BioSense

WATCH

reddot winner 2025

BIOSENSE 手表

VYVO 科技的新面孔

BioSense
WATCH
VAI OS Life CoPilot

全新，超薄
BIOSENSE™ 手表
将可穿戴设备
引入一片新天地

作为世界上最薄的、具备全功能表盘的智能穿戴设备，它能让您更好了解您的健康状况。这是Vyvo科技通过对健康数据的深入洞见为您赋能的一种特别方式，并且它还是首款配置VAI OS的健康设备！

它能为您做很多事情

包括时间提醒

VAI OS Life Copilot

BioSense
WATCH
VAI OS Life CoPilot

触手可及的智能

BioSense 手表可轻松连接 VAI OS。凭借内置麦克风和扬声器，无论您身处何处，都能直接通过手腕与您的 “生活助理(Life CoPilot)” 互动交流。* 它也能主动与您沟通。

* 需要开启VAI OS 个人(Personal)版或者高级(Pro)版并且需要通过蓝牙连接到已联网的手机。

BioSense
WATCH
Life CoPilot
专为交互
而精雕细琢
尽在 VAI OS
Life Copilot

VAI OS Life Copilot

BioSense WATCH

VAI OS Life CoPilot

懂得您，关怀您

VAI OS采用多模式和多维度方法来让实时会话更加简单和符合自然习惯。借助BioSense手表内置扬声器，这位生活助理通会主动提问，探寻能为您提供帮助的方式；您也可以通过麦克风下达指令、布置任务。VAI OS 的主动交互能力，使其能够在日常生活的多个维度为您提供信息支持，包括：

健康监测：VAI OS 与 BioSense 手表深度集成，可实时追踪分析您的健康数据。若检测到需要关注的异常情况，系统会主动发送警报并告知具体问题。例如：当连续佩戴设备时，系统若发现您的健康指标偏离常规模式，会主动提醒并与您探讨潜在原因，提供针对性建议。

个性化建议：通过分析您的生活习惯和健康数据，VAI OS 会生成定制化建议，助力提升生活质量。

按时提醒：根据您给的日程安排，或者基于您一直以来的习惯，VAI OS知道何时提醒您重要事项 - 无论是提醒您服用维生素，完成日常步行距离，抑或是跟进邮件回覆。

场景示例：当您持续佩戴并使用 Vyvo 设备时，VAI OS 若检测到您的健康数据出现细微异常，会主动与您沟通所发现的变化，提供可能的解决方案或行动建议。它可能建议您休息并补充水分、提醒按时服药，甚至在必要时推荐快速体检。

这正是 VAI OS 为您提供的贴心关怀。

仅有
6.5毫米
厚度

仅有
49克
重量

全球
最薄的
智能手表

市面上有众多智能手表和健康手环，但BioSense手表却独一无二。

它仅有6.5毫米纤薄机身，您或许会好奇如此小巧的空间如何容纳所有先进科技——它还配备了全功能高清OLED表盘。

BioSense
WATCH
VA/OS Life CoPilot

BioSense
WATCH

纤巧尺寸

蕴含极致科技

BioSense手表内部搭载诸多先进的元器件和传感器。我们精心打造这款设备，融入尖端微技术，可自动或按需采集广泛的生物数据。

无论从哪方面看，BioSense 手表的设计初衷都是助您精准监测自身健康状况与周围环境。

BioSense
WATCH

AQI SENSORS

首款内置了空气质量传感器的智能手表

1. 监测室内空气质量
2. 监测室外空气质量
3. 湿度和环境温度

BioSense手表远不止外观精美。它还是全球首款配备先进德国制造机载空气质量指数传感器及分析功能的智能手表。这一特性使您能够对周围环境进行有力监测并提升环境感知能力。

与其他空气质量指数测量方式不同，BioSense手表监测的是您周边的即时空气——即您正在呼吸的室内外真实空气。这些实时、高度定制化且精准的对空气质量的洞察，将助力您做出更优决策，成就更高生活品质！

AQI SENSORS

您私人的空气质量监测卫士

BioSense WATCH

VAIOS Life CoPilot

室内及室外空气质量

室内空气质量测量是对您周边空气质量进行的一项更严格的评估

—

湿度

它代表设备周边空气湿度，帮您对环境取得更多了解

—

环境温度

它是对您身周围环境温度进行测量，而不局限于当前的气候状况

BioSense
WATCH
VYVO Life CoPilot

临床级
指尖传感器

BP + SPO2 + APG

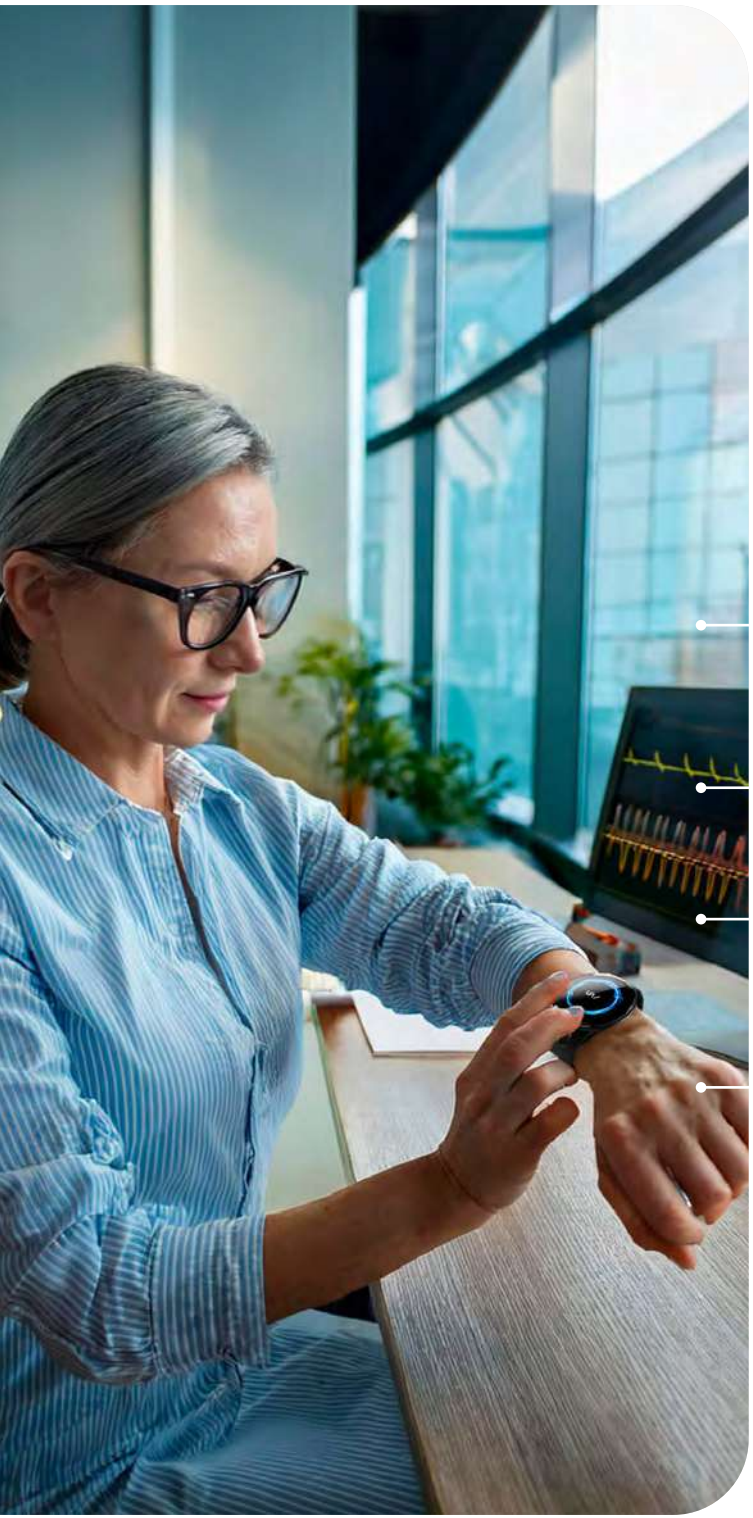
随时测量血氧饱和度(Sp02)、血压(BP)以及血管老化程度(APG)变得前所未有的容易。

The BioSense 手表在表盘下方装备了先进的光学传感器，您只需将指尖放上数秒，

测量结果将顷刻呈现。

VYVO Life Watch

FDA Medical Device Type II
510(k) #K231288



BioSense
WATCH
Vyvo Life CoPilot

精益求精

如此小巧的设计蕴含更多功能！BioSense 手表具备 Vyvo 科技旗下产品的所有健康监测功能。

生物电阻抗分析

深入了解身体成分，远比单纯关注体重更具参考价值。

心电图分析

直击核心健康 —— 随时捕捉精准心电图数据。

活动追踪和睡眠监测

记录活跃时刻与睡眠质量，助您全面了解影响整体健康的关键因素。

异常示警和推送通知

若任何健康指标超出常规范围，“异常示警”(Gardian)将通过智能应用向您预设的联系人推送包含当前位置的通知。这一安全功能可在潜在风险场景中为您提供额外保障（需连接具备移动网络信号的智能手机）。

BioSense
WATCH
VA OS Life CoPilot

随时随地
支付功能准备就绪

第二代的

VyvoPay

VyvoPay 直接集成在 BioSense 手表的表带上。通过全球支持 NFC 非接触式支付的终端，使用 $VSC 即可支付商品和服务费用。即使手表没电也能使用！无需费力寻找适合支付的银行卡，甚至不必担心是否忘了带钱包。

BioSense
WATCH
VAV OS Life CoPilot

VYVO SMART CHAIN

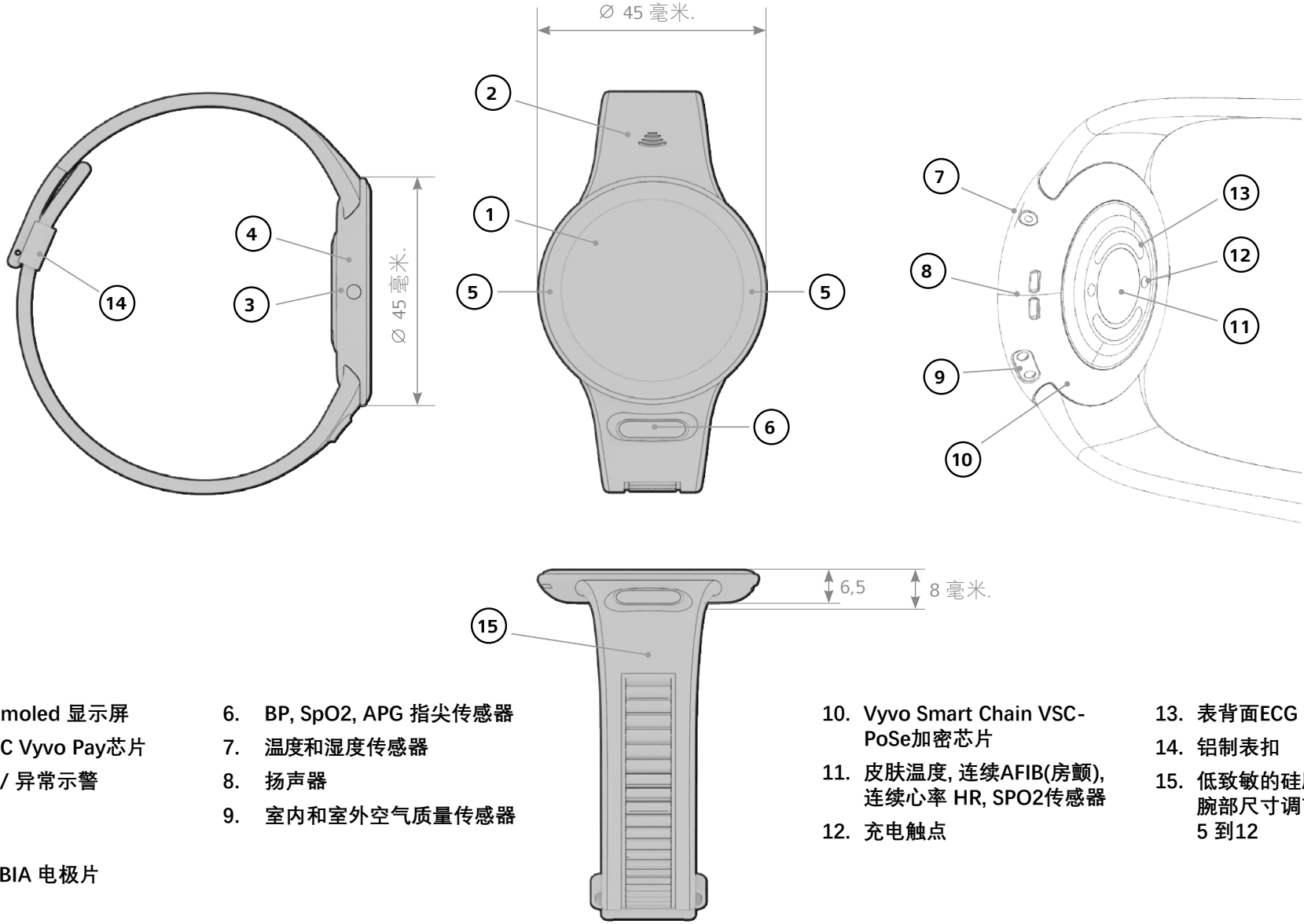
隐私无忧的
加密技术

跟之前Vyvo所推出的产品一样, BioSense 手表通过强大的专用VSC“感知-验证”(PoSe)加密芯片来保护个人健康数据。

由于采用了区块链技术，此芯片验证并检验健康、保健及空气质量数据的产生及溯源。更有，作为一款开启了“感知-验证”功能的设备BioSense手表在采集您健康数据的同时，将带给您 $VSC(Vyvo币)奖励。

BioSense
WATCH

功能总览



1. 1.43” Amoled 显示屏
2. 内置NFC Vyvo Pay芯片
3. 开关机 / 异常示警 / SOS
4. 麦克风
5. ECG & BIA 电极片
6. BP, SpO2, APG 指尖传感器
7. 温度和湿度传感器
8. 扬声器
9. 室内和室外空气质量传感器
10. Vyvo Smart Chain VSC-PoSe加密芯片
11. 皮肤温度, 连续AFIB(房颤), 连续心率 HR, SPO2传感器
12. 充电触点
13. 表背面ECG 电极
14. 铝制表扣
15. 低致敏的硅胶表带 腕部尺寸调节范围 5 到12

硬件及软件特性

材质特性	1. 表带材质: 液态硅胶 + PA双色涂层, 表面干燥纹理 + 紫外线改性，内建磁力吸附 2. 心电极: 316L不锈钢 + 黑色PVD涂层 3. 中框: 316L.不锈钢 金属注射成型(MIM) + 计算机数控加工(CNC) + 抛光 + 物理气相沉积覆膜(PVD) + 防指纹工艺(AF) 4. 底壳: 聚酰胺(PA)内嵌2片316L 不锈钢 + 物理气相沉积覆膜(PVD) + 2片弹簧触针	
基础特性	**尺寸**	直径45.2 毫米., 厚度 6.8 毫米., 长度 240 毫米.
	重量	26 克
	颜色	黑色
显示特性	**屏幕类型**	OLED屏
	尺寸	1.43”
	像素点数量	466x466 像素点
	颜色	16.7M (RGB x 24bits)
硬件特性	**MCU**	ATS3089
	内建存储	Nor 64Mbit / PSRAM 128Mbit
	闪存	1Gbit
	按键	电源按键*1
	触控	具备触控功能
音频	**麦克风**	Sisonic MSM381ACB045
	扬声器	8欧,最大功率:0.7瓦
连接	**蓝牙**	蓝牙版本5.0
	NFC 支付	具备Vyvo Pay支付功能

硬件及软件特性

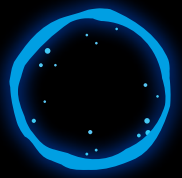
传感器	**陀螺仪**	ST-LSM6DS3TR-C/ Reserve STK8321
	心率传感器	PAH8311
	指尖血氧 + 血压	MAX 32664 + 30101
	皮肤温度	117
	ECG(心电)+BIA(生物电阻抗)	30001
	数据加密	SLS32
	AQI (空气质量指数)传感器	ZMOD4410A + ZMOD4510A
	湿度传感器	HS3101
电池	**种类**	锂聚合物电池
	标准电压	3.8 伏
	容量	200 毫安
	充电时长	1 hour
App(配套手机应用)	**VYVO Smart**	健康监测: 心率, 呼吸频率, 精力, 压力, ECG(心电图), BIA(身体成分分析), APG(血管老化分析), 血压, 血氧, 心律失常监测, 皮肤温度测量, 睡眠监测
		iOS 10.0 及以上版本, Android 5.0 及以上版本
		活动数据记录: 步数, 卡路里, 站立时长
		异常示警: 心率, 呼吸率, 血压, 血氧, 温度, 房颤监测
其他	**表带尺寸**	长度240毫米
	表带材质	液态硅胶
防水性能	**具备防水性能**	IP67

功能

健康数据	**VAI OS**	在设备菜单中选择VAI OS，或者通过连续点击手表屏幕3次开启互动。
	室内及户外空气质量指数	通用空气质量指数支持24小时自动测量，每10分钟记录一次。
		室内和室外空气质量指数支持从设备或应用程序开始的手动测量。结果显示在设备或应用中。
	睡眠监测	每晚通过设备自动评估, 在设备或App中报告检测结果。 包括睡眠质量报告，当24小时监测开启时，还能报告快速动眼睡眠(REM)并进行睡眠障碍统计。
	心率(HR)	可选择开启24小时自动测量，自动测量间隔时间为10分钟。 支持从设备或者App发起手动测量。
		测量结果在设备或App中显示。
	压力	支持24小时自动测量，自动测量间隔时间为1小时。
		支持从设备或者App发起手动测量。 结果在设备或App中显示。
	精力	支持24小时自动测量，自动测量间隔时间为1小时。
		支持从设备或者App发起手动测量。 结果在设备或App中显示。
	呼吸率(BR)	支持24小时自动测量 (由心率监测处于开启或者关闭状态而决定). 自动测量间隔时间为10分钟。
		支持从设备或者App发起手动测量。 结果在设备或App中显示。
	血氧饱和度(SpO2)	支持24小时自动测量，自动测量间隔时间为1小时。 支持从设备或者App发起手动测量。 结果在设备或App中显示。
	血压 (BP)	连接App进行血压校准。
		支持24小时自动测量，自动测量间隔时间为1小时。 支持从设备或者App发起手动测量。 结果在设备或App中显示。
	心电测量(ECG)	支持从设备或者App发起手动测量。 用食指和拇指分别触碰表盘上方和下方电极。
		测量结果上传用于人工智能(AI)分析，仅在App中形成分析报告。.
	房颤搏动(AFib)	从设备上或者App中打开或关闭此功能。一旦开启，将会立即生效。手表底部绿灯将长亮。 测量结果上传用于人工智能(AI)分析，仅在App中形成分析报告。.
	加速光电容积脉搏波描记分析(APG)	测量结果上传用于人工智能(AI)分析，仅在App中形成分析报告。.
		支持从设备或者App发起手动测量。
	生物电阻抗分析(BIA)	支持从设备或者App发起手动测量。 用食指和拇指分别触碰表盘上方和下方电极。
		测量结果上传用于人工智能(AI)分析，仅在App中形成分析报告。.
	皮肤温度	支持24小时自动测量，自动测量间隔时间为10分钟。 支持从设备或者App发起手动测量。
		由温度传感器获取测量数据，结果在设备或App中显示。

功能

异常示警	**心率(HR)** **呼吸频率(BR)** **血压(BP)** **血氧饱和度(SpO2)** **房颤(Afib)** **空气质量指数** **皮肤温度**		这是一项在App中进行设置的功能, 在异常示警功能(Guardian) 识别到异常时, BioSense手表将显示异常信息，并发送示警邮件提醒预先指定的异常示警功能联系人。 此功能要求保持将手表连接到有通畅手机数据连接的智能手机。 并且需要启用App后台运行
活动数据	**步数** **卡路里** **站立时长**		从App 中或者手表上查看
电极	**电极位于BioSense手表表盘的顶部和底部, 心电图（ECG）以及 生物电阻抗分析(BIA) 需要用到此电极**	ECG	将食指和拇指分别放在表盘顶部和底部电极上
		BIA	将食指和拇指分别触碰到表盘顶部和底部电极 左手和右手请勿相互触碰
	VyvoPay	安全钱包	第2代 VyvoPay



vyvo

谢谢!

vyvo.com/watch