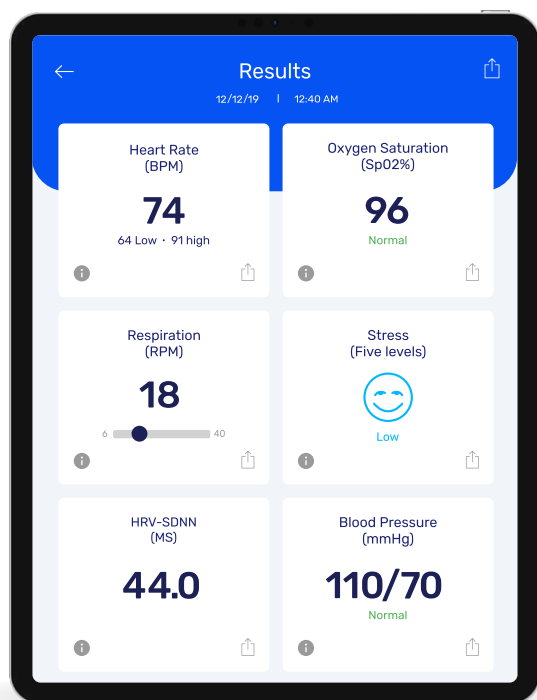
儿童监测

具有医疗级精度的生命体征测量

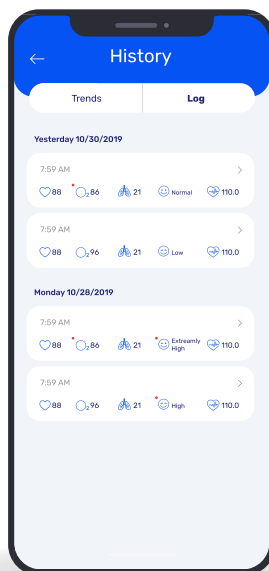


心率检测误差级:

Binah.ai: $\leq 2\text{bpm}$ **市场:** $\geq 3-4\text{bpm}$



可应用于任何平板电脑
可整合于任何应用程序



详细显示测量历史记录



清晰展示健康状况趋势

人工智能应用程序决定健康保健行业未来

Binah.ai屡获大奖且具有真正突破性的科技成果实现了我们的使命与愿景，不限地域地为每个人提供基本和全球可适用的健康和保健服务。我们正在以医疗级的准确性，通过提供基于视频的、极易使用并且可接入的生命体征监测工具，来帮助定义和塑造数字医疗保健和健康的未来。Binah.ai的应用程序经过验证，有无数应用案例，涉及的服务领域包括远程医疗、远程患者健康监测、初级护理、个人和企业健康、预防医学、虚拟试验、养老院、保险、车内健康等等。由Binah.ai 独特的数学家、物理学家和生物技术博士团队为产品提供支持，直接面向着眼于未来的公司提供服务。这些公司认识到最新科技与相关服务可以使企业组织和个人都有机会，走上个性化、改进的全球可适用的健康保健服务之路。

有关Binah的更多信息详情请访问：www.binah.ai或www.bvue.app或联系info@binah.ai。

合作产业



数字健康



保健



保险



机动车驾驶



手机

成功合作案例

日本最大保险公司——日本损保保险公司，在其应用程序端选择Binah.ai 检测心率和心理压力水平。日本损保保险公司有意在2020年财务年内全面为投保人提供心里压力检测应用程序。

https://www.sompo-hd.com/~media/hd/en/files/news/2020/e_20200110_1.pdf#page=1



近期奖项荣誉



2020年
CES创新大奖



2019年高德纳人工智能
核心技术Cool Vendor奖



2020年NTT DATA
开放创新国际大赛
总冠军



2020年NTT DATA
开放创新国际大赛
健康与生命科学领域冠军

为什么选择 Binah.ai?



便利检测

无需穿戴设备——
可用于任何流行的智能设备，如智能手机和平板电脑



准确精度

经过设计、临床
验证的医疗级别
精准度



简单使用

通过查看任何一
个设备的摄像头
就能检测到身体
生命体征



随时检测

应用程序无需联网即
可在设备本地运行



便捷整合

可作为SDK或端对端
白标签平台



全民适用

支持所有年龄、
性别和肤色

请持续关注

我们2020年BVue.app的发布!

www.bvue.app

GARTNER COOL VENDOR标识是高德纳公司和/或其附属公司的商标和服务标记，经许可可在本网站使用。版权所有。高德纳为其研究出版物中描述的任何供应商、产品或服务背书，也不建议科技用户只选择评级最高的供应商或其他名称。高德纳的研究出版物代表高德纳研究机构的意见，不应被视为事实陈述。高德纳公司不承担与本研究相关的所有明示或暗示的保证，包括任何适销性或适合特定用途的保证。

binah.ai
今日点亮你的AI未来

公司总部：以色列 | 区域办事处：美国，英国，日本

www.binah.ai | www.bvue.app | info@binah.ai