



شرکت اطلس آزما پیشرفته
اطلس تجهیزات پزشکی-ورزشی ایران

MedVigilance

Fy Ring



LANCE BAND 3



شرکت اطلس آزما پیشرفته

تلفن: ۶۶۹۱۶۲۱۰

۶۶۹۱۳۶۹۵

۶۶۹۱۳۶۹۴

فاکس: ۶۶۹۱۶۲۱۱

E-mail: sales@atlasazma.com

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به
چهارراه فاطمی، کوچه هما، پلاک ۴، طبقه ۳، واحد ۹

MedVigilance

فناوری برای پایش هوشمند سلامت

MedVigilance یک شرکت ژاپنی فعال در حوزه فناوری سلامت است که با بهره‌گیری از حسگرهای پیشرفته و الگوریتم‌های تحلیل داده‌های حرکتی و زیستی، راهکارهایی برای پایش و قابل‌مشاهده‌کردن وضعیت سلامت ارائه می‌دهد. رویکرد این برند بر تبدیل داده‌های بدن و فعالیت روزانه به اطلاعات قابل استفاده برای مدیریت بهتر سلامت، عملکرد و سبک زندگی است.

محصولات MedVigilance در نقطه اتصال فناوری، سلامت و ورزش طراحی شده‌اند و امکان ثبت و تحلیل شاخص‌هایی مانند فعالیت بدنی، ضربان قلب، خواب و برخی داده‌های فیزیولوژیک را فراهم می‌کنند. در این میان، خانواده LANCEBAND با تکیه بر پایش خودکار و انتقال داده به اپلیکیشن، راهکاری برای مشاهده و مدیریت مستمر داده‌های سلامت ارائه می‌دهد.

رویکرد MedVigilance

اندازه‌گیری دقیق | تحلیل هوشمند | پایش مستمر | تصمیم‌گیری مبتنی بر داده

MedVigilance با تمرکز بر توسعه فناوری‌های پوشیدنی و راهکارهای دیجیتال سلامت، تلاش می‌کند فاصله میان داده‌های خام بدن و درک ساده و کاربردی از وضعیت سلامت را کاهش دهد؛ رویکردی که محصولات این برند را برای کاربردهای سلامت سازمانی، ورزش، پایش فعالیت و مدیریت سبک زندگی مناسب می‌سازد.

www.atlasazma.com



MedVigilance



LANCE BAND 3

COLORS



- برنامه‌های سلامت سازمانی و Wellness برای پایش فعالیت و سبک زندگی کارکنان
- افراد در برنامه‌های مدیریت وزن و افزایش فعالیت بدنی برای دنبال کردن میزان تحرک، گام‌ها و کالری مصرفی

مشخصات فنی:

LANCEBAND 3	مشخصه
MedVigilance	برند
LANCEBAND 3	مدل
گجت پوشیدنی / دستبند پایش سلامت	نوع محصول
۲۴ ساعته	پایش
دارد	ضربان قلب
دارد	SpO
دارد؛ مقدار مرجع	فشار خون
دارد	استرس
دارد	پایش خواب
دارد	گام‌شمار
دارد	مسافت
دارد	کالری مصرفی
دارد	دمای بدن
چندین حالت	حالت‌های ورزشی
دارد	اتصال به اپلیکیشن
دارد	انتقال خودکار داده
Lance App	اپلیکیشن
iOS / Android	سازگاری

MedVigilance

LANCEBAND 3 دستبند پایش سلامت و فعالیت بدنی

یک گجت پوشیدنی حرکتی هوشمند از شرکت ژاپنی MedVigilance Inc. است که دارای قالب بند یا نوار قابل نصب روی بدن (بازو، ساق، تنه) برای پایش مستمر شاخص‌های سلامت، فعالیت بدنی و پایش حرکت، Postura و الگوهای فعالیت روزانه کاربر طراحی شده است.

این دستبند با استفاده از حسگرهای داخلی حرکت (IMU)، شتاب سنج/ژیروسکوپ (داده های حرکتی ۳۶۰ درجه) را را به صورت خودکار ثبت کرده و از طریق اپلیکیشن اختصاصی Healthus منتقل میکند تا الگوهای فعالیت، وضعیت بدن و تغییرات حرکتی تحلیل شود.

قابلیت‌های اصلی

- پایش و ثبت ضربان قلب
- اندازه‌گیری فشار خون به صورت مقدار مرجع/غیرتشخیصی
- پایش سطح اکسیژن خون (SpO)
- پایش استرس
- ثبت و تحلیل الگوی خواب
- گام‌شمار و ثبت میزان فعالیت
- محاسبه مسافت طی‌شده
- برآورد کالری مصرف‌شده
- پایش دمای بدن
- پایش خودکار و ثبت داده‌ها در طول روز
- پشتیبانی از حالت‌های مختلف ورزشی
- انتقال و ذخیره اطلاعات در اپلیکیشن برای مشاهده روند تغییرات
- اپلیکیشن LANCEBAND
- اپلیکیشن اختصاصی Lance App برای ثبت و نمایش داده‌های جمع‌آوری شده توسط LANCEBAND طراحی شده است. اطلاعاتی مانند تعداد قدم ها، مسافت، کالری، خواب، ضربان قلب و فشار خون مرجع در اپلیکیشن قابل مشاهده است و این اپلیکیشن با Apple Health نیز سازگار است.



گروه‌های مناسب برای LANCEBAND 3

- ورزشکاران و افراد فعال بدنی برای پایش ضربان قلب، فعالیت روزانه، کالری مصرفی، گام‌ها و روند تمرین
- مربیان و متخصصان علوم ورزشی برای پایش مستمر شاخص‌های فیزیولوژیک و فعالیت ورزشکاران
- مراکز پزشکی ورزشی و کلینیک‌های سلامت به عنوان ابزار کمکی برای جمع‌آوری داده‌های روزمره فرد
- مراکز تحقیقات ورزشی و دانشگاه‌ها برای ثبت داده‌های فیزیولوژیک و فعالیتی در مطالعات پژوهشی
- افراد علاقه‌مند به پایش سلامت و سبک زندگی برای بررسی خواب، فعالیت روزانه، ضربان قلب و سایر شاخص‌های قابل ثبت



مشخصات فنی:

مشخصه	FY Ring
مدل	FR01A
کشور سازنده/توسعه دهنده	ژاپن
حسگر اصلی	PPG
نرخ نمونه برداری PPG	25Hz (Default)/100Hz (Customized)
ارتباط بی سیم	Bluetooth BLE 5.0
استاندارد مقاومت در برابر آب	IP68
باتری	14.5 - 21.5 mAh
عمر باتری	حدود ۷ تا ۱۰ روز
زمان شارژ	حدود ۹۰ دقیقه
وزن	۴/۵ تا ۶ گرم
جنس بدنه	تیتانیوم
بخش داخلی	Non-Allergy Material
رنگ	مشکی، نقره‌ای
اندازه	22.3 - 16.5 × 3.3 × 8 میلی‌متر
سایز	US 6 تا US 13، هشت سایز
سیستم عامل	به بالا iOS 8.2 / به بالا Android 4.4
زبان اپلیکیشن	ژاپنی، انگلیسی، چینی، اسپانیایی، آلمانی، رومانیایی، پرتغالی
شارژ	بی سیم
محتویات بسته	حلقه، شارژر، Sizing Kit، دفترچه راهنما و جعبه

Get the features.

SPO₂/Walking/Heartrate/HRV/Sleep Analysis/Health Manegement

MedVigilance FY Ring (حلقه هوشمند پایش سلامت Health) (Management Smart Ring)

یک حلقه هوشمند سلامت ساخت ژاپن است که برای پایش مستمر شاخص‌های فیزیولوژیک، فعالیت روزانه و کیفیت خواب طراحی شده است. این محصول با حسگرهای نوری PPG و ارتباط Bluetooth Low Energy، داده‌های سلامت و فعالیت کاربر را ثبت و به اپلیکیشن منتقل می‌کند. سازنده اعلام کرده است که حسگرهای مورد استفاده توسط آزمایشگاه‌های دانشگاهی یا سازمان‌های تخصصی اعتبارسنجی شده‌اند.

این دستبند با استفاده از حسگرهای داخلی حرکت (IMU)، شتاب سنج/ژیروسکوپ (داده‌های حرکتی ۳۶۰ درجه) را با به صورت خودکار ثبت کرده و از طریق اپلیکیشن اختصاصی Healthus منتقل می‌کند تا الگوهای فعالیت، وضعیت بدن و تغییرات حرکتی تحلیل شود.

قابلیت‌های اصلی

- پایش ضربان قلب Heart Rate
- پایش تغییرپذیری ضربان قلب HRV
- پایش سطح استرس
- پایش سطح اکسیژن خون SpO₂
- پایش خواب و مدت خواب
- محاسبه Sleep Score
- پایش فعالیت روزانه و Activity Score
- شمارش گام‌ها
- برآورد کالری مصرفی
- پایش تغییرات دمای بدن
- ثبت خودکار داده‌ها در حالت Daily Mode
- قابلیت ثبت داده‌ها در بازه‌های ۱۰ تا ۶۰ دقیقه‌ای در طول شبانه‌روز

