



מרחביה אחזקות והשקעות בע"מ

וובינר – פברואר 2021



מידע צופה פני עתיד

מצגת זו נערכה לשם תמצית ונוחות בלבד ולא נועדה להחליף את הצורך לעיין בדיווחים שפרסמה החברה לציבור.

מידע מלא ומקיף בקשר עם החברה ועסקיה ניתן למצוא בדוחות התקופתיים והמידיים המפורסמים על ידי החברה באתר האינטרנט של רשות ניירות ערך www.magna.isa.gov.il. כמו כן התחזיות מתבססות על נתונים, מידע וההערכות המצויים בידי החברה במועד עריכת מצגת זו, והחברה אינה מתחייבת לעדכן ו/או לשנות את התחזיות ו/או ההערכות כאמור על מנת שישקפו אירועים ו/או נסיבות שיחולו לאחר מועד עריכת המצגת.

מצגת זו יתכן וכוללת נתונים ומידע שאינם כלולים בדוחות העתיים ו/או המידיים של החברה כפי שפורסמו לציבור או שאופן הצגתם במסגרת מצגת זו שונה מהאופן שבו נכללו בדוחות שפורסמו על ידי החברה לציבור. במקרה של סתירה בין דיווחים שפורסמו לציבור לבין הנתונים במצגת זו, יש להתייחס אך ורק לנתונים כפי שפורסמו ע"י החברה בדיווחים אותם פרסמה החברה לציבור מכוח דרישות הדין.

במצגת זו, כללה החברה ביחס לעצמה וביחס לחברות מוחזקות או קשורות, מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968. מידע כאמור, כולל, בין היתר, תחזיות, מטרות, הערכות, אומדנים ומידע אחר המתייחס לאירועים או עניינים עתידיים, אשר התממשותם אינה וודאית ויכול שיושפעו מגורמים אשר לא ניתן להעריכם מראש ואשר אינם בשליטתה של החברה. לרבות קשיים טכנולוגיים והנדסיים, שינויים רגולטוריים, קשיים או עיכובים בקשר עם מענקי מחקר, היקף מקורות המימון העתידיים והיכולת לגייס מקורות אלו בפועל, שינויים בתוכניות עבודה, אי קבלת אישורי רשויות הבריאות הרלוונטיות במועד הצפוי לכך, שינויים בטכנולוגיות, שינוי בשווקי המטרה, החלטות חברות הפורטפוליו שלא להמשיך את פיתוח המוצרים במתכונת שנקבעה לכך בשל כל אחד מהגורמים כאמור ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון המאפיינים את פעילות החברה. מידע צופה פני עתיד מבוסס על הערכות הנהלת החברה, המתבססות, בין היתר, על מידע הידוע להנהלת החברה במועד עריכת מצגת זו ובכלל זה הערכות שווקי פעילותה של החברה, נתונים ופרסומים סטטיסטיים וציבוריים שפורסמו על ידי גופים ורשויות שונות, אשר תוכנם לא נבדק על ידי החברה באופן עצמאי.

התממשותו של המידע צופה פני עתיד כולו או חלקו או באופן שונה מכפי שנצפה, או אי התממשותו, יושפעו, בין היתר, מגורמי הסיכון המאפיינים את פעילות החברה וכן מההתפתחויות בסביבה הכלכלית ובגורמים חיצוניים המשפיעים על החברה בתחומי פעילותה. לחברה אין ודאות כי הערכותיה, תוכניותיה וציפיותיה יתממשו ולפיכך תוצאות הפעילות עשויות להיות שונות מהותית מהתוצאות המוערכות או המשתמעות ממידע זה.

אין במצגת כדי להוות הזמנה או הצעה לרכישת ניירות ערך של החברה.

אסטרטגיה ומיקוד – דיוני מרחביה ב- 2016

- תהליכים מרכזיים בעולם הרפואה- מאמצע המאה ה-19 יש עלייה ממוצעת בתוחלת החיים בהיקף של שלושה חודשים כל שנה.
- המשמעות של הזדקנות האוכלוסיה - הסיכוי של אדם בגיל 80 ללקות במחלת הסרטן הוא פי 30 מזה של צעיר בן 30 ובמקרה של מחלות לב הסיכון גדול פי 50.
- האתגר הענק של הזדקנות האוכלוסיה – שכיחות גבוהה יותר של מחלות קשות ומחלות כרוניות !
- התייקרות שירותי הרפואה - תהליך מתמיד של התייקרות שירותי הרפואה שמייצרות אתגרי ענק עם התארכות תוחלת החיים ומשמעויותיה הנגזרות .
- התפתחות העולם הטכנולוגי – ה-AI, המעבדים המהירים , העולם הרפואי חייב לאמץ ולפתח על בסיס היכולות הללו.

המסקנה

הרפואה תצטרך להמציא עצמה מחדש ולהתמקד באבחון מוקדם וניהול חולים

העולם החדש - אבחון מוקדם, ניטור רציף

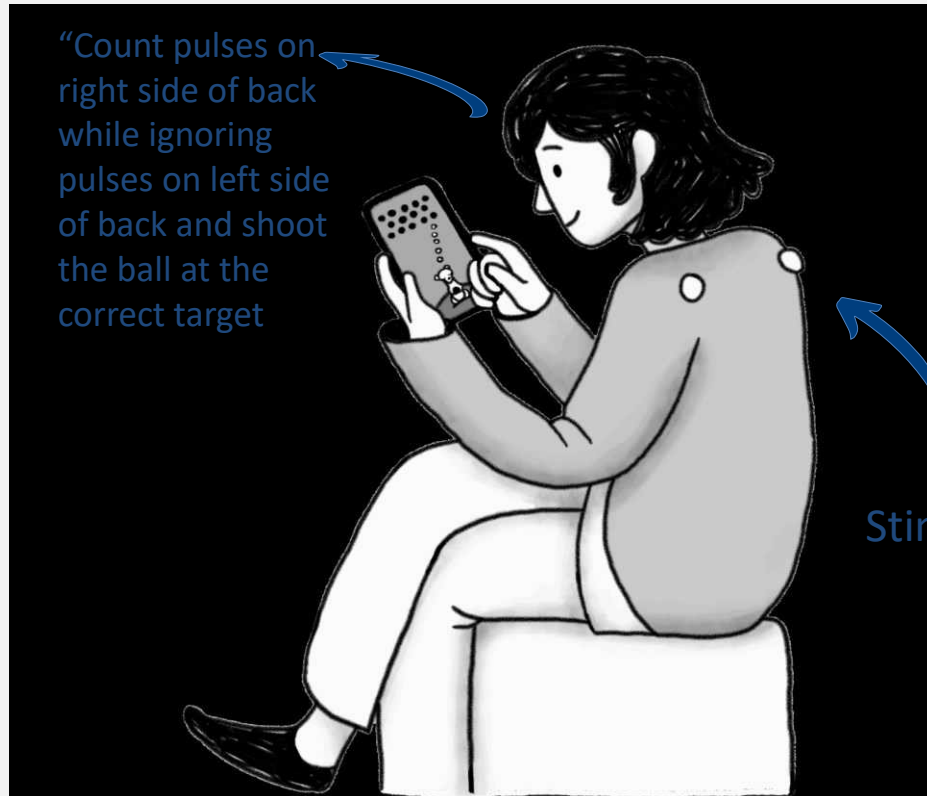
- אבחון מוקדם – טיפול במחלות קשות כשהן מתגלות מאוחר אינו אפקטיבי רפואית במקרים רבים ומהווה נטל כלכלי עצום.
- ניהול חולים כרוניים באמצעים דיגיטליים - חיים ארוכים, בריאים ואיכותיים, ככל שניתן בסביבתם הטבעית בבית ולא בבתי חולים.
- מגפת הקורונה מהווה זרז משמעותי לכניסה של טכנולוגיות מתקדמות לעולם הרפואה.
- האתגר – איתור חברות שישתמשו בטכנולוגיות מתקדמות אשר מגשימות את היעדים החשובים האלו

פורטפוליו



- **פלטפורמה טכנולוגית דיאגנוסטית חדשנית ופורצת דרך לאבחון סרטן בשלבים מוקדמים של המחלה באמצעות בדיקות דם.**
- **הבדיקה לסרטן הערמונית משווקת בארה"ב ונמצאת בתהליך אישור FDA שצפוי במהלך הרבעון השלישי השנה.**
- **פיתוח על בסיס הטכנולוגיה פורצת הדרך בדיקות נוספות לאבחון סרטן שד, סרטן ריאות. כל אחד מהשווקים הללו הינו שוק של מיליארדי דולרים.**

TrainPain



- TrainPain מפתחת מערכת אינטראקטיבית אדפטיבית לטיפול בכאב כרוני באמצעות משחק (GAMING).
- TrainPain מתמקדת באחת הבעיות החמורות של המאה ה-21 – טיפול בכאבים כרוניים ובראשם הפיברומיאלגיה.
- TrainPain ביצעה ניסוי קליני מוצלח בבלגיה וכעת מקדמת ניסויים נוספים בין היתר ב-MOUNT SINAI.



- EFA מפתחת מכשיר המשמש כמעבדת אבחון ניידת ונישאת, מכשיר זה יהווה מהפכה בתחום בדיקות הדם ויאפשר לבצע ספירת דם ובדיקות נוספות.
- מערכת האבחון עונה על הצורך העולמי להפחית ככל הניתן בשימוש יתר באנטיביוטיקה.
- המכשיר המפותח על ידי EFA, המשמש כמעבדה ניידת, יהווה מכשור משלים משמעותי בשוק הדיאגנוסטיקה, כיוון שהוא זול משמעותית משימוש או הקמת מערך בדיקות מבוסס מכשור מעבדתי יקר.
- החברה הוקמה בחממת eHealth Ventures בה שותפות קליבלנד קליניק, קופת חולים מכבי וחברת התרופות אמג'ן.





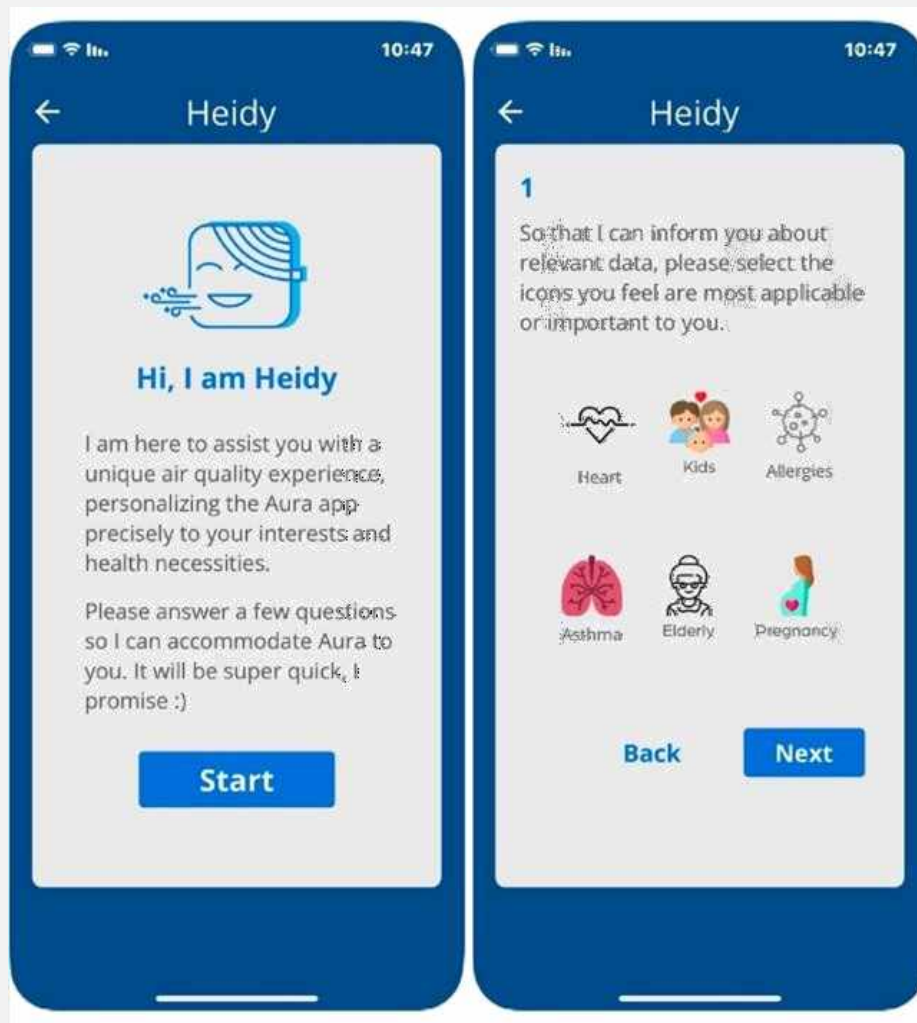
- **VEOLI שואפת להגדיר מחדש את תחום הקנאביס הרפואי על ידי העברת ט**
חדישות שפותחו עבור תעשיית הפארמה לתחום הקנאביס.
- **VEOLI מפתחת משאף ייחודי אשר יאפשר למטופלים צריכת קנאביס בשא**
במינון מדויק וללא צורך בחימום, אידוי או שריפה.
- **מכיוון שאין חימום בתהליך אין שינוי תכונות הקנאביס וייצור חומרי לוואי.**
החימום או השריפה אשר נכנסים אל גוף המטופל. חיבור לסמארטפון יאפ
מרחוק על הכמויות הנצרכות ובקרה של צוות רפואי.

- Nervio מפתחת את פיתרון ה AI DRIVEN הראשון בעולם בתחום הנוירו מוניטור. הפיכת מעקב עצבי לנגיש לכל חדרי הניתוח ברחבי העולם.
- נוירו מוניטור הוא הכלי היחיד למניעת פגיעה עצבית במהלך ניתוח. (ניתוחי עמוד שדרה, צוואר וניתוחים אחרים).
- החברה הוקמה במור יישום מחקרים מטעם ארגון הבריאות כללית ונכנסה לחממת eHealth Ventures בשיתוף פעולה ייחודי בין כללית למכבי ארגוני הבריאות הגדולים בישראל.



- OCON מפתחת, מייצרת ומשווקת מוצרים חדשניים בתחום בריאות האישה, פלטפורמת המוצרים מבוססת על התקן תוך רחמי שפותח על ידי OCON העשוי מניטנול גמיש ויכול להוליך מגוון תרופות.
- בתחום ההתקנים התוך רחמיים לא היה שום חידוש מאז 1990, אז ההתקן התוך רחמי ההורמונלי הוצג, ושהינו עושה שימוש בפלטפורמה מיושנת שהומצאה עוד בשנת 1970.
- המוצר הראשון, הבלרין הוא התקן חדשני לאמצעי מניעה תוך רחמי ללא הורמון. כיום הוא נמכר ב-30 מדינות ברחבי אירופה, דרום אפריקה וישראל. עד היום מעל 95,000 נשים השתמשו בבלרין.
- המוצר הבא המבוסס על אותה פלטפורמה הוא טיפול בדימום רחמי לא תקין (AUB) באמצעות SEAD (משמש לאבלציה לרירית הרחם), המוצר נמצא במחקר קליני Phase IIa.

Aura Smart Air



➤ **AURA הינה פלטפורמת ניהול איכות אוויר מונחית נתונים המכוונת להגדיר מחדש את ניהול איכות האוויר.**

➤ **Aura מזהה את איכות האוויר הפנימית והחיצונית על בסיס ניטור בזמן אמת באמצעות מגוון חיישנים חכמים, מסננת ומחטאת אוויר דרך שלבים ייחודיים.**

➤ **נתוני איכות האוויר מנוטרים בזמן אמת בכדי לספק תובנות והמלצות.**

➤ **הידי היא עוזרת וירטואלית ייחודית לאיכות אוויר המותאמת באופן אישי לצרכים הבריאותיים של המשתמש.**





רפואה דיגיטלית - חדשנות משבשת

ד"ר ערן שנקר

חדשנות משבשת ברפואה

- למה הרפואה הדיגיטלית מכונה חדשנות משבשת
- מה מיוחד כל כך בשוק טכנולוגי רפואי זה,
- למה ישראל הינה שחקן מרכזי ומעצמה עולמית מובילה בתחום
- מה התועלת הרפואית ועסקית הצפויה

השורה התחתונה

אנו מאמינים ששוק הרפואה הדיגיטלית טומן בחובו הזדמנויות ענק לטווח הבינוני ארוך ולכן החברה ממוקדת בו

| חדשנות משבשת

חדשנות אשר מובילה ליצירת שוק חדש
גורמת **לשיבוש** של השוק הקיים - המסורתי
הפיכת השוק החדש **לדומיננטי**

השורה התחתונה

אנו מאמינים ששוק הרפואה הדיגיטלית טומן בחובו הזדמנויות ענק לטווח הבינוני ארוך ולכן החברה ממוקדת בו

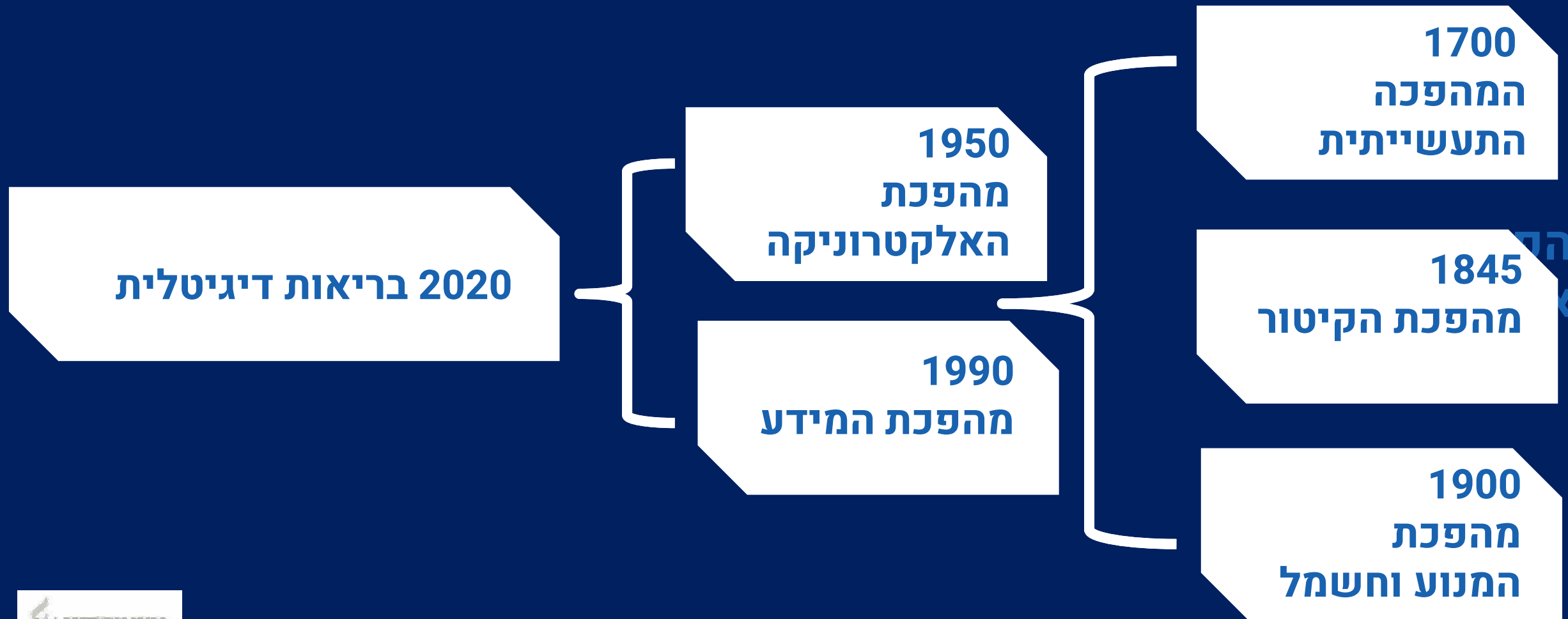
| חדשנות משבשת

חדשנות אשר מובילה ליצירת שוק חדש
גורמת **לשיבוש** של השוק הקיים - המסורתי
הפיכת השוק החדש **לדומיננטי**

השורה התחתונה

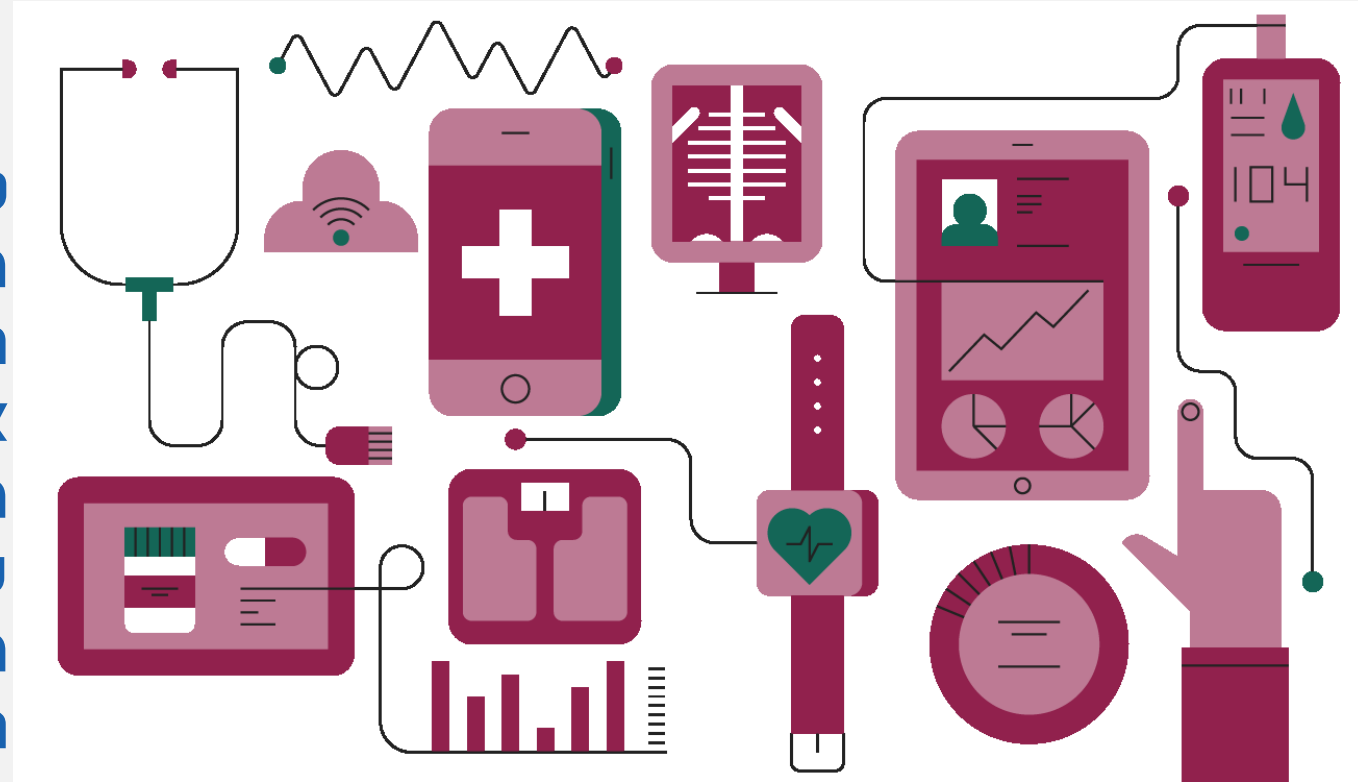
אנו מאמינים ששוק הרפואה הדיגיטלית טומן בחובו הזדמנויות ענק לטווח הבינוני והארוך ולכן החברה ממוקדת בו

חדשנות משבשת



חדשנות משבשת - Disruptive Innovation

טלפון סלולרי
מצלמה דיגיטלית
תאורת LED
אנדרואיד
מערכת החינוך
קניות באתרי און-ליין
משלוחי אוכל הביתה
רפואה דיגיטלית



טלפון סלולרי

מצלמה דיגיטלית

תאורת LED

אנדרואיד

קניות באתרי און-ליין

משלוחי אוכל הביתה

מערכת החינוך

רפואה דיגיטלית

טלפון סלולרי מצלמה דיגיטלית

תאורת LED
אנדרואיד
קניות באתרי און-ליין
משלוחי אוכל הביתה
מערכת החינוך
רפואה דיגיטלית

טלפון סלולרי
מצלמה דיגיטלית
תאורת LED

אנדרואיד
קניות באתרי און-ליין
משלוחי אוכל הביתה
מערכת החינוך
רפואה דיגיטלית



טלפון סלולרי
מצלמה דיגיטלית
תאורת LED
אנדרואיד
קניות באתרי און-ליין
משלוחי אוכל הביתה
מערכת החינוך
רפואה דיגיטלית



טלפון סלולרי
מצלמה דיגיטלית
תאורת LED

אנדרואיד

קניות באתרי און-ליין
משלוחי אוכל הביתה
מערכת החינוך
רפואה דיגיטלית



amazon

קניות באתרי און-ליין

משלוחי אוכל הביתה

חינוך
רפואה

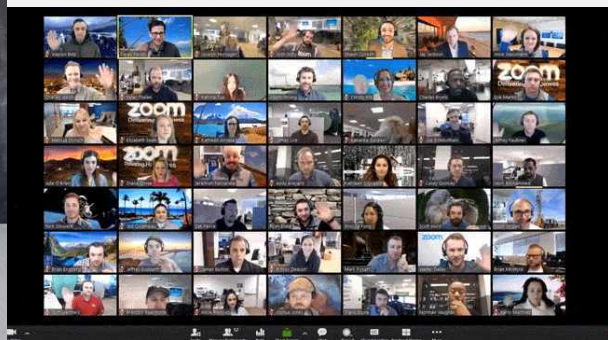
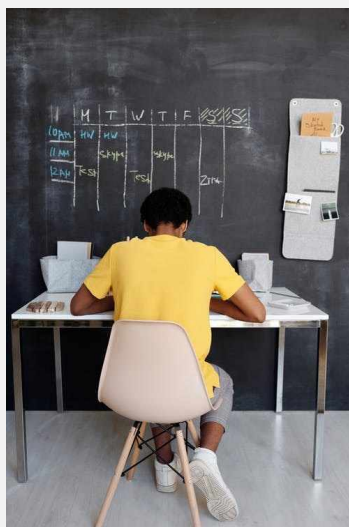
AliExpress™

עופרסל Online

קניות באתרי און-ליין
משלוחי אוכל הביתה
חינוך
רפואה



חינוך



רפואה

חינוך

חינוך



WIKIMEDIA COMMONS/BRETT JORDAN

חינוך



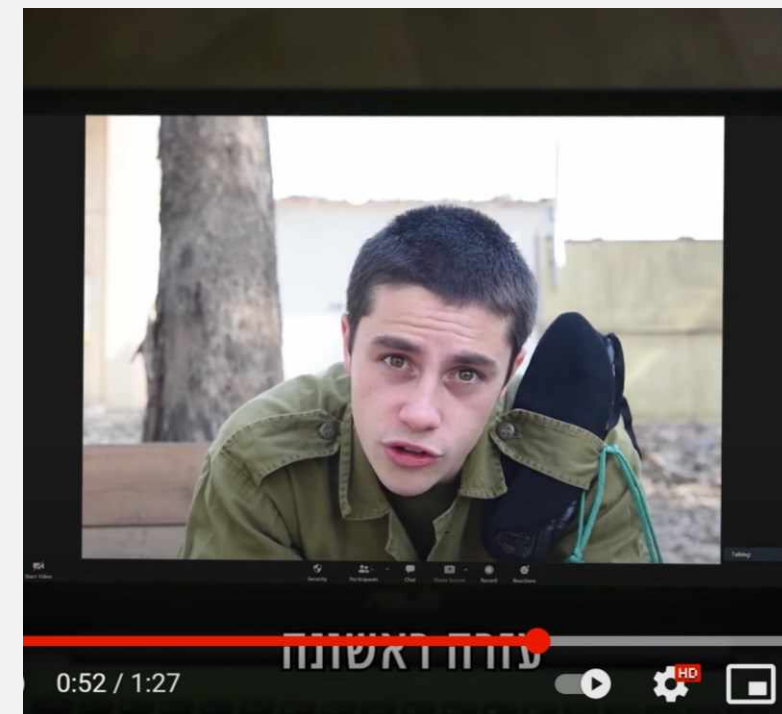


חינוך

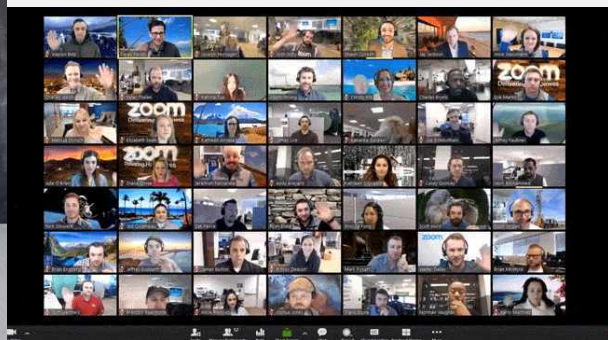
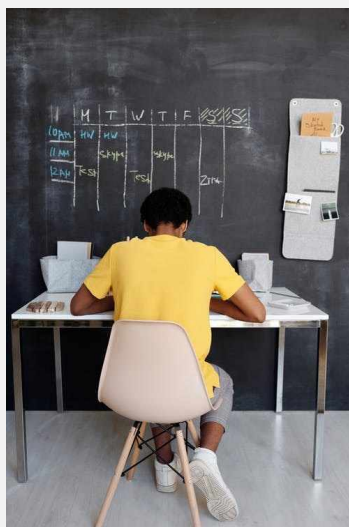
חינוך



חינוך



חינוך



רפואה

COSTS

DIAGNOSE

VIRTUAL

E-HEALTH

CHAT

רפואה

DOCTOR

MEDICAL

APPLICATION

HEALTHCARE

TELEMEDICINE

REMOTE

TABLET

PATIENT

SOFTWARE

HEALTH

COMPUTER

INTERNET

ONLINE

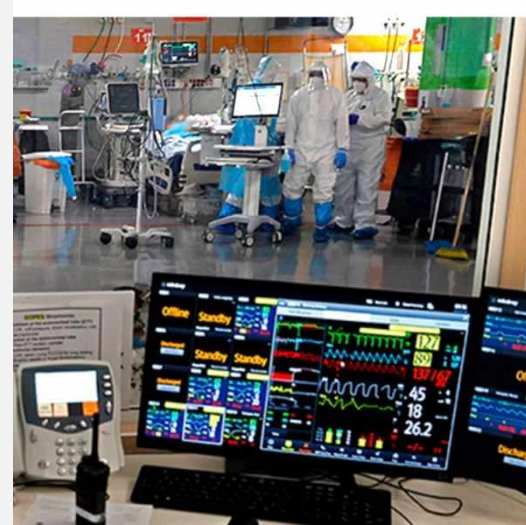
CARE

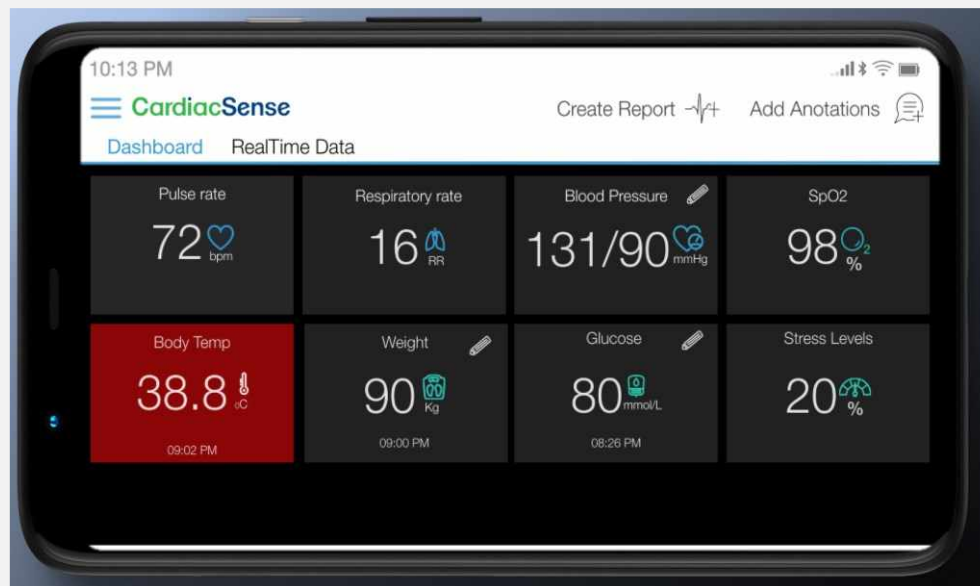
VIDEO

DIGITAL

WEB

רפואה





בריאות דיגיטלית בישראל 2018

StartupHub.ai

ISRAELI AI HEALTHCARE LANDSCAPE



בריאות דיגיטלית בישראל 2018

Israeli Digital Healthcare Landscape

UPDATED SEP 2018

Created by
vertex
VENTURES

NEXT-GEN IMAGING

aidoc DIA IBEX IMODIS
nuQ nucleai ORCA
viz.ai zebra

DATA PLATFORM

dbMedion DocBoxMD
Zemerge GMed AMIway
ME:ione PROOF.WORK

GENOMICS

ClearGenetics emedgene
FDNA Genoox identify
KOLGENE NovellusDx
NUCLEIX variantlyx

CYBER SECURITY

MBX Cynerio
DoMed MEDIGATE

REIMBURSEMENT

EVERETT
nym Simplee
TAILORMED

PATIENT ENGAGEMENT

helpomond
MEDORION
RMDY Well-Beat

PATIENT SELF-CARE

6 over 6
theranica

PREDICTIVE ANALYTICS

CLAW CytoReason
K Health
OpissoftCare Medial EarlySign
PerSimo PROFILITY



PREVENTIVE CARE

DAY TWO swatch

EMERGENCY CARE

CVAid ENDOVITECH

DIGITAL THERAPY

Intendu Myndlift
AmplioSpeech NOVOTALK
talkspace VRHealth Wisdo

PGHD

Platform Sensor
Datos
dreamed
LIFEGRAPH
Sensio
apeal
Continuse Biometric
EarlySense
sensifree
spry

REAL WORLD EVIDENCE

Data2Life
Stuff That Works

BRAIN TECH

brainmarc
BrainQ
elminda

WELLNESS

CoachAI
LifeBEAM
Lumen
Physimax

ELDERLY CARE

assuredallies EXHOCARE
intuition robotics kytera
MyndYou UNIPER

DRUG ADHERENCE

MedAware
Medisafe
Telesofia

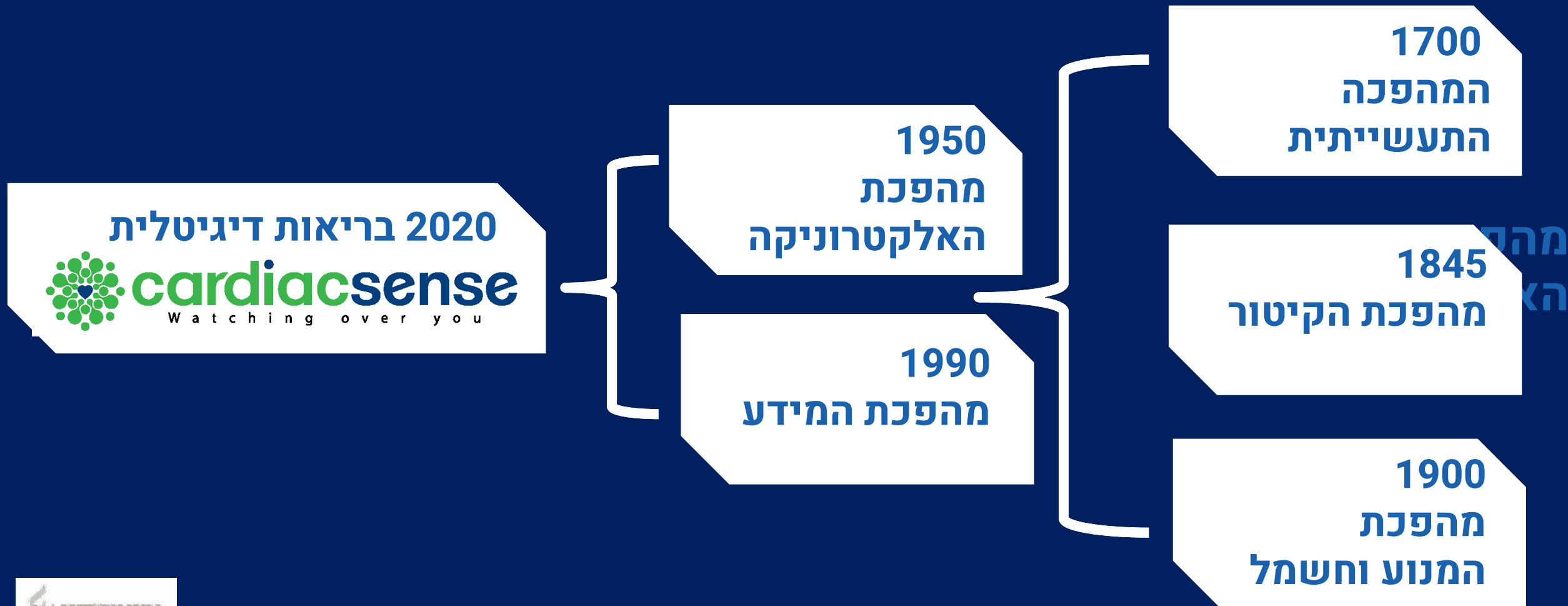
TELEHEALTH

AmericanWell
Healthyio
tytocare

DIAGNOSTICS

Diagnostics Robotics
OneCell

חדשנות משבשת



חדשנות משבשת



טלפון סלולרי

מצלמה דיגיטלית

תאורת LED

גודל השוק

גודל שוק בריאות דיגיטלית חצה בשנה האחרונה את
ה-95 מיליארד דולר עם צפי גידול של 15% עד 2028
לפי דו"ח שפורסם החודש ע"י
grandviewresearch

השורה התחתונה

אנו מאמינים ששוק בריאות דיגיטלית טומן בחובו הזדמנויות ענק לטווח הבינוני ארוך ולכן החברה ממוקדת בו



<https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/digital-health-market>



רפואה דיגיטלית - חדשנות משבשת
ד"ר ערן שנקר

תודה





February 17, 2021

Legal disclaimer

Important notice

This presentation (the “**Presentation**”) is for informational purposes only and does not constitute or form any part of any offer for sale or subscription of, or solicitation of, any offer to buy or subscribe for any shares or other securities of CardiacSense Ltd. (the “**Company**”) nor shall it or any part of it form the basis of, or be relied on in connection with, any contract, commitment or any investment decision whatsoever in Israel or in any other jurisdiction. The summary information herein does not purport to be complete. The information in this Presentation should not be relied upon as any representation or warranty, express or implied, of the Company. No reliance should be placed on the fairness, accuracy, completeness or correctness of the information or opinions contained in this Presentation.

This Presentation and any related materials provided herewith do not purport to be all-inclusive or to contain all the information that a prospective investor may desire in investigating the Company and the information contained herein is subject to amendment, addition and updating. This Presentation is qualified in its entirety by the terms of the definitive governing documents relating to the Company.

This Presentation may contain statements that constitute forward-looking statements which involve risks and uncertainties. These statements include descriptions regarding the intent, belief or current expectations of the Company or its officers with respect to the results of business operations and financial condition, industry, environment and future events and plans of the Company. Such forward-looking statements are not guarantees of future results, performance or achievements. Actual results, performance or achievements of the Company may differ from those expressed in the forward-looking statements as a result of various factors and assumptions, such as known and unknown risks and uncertainties. By their nature, forward-looking statements involve risks and uncertainties because they relate to events and depend on circumstances that may or may not occur in the future. In light of these risks and uncertainties, actual events, results and developments could differ materially from those expressed or implied by the forward-looking statements. Reliance should not be placed on these forward-looking statements, which reflect the view of the Company or its officers as of the date of this Presentation only. The Company does not undertake any obligation to update or revise any of the forward-looking statements, whether as a result of new information, future events or otherwise. None of the Company or any of its respective advisers or representatives shall have any liability whatsoever for any loss howsoever arising, whether directly or indirectly, from any use, reliance or distribution of this Presentation or its contents or otherwise arising in connection with this Presentation.

This Presentation does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer to purchase shares in the Company. No securities commission or securities regulatory authority or other regulatory or governmental authority has reviewed, passed upon or endorsed the accuracy or adequacy of this Presentation.

Digital health Market is boiling!



- Covid-19 epidemic and aging population have pushed forward digital health dramatically
- Giants (Apple, Philips, Facebook, Medtronic, Google, Amazon and more) are investing huge amount of efforts in developing sensors and services for home monitoring
- Huge amount of funds were raised by digital health companies
 - \$12B were raised in 2020 by digital health companies which is a raise of over 60% comparing to 2019
 - Number of healthcare related SPACs was more than tripled in last year.
- Number of acquisitions of digital health companies is boosting:
 - Philips has bought Bio-telemetry
 - Boston Scientific has bought Preventice

Executive Summary

- There is an unmet need for a **continuous, long-term, non-invasive** medical device for monitoring **of heart arrhythmias** (\$3B market in the US).
- In addition, there is a need for **effective monitoring of chronic patients** (an annual cost of tens of billions of dollars in rehospitalizations in the US only).
- CardiacSense developed best-in class, **IP protected wearable sensors** for medical monitoring and diagnosis of arrhythmias and vital signs.
- **Arrhythmia detection by PPG and ECG were approved by CE.**

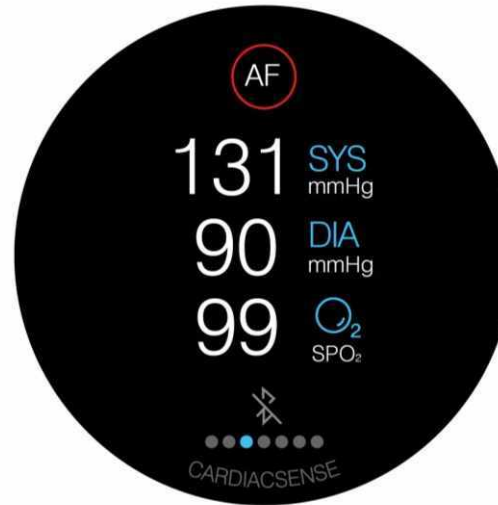
Many additional indications are expected to be cleared this year by both CE and FDA

Why are we here?



CARDIOVASCULAR CONDITIONS

Arrhythmias
Cardiac Arrest
COPD, Heart Failure
Sleep Apnea
Hypertension



VITAL SIGNS

Heart Rate
Respiratory Rate
Core Temperature
Oxygen Saturation
Blood Pressure



WELL-BEING METRICS

Activity Tracking
Calories Burned
Galvanic Skin Response
Mental Stress
Sleep Analysis

Medical Watch latest design to be launched in Q2, 2021



Medical Watch latest design to be launched in Q2, 2021



SpO2 Sensor

Unique Technological Attributes: Heart Arrhythmia Detection

UPG (Ultra Photoplethysmography) Sensor



Unique optics
improve signal-to-
noise and power
consumption

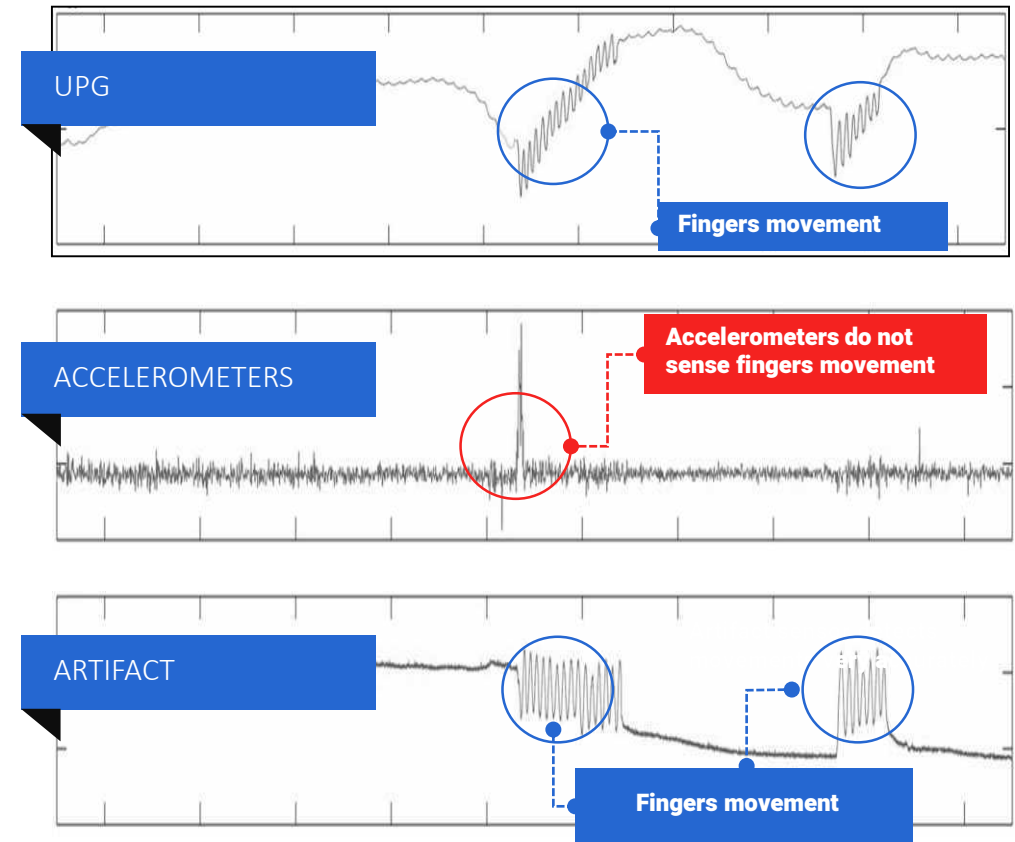
Single-charge
operating time is
4 days

IP: 2 patents granted,
3 patents pending

Opto-electro-
mechanical sensor
cancels artifacts

IP: 3 patents granted,
2 patents pending

Artifacts Sensor



Unique Technological Attributes: Continuous Respiratory Rate in Ambulatory Conditions

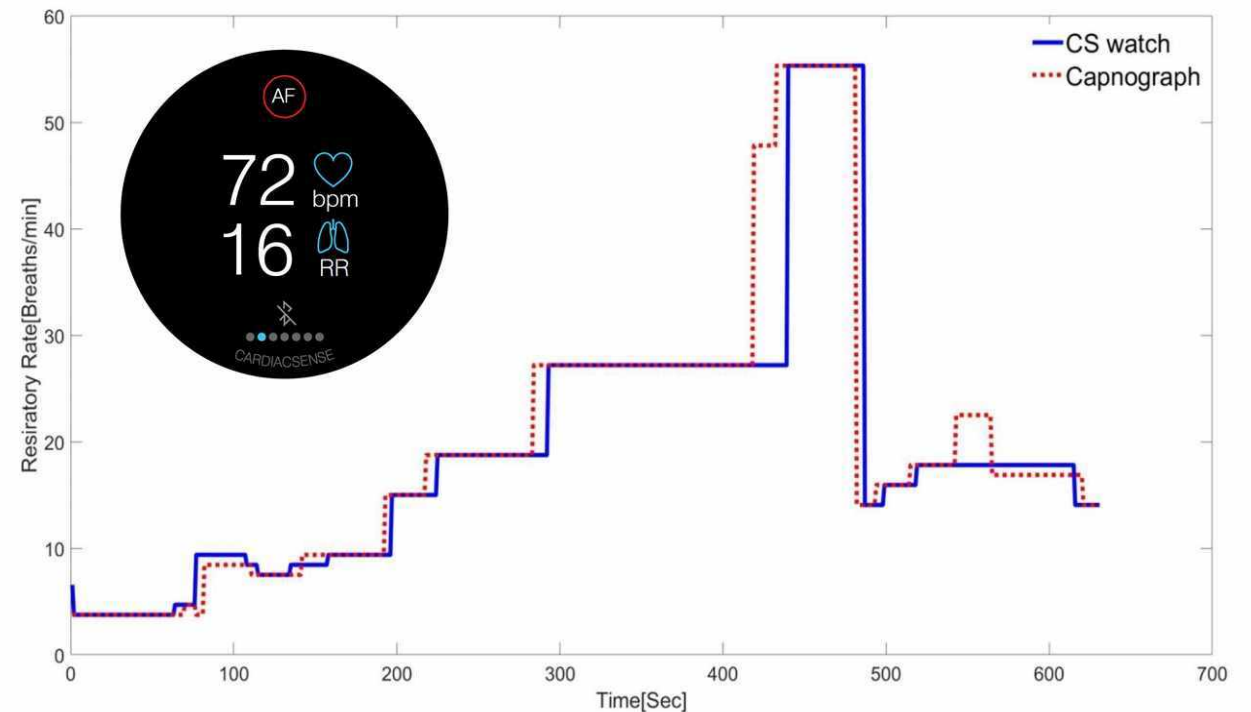
FDA & CE requirements:
Mean error < 3 Breaths / Minute (BrPM)
Max. delay < 45 seconds

Combined **opto-mechanical sensor** and **PPG**

The only known system for long-term, continuous, ambulatory monitoring of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (**COPD**) and Heart Failure (**HF**)

The only known system that can measure RR for arrhythmia patients

IP: 2 patents pending



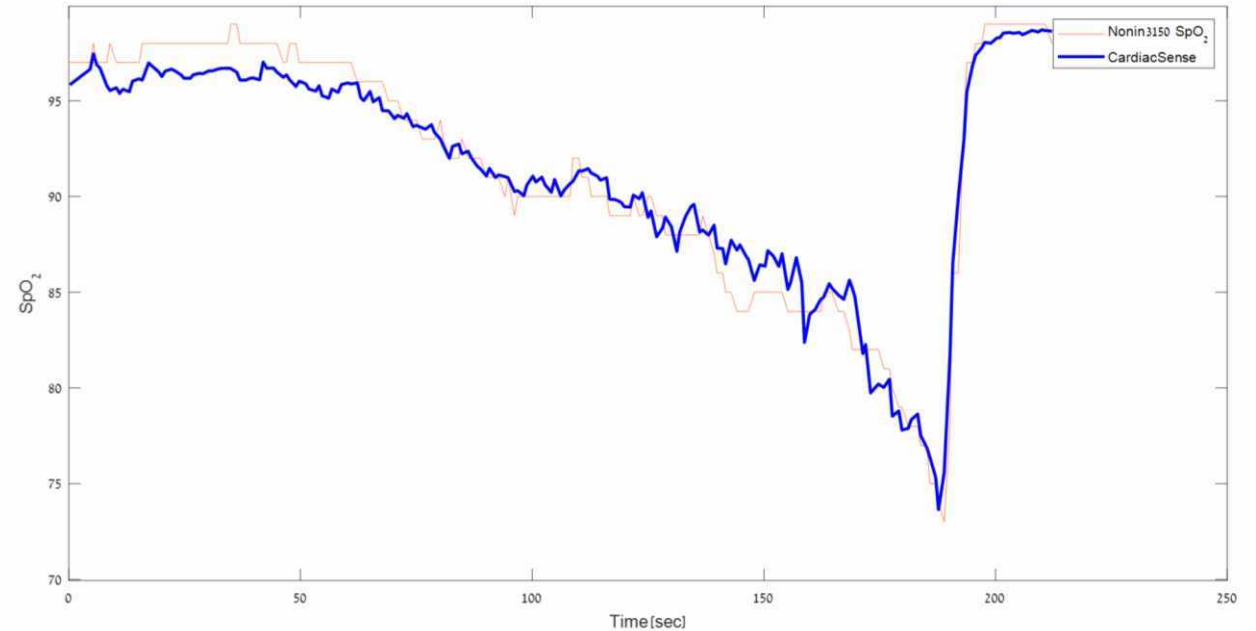
Respiratory Rate range of 4 to 55 BrPM.
Mean error = 0

Unique Technological Attributes: Continuous Oxygen Saturation (SpO₂) in Ambulatory Conditions

FDA & CE requirements: Mean error < 3%

Unique multi-wavelength optical sensor

IP: 3 patents pending



Oxygen saturation in range of 70-100%
Mean error = 1.3%

Unique Technological Attributes: Blood Pressure Measurement



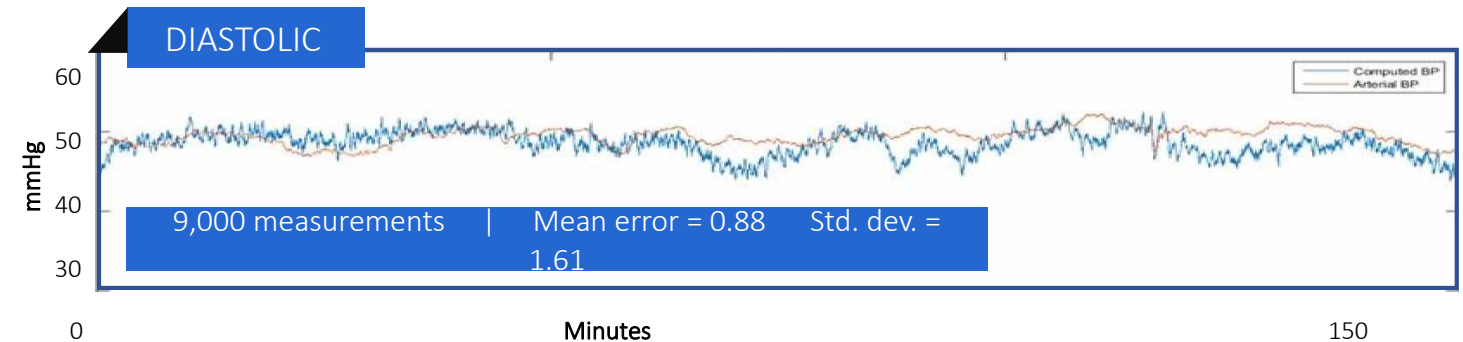
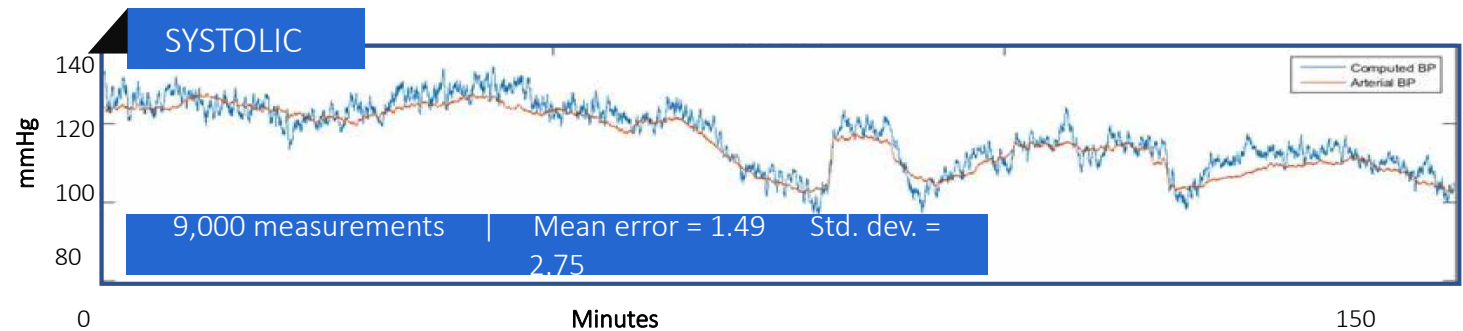
Non-inflating **Opto-electro-mechanical sensor** over the radial artery

Results of tests at hospital Intensive Care Units (ICU) meet FDA & CE requirements

- Focus is on making the sensor more positioning agnostic
- We expect major progress in Q1, 2021(*)
IP: 2 patents pending



FDA & CE requirements: Mean error < 5 mmHg Std. dev. < 8 mmHg
mmHg = millimeters of Mercury



(*) The information pertaining in this slide contains statements that constitute forward-looking statements. Such information may not be realized in a manner as described in the forward-looking statements and/or with accordance to the schedules or the scope described in the forward-looking statements, due to various factors which are specified in slide number 2 of this presentation.

Coronavirus symptoms include high Core Temperature, high Heart Rate, high Respiratory Rate and low Oxygen Saturation (SpO2) – all of which can be monitored by the CardiacSense wristband

Flexible display for patient identification and messages from nurses

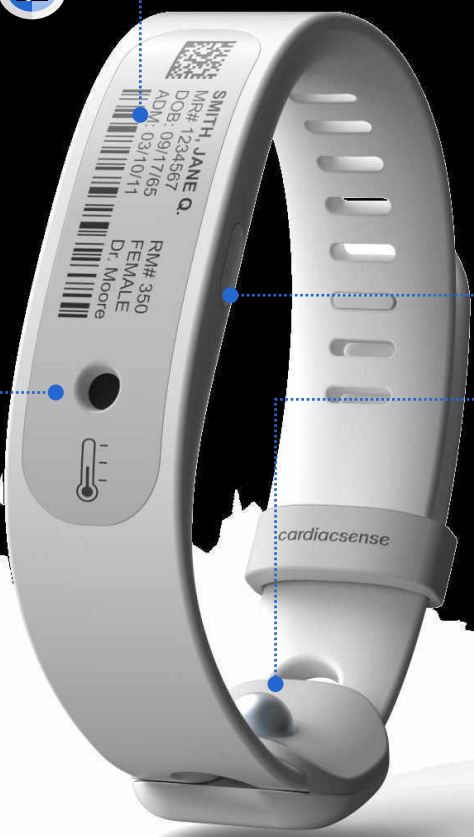
Connector for ECG /

Core Temperature sensor

UPG sensor for **Heart Rate** and RR sensor for **Respiratory Rate**

SpO2 sensors

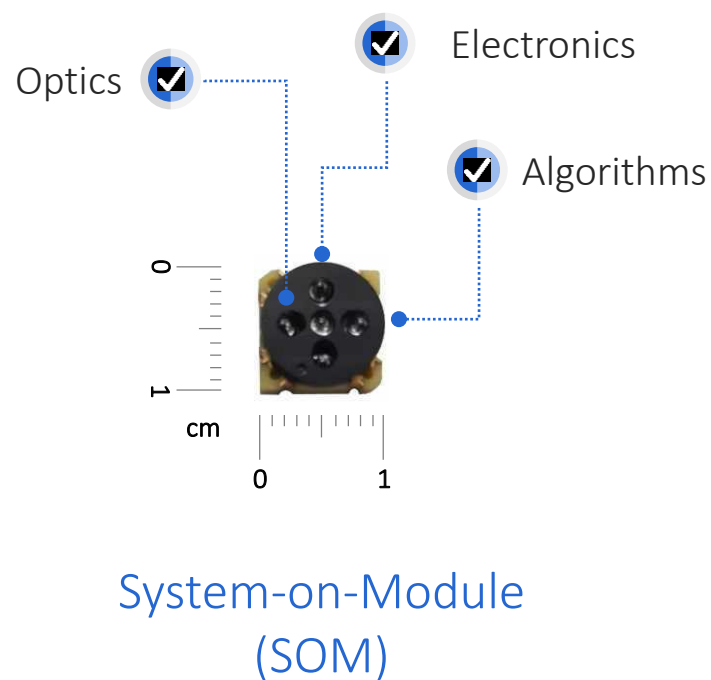
Two-directional communication to Nurses' Station







The core technology will be miniaturized into an FDA, CE & NMPA-cleared System-on-Module (SOM)



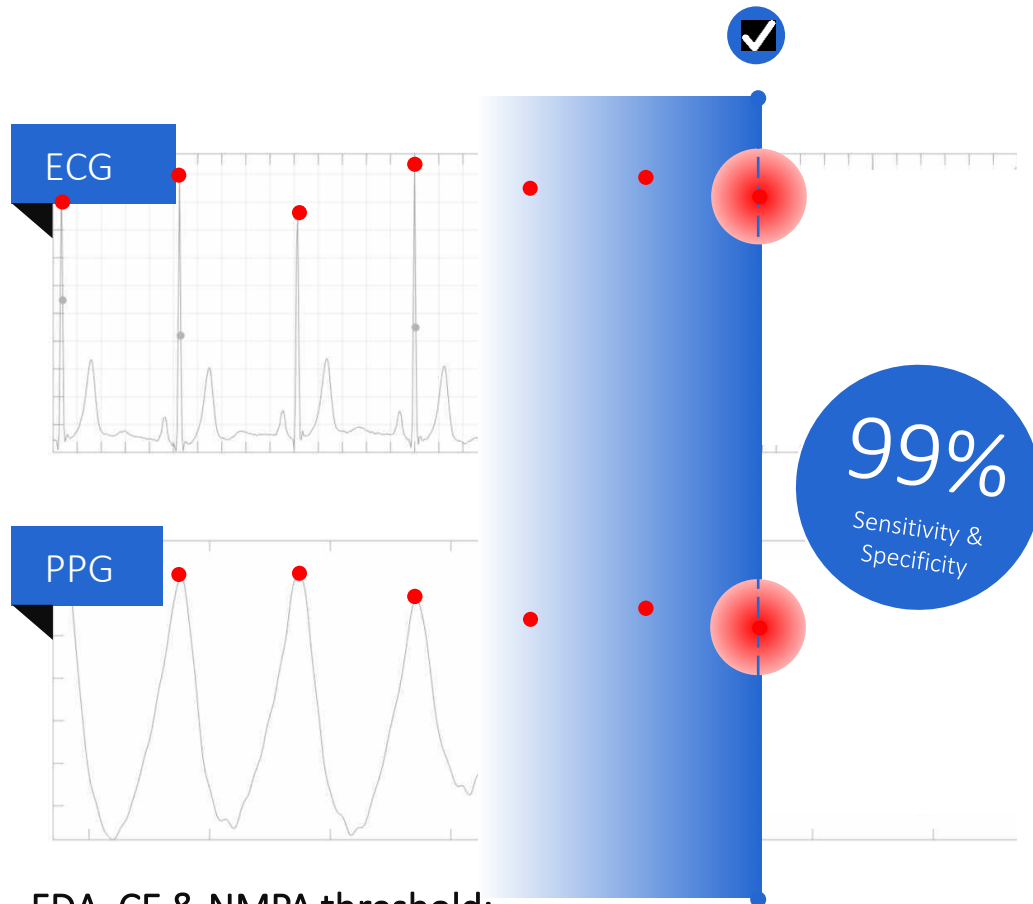
- SOM will allow weeks of continuous operation on a single charge.
In addition, cost is expected to be reduced by half.
- Each device using the SOM will be FDA and CE clearance without requiring clinical trials
- Cardiacsense plans to kick-off the joint development of the SOM with a world leader chip manufacturer
- Contact signing is expected in Q2-2021(*)

(*) The information pertaining in this slide contains statements that constitute forward-looking statements. Such information may not be realized in a manner as described in the forward-looking statements and/or with accordance to the schedules or the scope described in the forward-looking statements, due to various factors which are specified in slide number 2 of this presentation.

FDA, CE & NMPA protocol for AF detection clearance

1st (Preliminary) Clinical Trial - Q1 2019

Sourasky Medical Center



FDA, CE & NMPA threshold:
over 96% beat-to-beat sensitivity between
ECG and PPG across 24 patients

2nd (Pivotal) Clinical Trial – Q4 2019

Sourasky Medical Center, Rambam Medical Center,
Sheba Medical Center



FDA, CE & NMPA threshold:
over 95% consistency between medical watch and
cardiologist diagnostic of AF detection across 30 patients

Competition – Atrial Fibrillation (AF) Detection

Parameter	CardiacSense	Leading Consumer Benchmark ¹	CardiacSense Advantage
Application/Label	AF Detection	Irregular Rhythm Suggestive of AF	Specific label for AF detection; strong marketing benefit relative to competition
Quickest Time to Detection of AF	~5 minutes	Requires at least 10 hours	CardiacSense technology, which correlates beat by beat, can detect AF much more rapidly
Sensitivity (beat by beat detection)	99% (FDA threshold is $\geq 96\%$)	N/A	Substantially better sensitivity than competing benchmark devices on a beat by beat basis
False Detection Rate (beat-by-beat)	0.6% (FDA threshold is $\leq 2\%$)	N/A	CardiacSense proprietary artifact sensor helps avoid false positives
Operation Mode	Continuous	Intermittent (once every 2 hours)	CardiacSense medical watch performs continuous monitoring and has 4-day battery life
Specificity for AF Detection	99% (FDA threshold is $\geq 95\%$)	71%	CardiacSense has demonstrated avoidance of false positives, key to consumer success
Sensitivity for AF Detection	99% (FDA threshold is $\geq 95\%$)	79%	CardiacSense has well surpassed FDA threshold levels and is best-in-class

More recent studies by Mayo Clinic indicates Specificity of 15% for Leading Consumer Benchmark

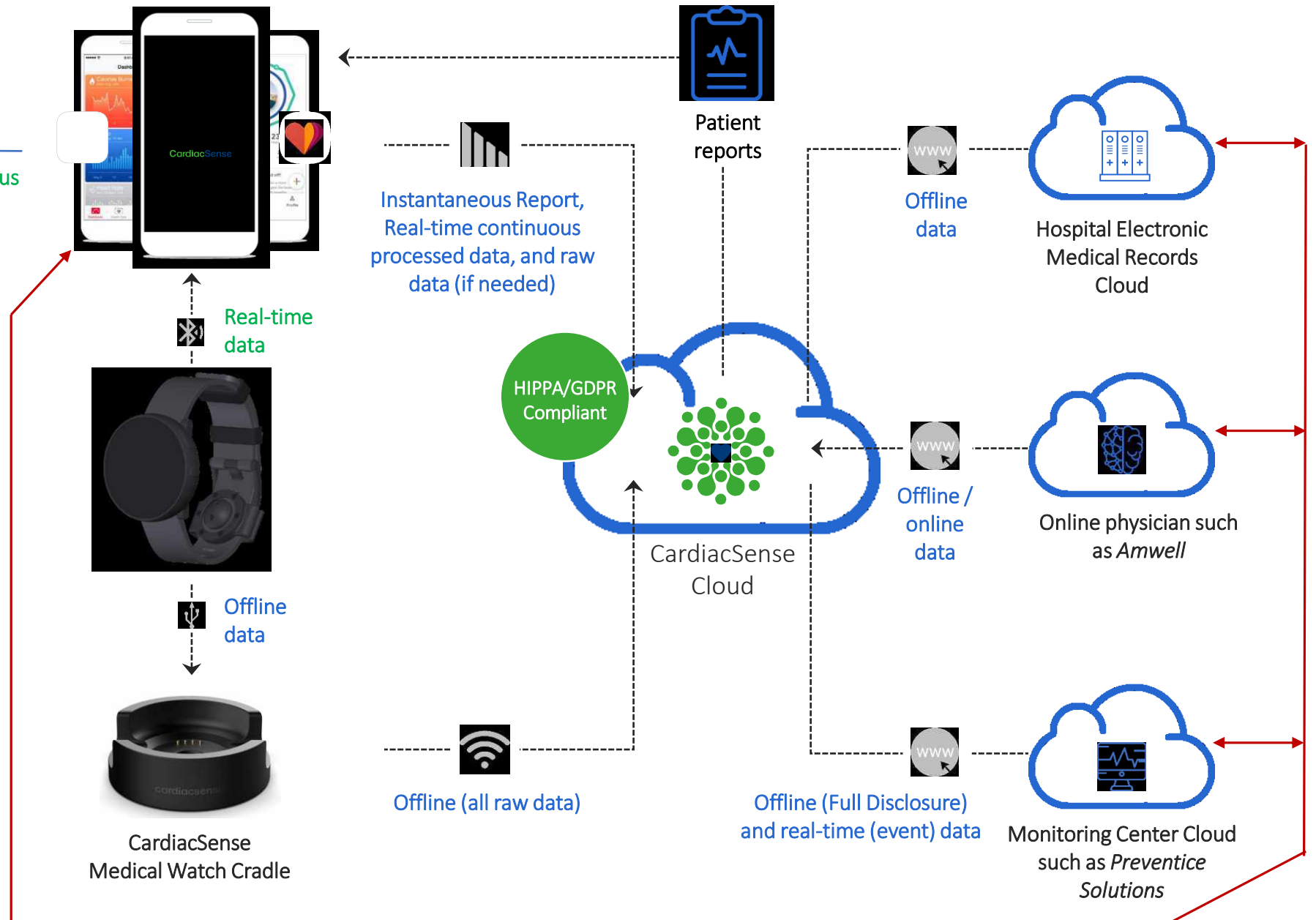
<https://www.theverge.com/2020/10/1/21496813/apple-watch-heart-monitor-ekg-false-positive>



Instantaneous
Report

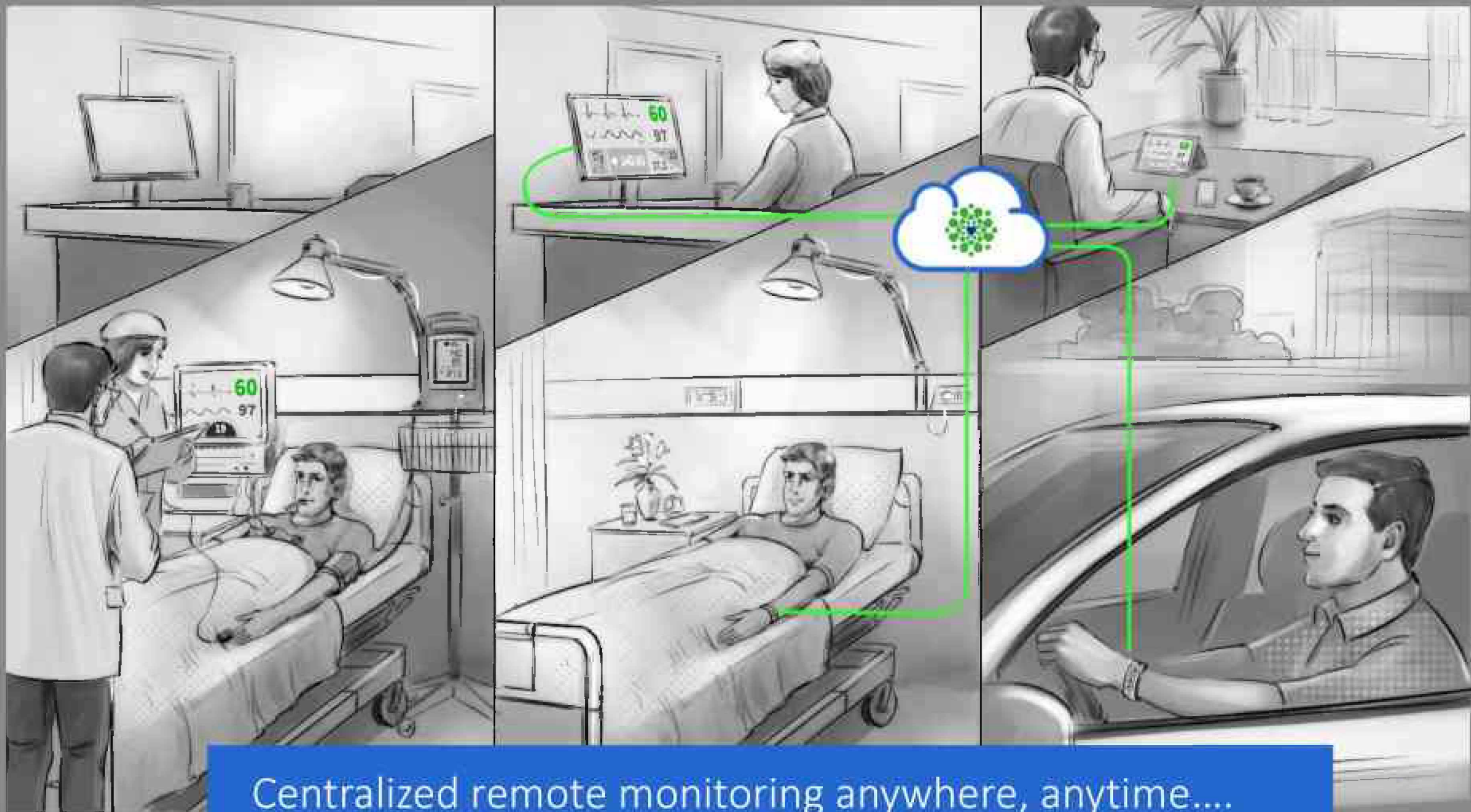
App and Cloud Services Offering

Green – Free CardiacSense App
Blue – CardiacSense Cloud Services
Red – 3rd party services



MAIN SCREEN – DASHBOARD





Virtual doctor services

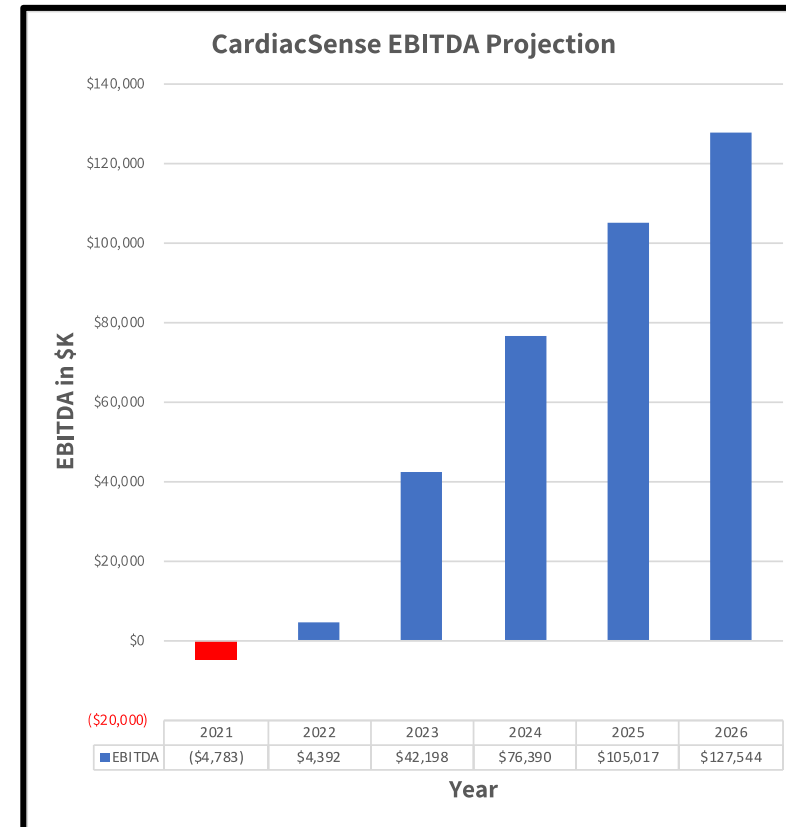
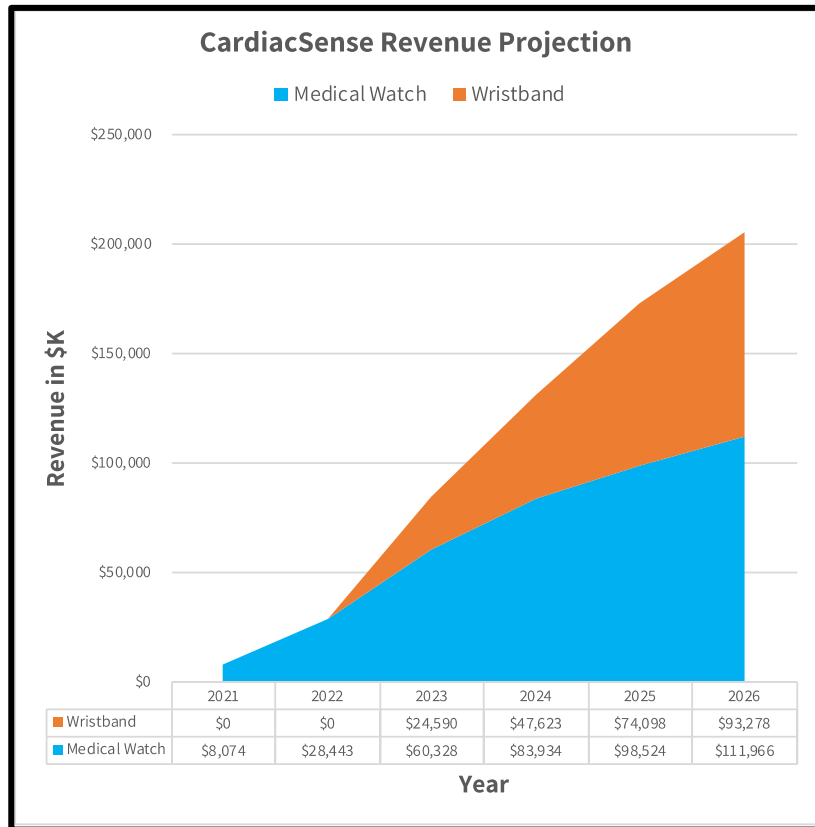
- Percentage of elderlies is growing globally much faster than medical staff and facilities
- Companies such as K-Health (market cap of \$1.5B) are developing virtual services for the primary care segment. Algorithms are based on HMOs anonymized databases only.
- Cardiacsense is in discussions with one of the world biggest HMO for the joint development of a virtual doctor company that will supply services to the chronic, cardiology and primary care segments.
- Services will be more accurate as continuous as individual databases of vital signs generated by Cardiacsense watches will be processed by the new algorithms

Selected Preliminary Partner Conversations

Discussion with global players are in various stages.

Cardiac Rhythm Management Device Companies	Other Med Tech / Monitoring Companies
 Abbott   BIOTRONIK   Johnson & Johnson  TERUMO	 PHILIPS Healthcare  MASIMO  OMRON  Hillrom™  Baxter  WEGO 威高
Health Tech / Consumer Tech Companies	Remote Monitoring / Health AI / Pharma Companies
 Google  amazon   HUAWEI  SAMSUNG  oppo  中国平安 PING AN 保险 · 银行 · 投资	 Preventice SOLUTIONS  iRhythm™  BioTelemetry  SANOFI  American Well®  Roche

CardiacSense Revenue and EBITDA Projections*



(*) The information pertaining in this slide contains statements that constitute forward-looking statements. Such information may not be realized in a manner as described in the forward-looking statements and/or with accordance to the schedules or the scope described in the forward-looking statements, due to various factors which are specified in slide number 2 of this presentation.

Commercial
Status

Deals Signed
with
Distributors



Country	Smartwatch Units					Total Value (\$M)
	Total	2021	2022	2023	2024	
India	152,000	8,000	24,000	50,000	70,000	32.40
UAE	36,000	1,000	5,000	10,000	20,000	7.55
South Africa	57,500	5,000	10,000	17,500	25,000	12.50
Australia	57,500	5,000	10,000	17,500	25,000	12.50
Spain	24,000	3,500	8,000	12,500		5.55
Turkey	31,500	1,500	5,000	10,000	15,000	6.70
Switzerland	19,500	1,500	3,500	5,500	9,000	4.23
Israel	10,250	750	1,500	3,500	4,500	2.20
Chile	18,000	750	2,250	6,000	9,000	3.79
Argentina	12,500	1,000	2,000	3,500	6,000	2.70
Uruguay	10,250	750	1,500	3,000	5,000	2.20
Vietnam	36007.55	1000	5000	10000	20000	7.55
Total	465,008	29,750	77,750	149,000	208,500	99.86
	Unit price (\$)	300	250	200	200	
	Income (\$)	7,095,375	23,307,500	37,963,000	54,570,000	

Regulatory Milestones – Short term*

	2021				2022			
Q		2		4		2		4
Pulse Rate and A-Fib detection by PPG - Continuous. Heart Rate and A-Fib detection by ECG - Spot	CE Clearance	Clinical trial for FDA	FDA clearance	NMPA Clearance				
Respiratory Rate - Continuous	Clinical Trial	Submission and CE Clearance	FDA Clearance	NMPA Clearance				
Oxygen Saturation over the finger - Spot	Clinical Trial	Submission and CE Clearance	FDA Clearance	NMPA Clearance				
Tachy, Brady, Pause. Continuous by PPG and spot by ECG	Data collection Clinical Trials	Clinical trial for submission	Submission to CE and FDA	CE and FDA Clearance			NMPA Clearance	
Oxygen Saturation - continuous over the wrist		Clinical Trial	Submission to CE and FDA	CE and FDA Clearance			NMPA Clearance	
Blood Pressure. Spot-check with this current watch and continuous in next watch	Data collection Clinical Trials	Clinical trial for submission	Submission to CE and FDA	CE and FDA Clearance			NMPA Clearance	
Sleep Apnea - Continuous			Clinical Trial	Submission to CE and FDA	CE and FDA Clearance			NMPA Clearance
Core Temperature – Spot			Clinical Trial	Submission to CE and FDA	CE and FDA Clearance			NMPA Clearance

(*) The information pertaining in this slide contains statements that constitute forward-looking statements. Such information may not be realized in a manner as described in the forward-looking statements and/or with accordance to the schedules or the scope described in the forward-looking statements, due to various factors which are specified in slide number 2 of this presentation.

Eldad Shemesh

Chief Executive Officer

- Former VP Engineering, Spacecom
- Former Head of satellite and space systems branch, Israel Air Force
- B.Sc., M.Sc. in Electrical & Electronics Engineering, Tel Aviv University

Michael Berman

Chairman of the Board

- Medical device investor/entrepreneur, serving on the boards of 10 emerging medical companies
- Former President of the Cardiology business, Boston Scientific
- Inducted into Minnesota Business Hall of Fame
- BS and MBA, Cornell University

Prof. Giris Jacob

Chief Medical Officer (Blood Pressure)

- Director, Internal Medicine, Tel Aviv Medical Center, Israel
- MD / PhD, Technion - Israel Institute of Technology

Prof. Chaim Lotan

Senior Advisor

- Director, Heart Institute, Hadassah - Hebrew University, Jerusalem
- Founder and Director, Innovations in Cardiovascular Interventions conference
- Former President, Israel Heart Society
- MD, Hebrew University of Jerusalem
- Stanford University School of Medicine, Sabbatical

Daniel Naor

Board Director

- Former McKinsey partner, Europe & North America
- PepsiCo senior executive, North America
- B.Sc., M.Sc. in Electrical Engineering & Computer Science, M.I.T.
- MBA, INSEAD European Business School

Prof. Sami Viskin

Chief Medical Officer (Arrhythmia)

- Boston Scientific, Advisory Board
- Director, Cardiac Hospitalization, Tel Aviv Medical Center, Israel
- Expert on atrial fibrillation
- 140+ publications in peer reviewed journals
- MD, Tel Aviv University, University of California San Francisco

Israel Makov

Senior Advisor

- Former President & CEO, Teva Pharmaceuticals
- B.Sc. in Agriculture and an M.Sc. in Economics, the Hebrew University in Jerusalem

Prof. Boris Spektor

Optics Design Leader

- Leading 20 electro-optical projects
- PhD in Optics from Russian Academy of Sciences, Siberian Branch – Novosibirsk
- Senior Scientist and lecturer at the (EE) electrical engineering faculty, Technion, Israel



THANK YOU!



Eldad Shemesh, CEO

eldad@CardiacSense.com

+972.54.7000.824