

BioSense

WATCH



reddot winner 2025

ĐỒNG HỒ **BIOSENSE**
GƯƠNG MẶT MỚI CỦA VYVO TECHNOLOGY





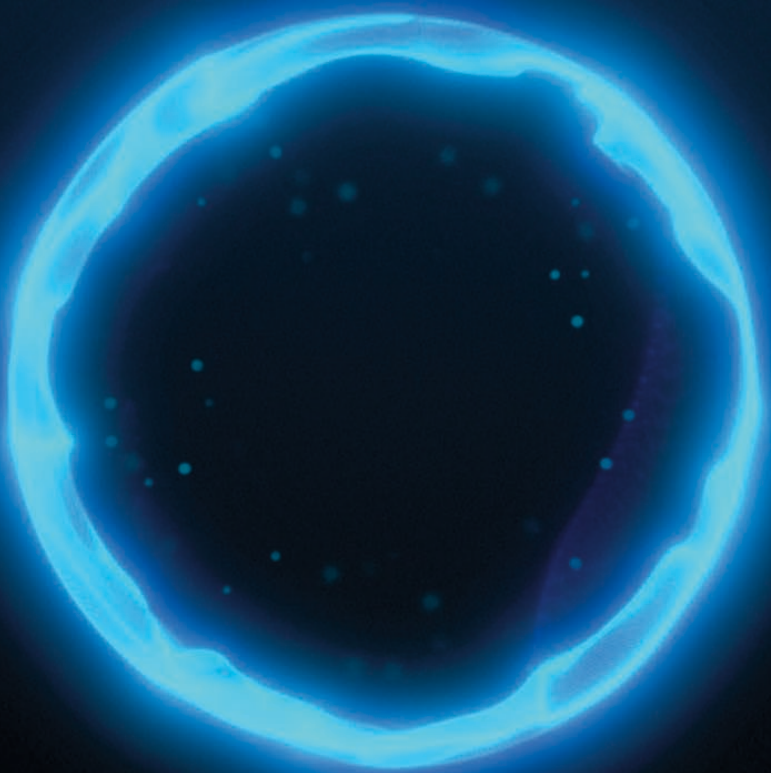
BioSense
WATCH



ĐỒNG HỒ BIOSENSE™ MỎI, SIÊU MỎNG, GIỚI THIỆU MỘT KÍCH THƯỚC MỎI TRONG CÁC THIẾT BỊ ĐEO

Là thiết bị đeo thông minh mỏng nhất thế giới với mặt đồng hồ đầy đủ chức năng, nó giúp bạn hiểu rõ hơn về sức khỏe của mình. Đây là một cách mà Vyvo Technology trao quyền cho bạn thông qua những thông tin chi tiết về dữ liệu sinh học cá nhân, và nó là thiết bị đầu tiên chạy hệ điều hành VAI OS!

NÓ CÓ THỂ LÀM ĐƯỢC RẤT NHIỀU VIỆC
bao gồm cả việc cho bạn biết về thời gian





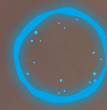
TRÍ TUỆ DỄ DÀNG TRUY CẬP

Đồng hồ BioSense dễ dàng kết nối bạn với VAI OS. Với micrô và loa tích hợp, bạn có thể tương tác với Life CoPilot ngay từ cổ tay, bất kể bạn ở đâu.* Và nó có thể tương tác với bạn.

* Yêu cầu cần có giấy phép VAI OS Personal (cá nhân) hoặc Pro (chuyên nghiệp) và kết nối Bluetooth với điện thoại thông minh có tín hiệu di động.



ĐƯỢC TẠO RA
ĐỂ TƯƠNG TÁC
VỚI



BioSense
WATCH





BioSense
WATCH



TÌM HIỂU VỀ BẠN

VAI OS sử dụng cách tiếp cận đa phương thức và đa chiều để thực hiện các cuộc trò chuyện thực tế một cách dễ dàng và tự nhiên. Với loa tích hợp của Đồng hồ BioSense, Trợ lý cuộc sống này sẽ đặt câu hỏi cho bạn và tìm cách hỗ trợ bạn. Sử dụng micro, bạn có thể đưa ra hướng dẫn và giao nhiệm vụ cho nó. Khả năng tự động liên hệ với bạn giúp VAI OS cung cấp thông tin cập nhật về nhiều khía cạnh trong cuộc sống hàng ngày của bạn, bao gồm:

Theo dõi sức khỏe: VAI OS tích hợp với Đồng hồ BioSense và có thể theo dõi và phân tích dữ liệu sức khỏe theo thời gian thực của bạn. Nếu có vấn đề gì cần bạn lưu ý, hệ thống sẽ gửi cảnh báo để cho bạn biết những gì đã được phát hiện.

Các gợi ý được cá nhân hóa: Bằng cách phân tích thói quen và dữ liệu của bạn, VAI OS đưa ra các gợi ý để cải thiện cuộc sống hàng ngày của bạn.

Nhắc nhở kịp thời: Dựa trên lịch trình bạn đã cung cấp hoặc thói quen nhất quán mà bạn đã thực hiện, VAI OS biết khi nào cần nhắc bạn về các nhiệm vụ quan trọng – cho dù đó là nhắc nhở uống vitamin, thực hiện các công việc hàng ngày hay theo dõi nhắc nhở email.

Hãy xem xét ví dụ này: Trong khi liên tục đeo và sử dụng thiết bị Vyvo, VAI OS phát hiện có sự thay đổi nhỏ trong các thói quen sức khỏe thông thường của bạn. Để đảm bảo bạn nhận thức được, hệ điều hành chủ động liên hệ với bạn để thảo luận về các mục mà nó đã nhận thấy và đưa ra các giải pháp hoặc hành động tiềm năng cần thực hiện. Nó có thể khuyến khích bạn nghỉ ngơi và bù nước, nhắc nhở bạn uống thuốc hoặc thậm chí đề xuất kiểm tra nhanh nếu thấy cần thiết.

Đó chính là sự chăm sóc tận tình mà bạn có thể mong đợi từ VAI OS.





BioSense
WATCH



Chỉ
6.5 mm
Độ dày

Chỉ
49 gr
Trọng lượng

ĐỒNG HỒ THÔNG MINH MỎNG NHẤT THẾ GIỚI

Có rất nhiều đồng hồ thông minh và vòng đeo tay sức khỏe, nhưng không có sản phẩm nào trên thế giới giống như Đồng hồ BioSense. Nó chỉ dày 6,5 mm và bạn sẽ tự hỏi làm sao có đủ chỗ cho tất cả công nghệ bên trong, được trang bị mặt đồng hồ OLED sáng đầy đủ chức năng.



KÍCH THƯỚC TỐI THIỂU CÔNG NGHỆ TỐI ĐA

Đồng hồ BioSense chứa nhiều thành phần và cảm biến tiên tiến. Chúng tôi đã tỉ mỉ chế tạo thiết bị này và tích hợp đầy đủ công nghệ vi mô tiên tiến để thu thập được nhiều hơn dữ liệu sinh học của bạn, một cách tự động và theo yêu cầu.

Theo mọi cách, Đồng hồ BioSense được thiết kế để giúp bạn theo dõi chính xác sức khỏe và môi trường xung quanh của mình.



BioSense
WATCH





SENSORS

ĐỒNG HỒ THÔNG MINH ĐẦU TIÊN CÓ CẢM BIẾN TÍCH HỢP THEO DÕI CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

1. Theo dõi chất lượng không khí trong nhà
2. Theo dõi chất lượng không khí ngoài trời
3. Dữ liệu độ ẩm và nhiệt độ môi trường

là chiếc đồng hồ thông minh đầu tiên trên thế giới có cảm biến và phân tích chỉ số chất lượng không khí tiên tiến do Đức sản xuất. Điều này cho phép theo dõi và hiểu rõ hơn mạnh mẽ về môi trường xung quanh bạn.

Không giống như các phép đo AQI khác, Đồng hồ BioSense theo dõi không khí trong phạm vi gần của bạn - không khí thực tế mà bạn đang hít thở, trong nhà và ngoài trời. Những thông tin chi tiết về chất lượng không khí theo thời gian thực, được cá nhân hóa và cực kỳ chính xác này sẽ giúp bạn đưa ra các quyết định tốt hơn để nâng cao chất lượng cuộc sống!



BioSense
WATCH



NGƯỜI BẢO VỆ CHẤT LƯỢNG CÁ NHÂN KHÔNG KHÍ CỦA BẠN

CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI VÀ TRONG NHÀ

Phép đo trong nhà là phép đo đánh giá
nghiêm ngặt hơn về không khí xung
quanh bạn.

ĐỘ ẨM

Biểu thị không khí xung quanh thiết bị
đeo, giúp bạn biết thêm về môi trường của
mình.

NHIỆT ĐỘ MÔI TRƯỜNG

Đo lường nhiệt độ xung quanh bạn thay
vì nhiệt độ của thời tiết chung chung.





BioSense
WATCH



CẢM BIẾN ĐẦU NGÓN TAY ĐẠT CHUẨN Y TẾ

ĐO HUYẾT ÁP + SPO2 + APG

Việc kiểm tra SpO2 (nồng độ oxy trong máu), BP (huyết áp) và APG (độ tuổi mạch máu) chưa bao giờ đơn giản đến thế.

Đồng hồ BioSense được trang bị cảm biến quang học tiên tiến ngay bên dưới mặt đồng hồ. Bạn chỉ cần đặt đầu ngón tay lên cảm biến trong vài giây, và kết quả sẽ hiển thị ngay lập tức.

Kết quả của bạn sẽ được hiển thị ngay lập tức.

VVO Life Watch

FDA Medical Device Type II
510(k) #K231288





BioSense
WATCH



Đỉnh cao nay còn vượt trội hơn

Bên trong thiết kế nhỏ gọn này là rất nhiều tính năng tuyệt vời!

Đồng hồ BioSense tích hợp đầy đủ các chức năng theo dõi sức khỏe mà bạn mong đợi từ Vyvo Technology

Phân tích trở kháng điện sinh học (BIA)

Hiểu rõ hơn về thành phần cơ thể bạn – mang đến thông tin hữu ích hơn nhiều so với chỉ số cân nặng đơn thuần.

Electrocardiogram Điện tâm đồ (ECG)

Khám phá sâu hơn về sức khỏe tim mạch – ghi lại một điện tâm đồ chính xác bất kỳ lúc nào

Theo dõi hoạt động và giấc ngủ

Theo dõi cả những khoảnh khắc năng động nhất và chất lượng giấc ngủ của bạn, giúp bạn hiểu rõ hơn về các yếu tố quan trọng này đối với sức khỏe toàn diện.

Cảnh báo và thông báo tới Người giám hộ (Guardian)

Nếu bất kỳ chỉ số nào của bạn nằm ngoài phạm vi bình thường, Guardian sẽ gửi thông báo kèm theo vị trí hiện tại của bạn đến những người bạn đã chỉ định trong ứng dụng thông minh của Vyvo. Đây là biện pháp an toàn bổ sung trong các trường hợp bạn có thể gặp rủi ro (yêu cầu thiết bị đeo phải được kết nối với điện thoại thông minh có tín hiệu di động).



BioSense
WATCH



LUÔN SẴN SÀNG ĐỂ THANH TOÁN

THẾ HỆ THỨ 2

VYVOPLAY)))

VyvoPay được tích hợp ngay trong dây đeo của Đồng hồ BioSense. Sử dụng với các thiết bị đầu cuối không tiếp xúc NFC trên toàn thế giới để thanh toán hàng hóa và dịch vụ bằng \$VSC.

Thậm chí nó còn hoạt động ngay cả khi đồng hồ hết pin! Khi đi mua sắm bạn không cần phải tìm đúng thẻ hoặc thậm chí lo lắng nếu bạn để quên ví.



MÃ HÓA BẢO VỆ QUYỀN RIÊNG TƯ

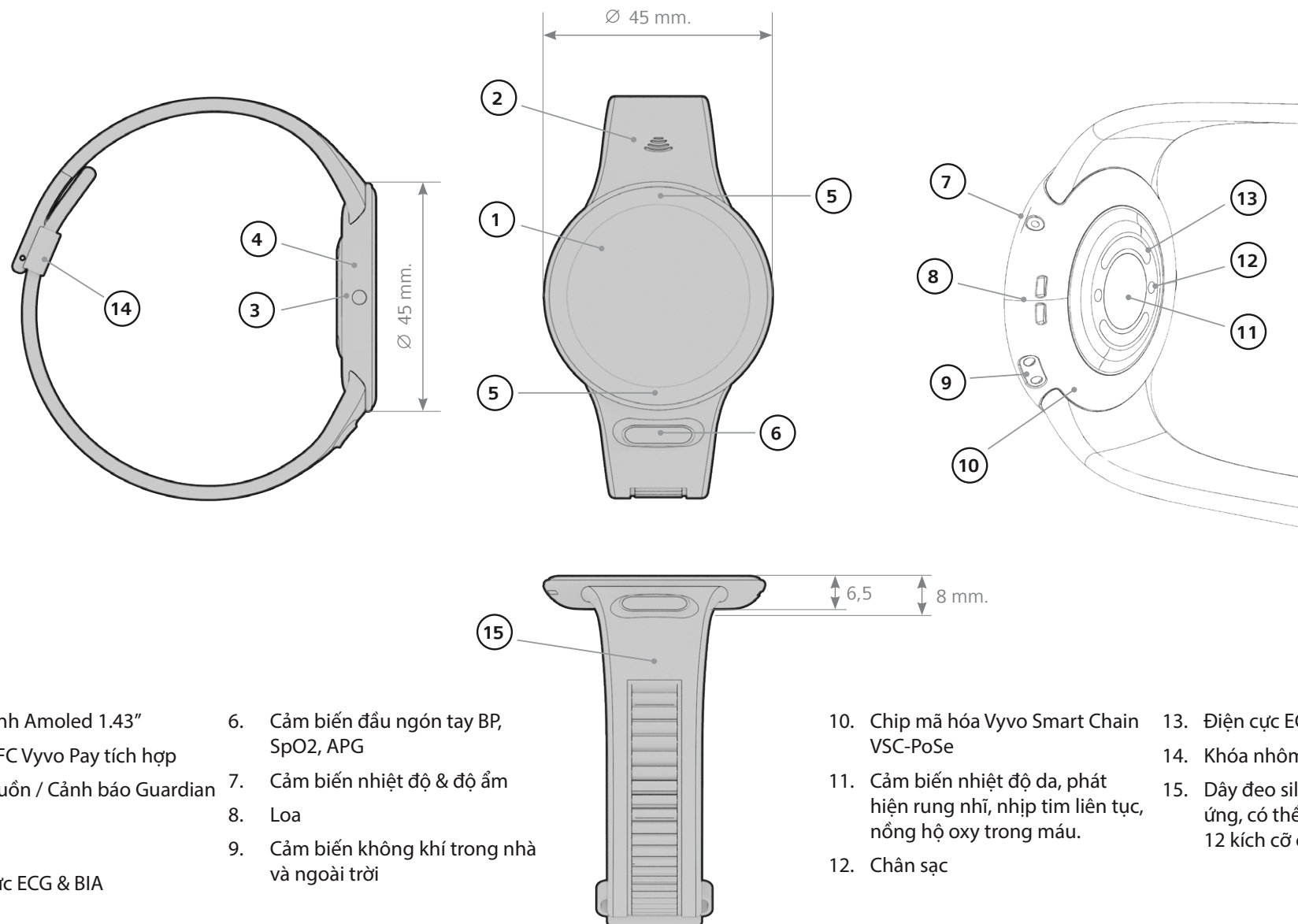
Giống như các thiết bị trước đây, Đồng hồ BioSense bảo vệ dữ liệu cá nhân mà nó thu thập từ bạn thông qua Chip mã hóa VSC Proof-of-Sensing (PoSe) mạnh mẽ và độc quyền.

Sử dụng công nghệ blockchain, chip này xác minh và xác thực nguồn gốc và quá trình tạo ra dữ liệu về sức khỏe, thể chất và chất lượng không khí. Hơn nữa, là một thiết bị hỗ trợ PoSe, Đồng hồ BioSense thưởng cho bạn \$VSC khi nó thu thập dữ liệu sức khỏe của bạn.



BioSense

WATCH



- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. Màn hình AMOLED 1.43" | 6. Cảm biến đầu ngón tay BP, SpO2, APG | 10. Chip mã hóa Vyvo Smart Chain VSC-PoSe | 13. Điện cực ECG mặt sau |
| 2. Chip NFC Vyvo Pay tích hợp | 7. Cảm biến nhiệt độ & độ ẩm | 11. Cảm biến nhiệt độ da, phát hiện rung nhĩ, nhịp tim liên tục, nồng độ oxy trong máu. | 14. Khóa nhôm |
| 3. Nút nguồn / Cảnh báo Guardian / SOS | 8. Loa | 12. Chân sạc | 15. Dây đeo silicone chống dị ứng, có thể điều chỉnh từ 5 đến 12 kích cỡ cổ tay |
| 4. Micro | 9. Cảm biến không khí trong nhà và ngoài trời | | |
| 5. Điện cực ECG & BIA | | | |

Đặc điểm kỹ thuật PHẦN CỨNG và PHẦN MỀM

Thông số về chất liệu	1. Chất liệu dây đeo cổ tay: gel silicon lỏng + lớp phủ hai màu PA, bề mặt hoa văn chống nước + chống UV, tích hợp nam châm hút	
	2. Điện cực đo nhịp tim: Thép không gỉ 316L + phủ PVD đen	
	3. Khung giữa: Thép không gỉ 316L, công nghệ MIM + CNC + đánh bóng + PVD + AF	
	4. Vỏ dưới: PA nhúng 2 mảnh thép không gỉ 316L + PVD + 2 chấu tiếp xúc POGO	
Thông số cơ bản	Kích thước	đường kính 45.2 mm., độ dày 6.5 mm., chiều dài 240 mm.
	Trọng lượng	49 grams
	Màu sắc	Đen
Thông số hiển thị	Loại	Oled
	Kích cỡ	1.43"
	Độ phân giải	466x466 điểm ảnh
	Màu sắc	16.7 triệu màu (RGB x 24 bit).
Thông số kỹ thuật phần cứng	MCU	ATS3089
	Bộ nhớ tích hợp	Nor 64Mbit / PSRAM 128Mbit
	Bộ nhớ flash	1Gbit
	Phím bấm	1 phím nguồn
	Cảm ứng	Cảm ứng điện rung
Âm thanh	Micrô	Sisonic MSM381ACB045
	Loa	8Ω, Công suất tối đa: 0.7 W
Kết nối	Bluetooth	BLE 5.0
	Tính năng thanh toán NFC	Hỗ trợ Vyvo Pay

Đặc điểm kỹ thuật PHẦN CỨNG và PHẦN MỀM

Cảm biến	Con quay hồi chuyển	ST-LSM6DS3TR-C/ Reserve STK8321
	Cảm biến nhịp tim	PAH8311
	Đo oxy trong máu đầu ngón tay + huyết áp	MAX 32664 + 30101
	Nhiệt độ dưới da	117
	ECG+BIA	30001
	Mã hóa	SLS32
	Cảm biến AQI	ZMOD4410A + ZMOD4510A
	Cảm biến độ ẩm	HS3101
PIN	Loại pin	Lithium polymer
	Điện áp tiêu chuẩn	3.8 V
	Dung lượng	200 mAh
	Thời gian sạc	1 giờ
Ứng dụng	VYVO Smart	Nhịp tim, Nhịp hô hấp, Năng lượng, Căng thẳng, ECG, BIA, APG, Huyết áp, Oxy trong máu, Phát hiện loạn nhịp tim, Nhiệt độ, Giấc ngủ
		iOS 10.0 trở lên, Android 5.0 trở lên
		Dữ liệu hoạt động: bước chân, lượng calo, thời gian đứng
		Người giám hộ: Nhịp tim, nhịp hô hấp, huyết áp, oxy trong máu, nhiệt độ, rung nhĩ.
Dữ liệu khác	Kích thước dây đeo	Chiều dài 240 mm
	Chất liệu dây đeo	Gel silicone lỏng
Chống nước	Có	IP67

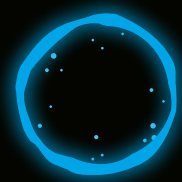
CHỨC NĂNG

Chỉ số sức khỏe

VAI OS	Tương tác với VAI OS bằng cách chọn thông qua menu thiết bị hoặc chạm vào màn hình Đồng hồ ba lần.
Chỉ số chất lượng không khí trong nhà và ngoài trời.	Hỗ trợ đo tự động 24 giờ, ghi lại mỗi giờ. Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.
Giấc ngủ	Tự động ước tính bởi thiết bị vào ban đêm và báo cáo trên thiết bị và trong Ứng dụng. Bao gồm chất lượng giấc ngủ và, khi bật tính năng theo dõi 24 giờ, giấc ngủ REM và số lần rối loạn giấc ngủ.
Nhịp tim (HR)	Tùy chọn đo tự động 24 giờ. Khoảng thời gian đo tự động là 10 phút một lần. Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.
Mức độ căng thẳng	Hỗ trợ đo tự động 24 giờ, ghi lại sau mỗi giờ. Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.
Năng lượng	Hỗ trợ đo tự động 24 giờ, ghi lại sau mỗi giờ. Hỗ trợ đo lường thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.
Nhịp thở (BR)	Hỗ trợ đo tự động 24 giờ (xác định theo trạng thái bật/tắt theo dõi nhịp tim). Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.
Độ bão hòa oxy trong máu (SpO2)	Hỗ trợ đo tự động 24 giờ (xác định theo trạng thái bật/tắt theo dõi nhịp tim). Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.
Huyết áp (BP)	Kết nối ứng dụng để hiệu chuẩn huyết áp. Hỗ trợ đo tự động 24 giờ, ghi lại sau mỗi giờ. Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.
Điện tâm đồ (ECG)	Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng, Và chạm vào các điện cực ở trên và dưới mặt Đồng hồ bằng ngón trỏ và ngón cái.
Rung nhĩ (AFib)	Kết quả được tải lên để phân tích AI và chỉ được báo cáo trong Ứng dụng. Bật hoặc tắt trong Ứng dụng hoặc trên thiết bị. Khi đã bật, nó sẽ được kích hoạt ngay lập tức và đèn xanh ở mặt dưới đồng hồ sẽ luôn sáng. Kết quả được tải lên để phân tích AI và chỉ được báo cáo trong Ứng dụng.
Phân tích trở kháng điện sinh học (BIA)	Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng, và chạm vào các điện cực ở trên và dưới mặt Đồng hồ bằng ngón trỏ và ngón cái. Kết quả được tải lên để phân tích AI và chỉ được báo cáo trong Ứng dụng.
Phương pháp đo sóng mạch tăng tốc (APG)	Kết quả được tải lên để phân tích AI và chỉ được báo cáo trong Ứng dụng. Hỗ trợ đo lường thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng.
Nhiệt độ da	Hỗ trợ đo tự động 24 giờ. Khoảng thời gian đo tự động là 10 phút một lần. Hỗ trợ đo thủ công được khởi tạo từ thiết bị hoặc Ứng dụng. Được ghi lại bởi cảm biến nhiệt độ. Kết quả hiển thị trên thiết bị hoặc trong Ứng dụng.

FUNCTIONS

Cảnh báo Người giám hộ	HR	Một chức năng được cấu hình của Ứng dụng. Khi phát hiện cảnh báo của Người giám hộ, một thông báo sẽ xuất hiện trên màn hình Đồng hồ BioSense và một email sẽ được gửi đến người giám hộ đã chỉ định. Yêu cầu kết nối liên tục với điện thoại thông minh có vùng phủ sóng dữ liệu di động. Ứng dụng phải được mở ở chế độ nền của điện thoại thông minh.	
	BR		
	BP		
	SpO2		
	Afib		
	Chất lượng không khí		
	Nhiệt độ da		
Dữ liệu hoạt	Bước chân	Xem trên ứng dụng hoặc màn hình đồng hồ.	
	Calories tiêu thụ		
	Chỉ số đứng		
Điện cực	Có thể tìm thấy các điện cực ở phía trên và phía dưới mặt đồng hồ BioSense và cần thiết cho các phép đo ECG và BIA	ECG	Ngón trỏ và ngón cái đặt trên các miếng đệm điện cực ở phía trên và phía dưới mặt đồng hồ.
		BIA	Chạm vào các điện cực ở trên cùng và dưới cùng của mặt đồng hồ bằng ngón trỏ và ngón cái tương ứng. Đảm bảo rằng tay trái và tay phải của bạn không chạm vào nhau.
VyvoPay		Ví an toàn	VyvoPay thể hệ thứ hai



vyvo

Thank you!

vyvo.com/watch