

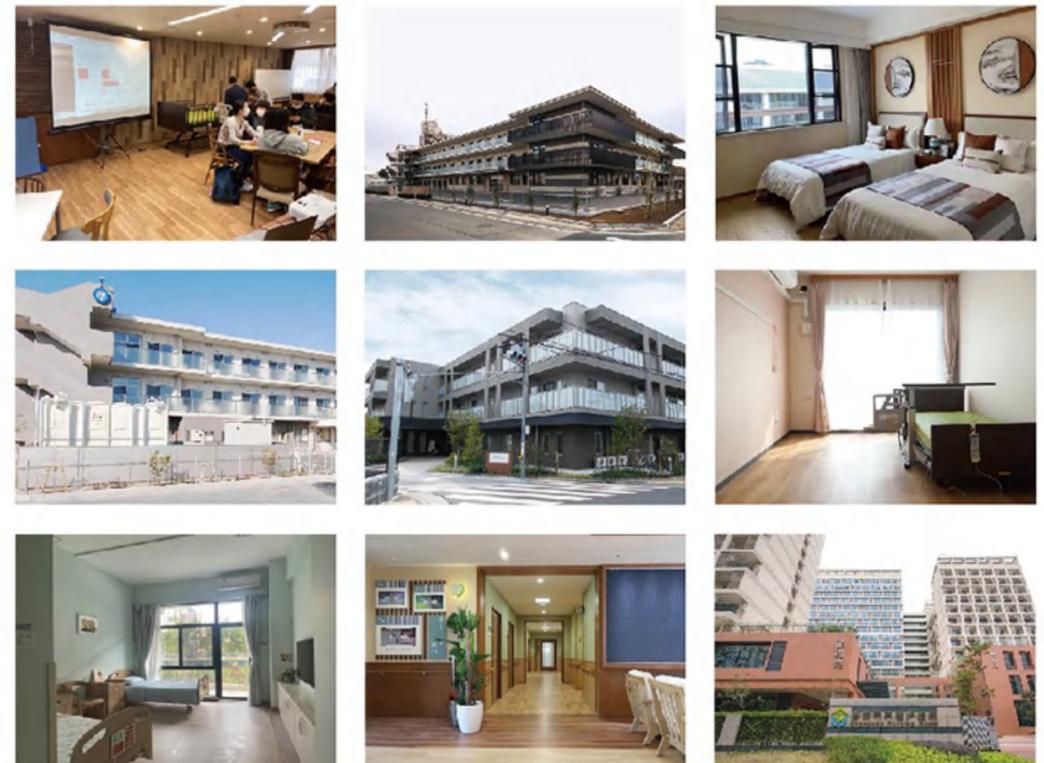


Nighttime safety and monitoring are crucial aspects of elderly care. Falls, wandering, and health emergencies are among the most significant risks faced by seniors, especially during the night when caregivers may not be present.

Pioneering the Future of Elderly Care with Advanced Sleep Technology Sleepace Elderly Care Solution for Bedside Management

- ① Contact-Free Vital Signs Monitoring
- ② Abnormalities Alerts
- ③ Centralized Management
- ④ Remote Care
- ⑤ Sleep Improvement

Widely applied in Japan, Korea, Denmark, Sweden, and 10 other countries and regions worldwide.





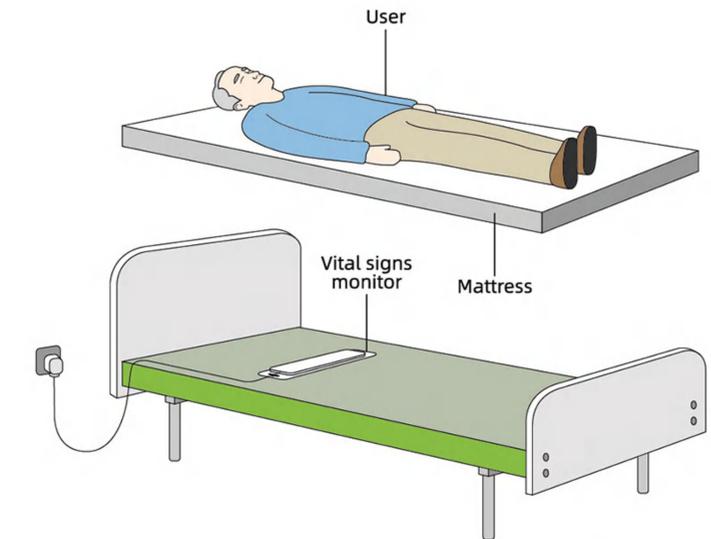
Smart Vital Signs Monitor

BM8701-2

Continuous Vital Signs Monitoring for Better Care

Wide Signal Coverage Flexible and Reliable

- Suitable bed width: 90-180cm
- Suitable thickness of the mattress: 6-40cm
- Placement: installed above the bedstead and below the mattress



*Contact-free, stable and reliable



Real Time Vital Signs Monitoring

Heart rate, respiratory rate, body movement, in/out of bed status, awake/asleep.



Abnormality Alert/Notification

Send alerts when abnormal heart rate, respiratory rate, sleep routine or health risks occur via Web and mobile.



Sleep Health Management

Scientifically analyze vital signs health data, such as atrial fibrillation risk level, apnea-hypopnea index, to detect health problems earlier and achieve intelligent health management.



Centralized Management

Multi-beds nursing and remote care management for both nursing home and individual home, better for caring efficiency and time management.



Remote Care

Both caregivers and family members can view user's sleep report, health archive and get alerts when abnormal situations happen.



Smart Bed Exist Mat

SM802

A Smart Mat to Help Prevent Fall & Wandering



Falls in older adults are a reasonably common occurrence and about 10% of these experience multiple falls annually.

- Real-time monitoring of the elderly's off-bed status can promptly detect incidents of getting out of bed alone, avoiding falls, and reducing safety risks.
- It has already been implemented in elderly care institutions in Japan and South Korea.



Instant Bed Exit Alert for Safer Care

Send alarm when off-bed status is detected, help prevent fall and wandering especially in the middle of the night.



Dual Monitoring Design for Accuracy

It is integrated with the vital signs monitor, providing more accurate bed exit monitoring and helping to reduce false alarms caused by other factors.



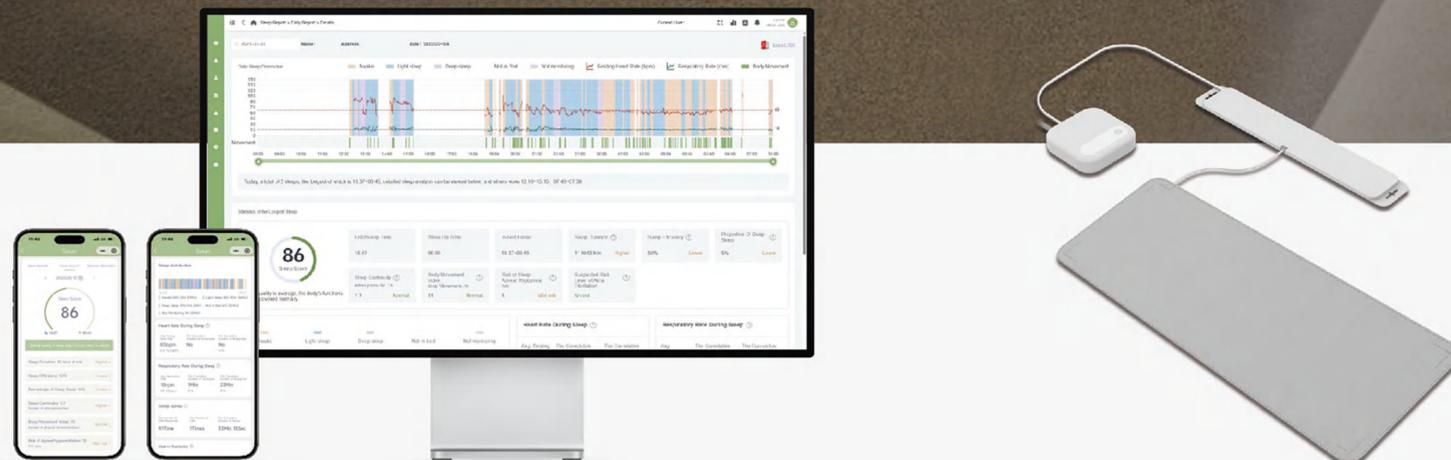
Special Design for Safer Experience

Slip-resistant bottom to ensure it stays firmly. 5mm ultra thin, fitting closely to the ground to prevent movement and ensure safety.



Multi-Ways to Send Alerts

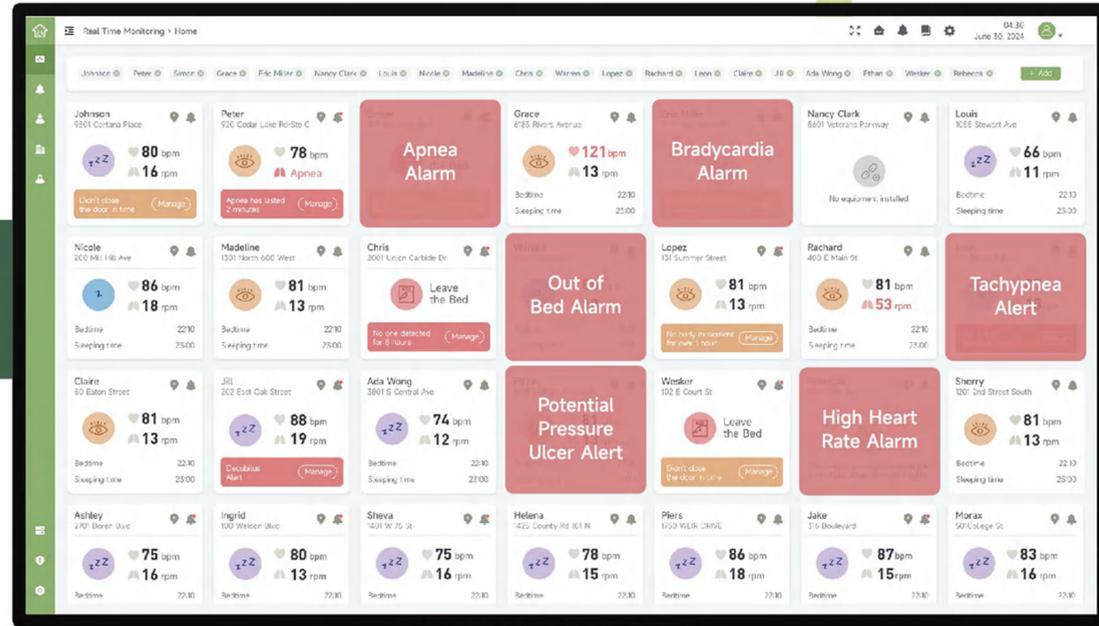
It can send alerts to caregivers via PC, app, phone, messages.



Smart Elderly Care System



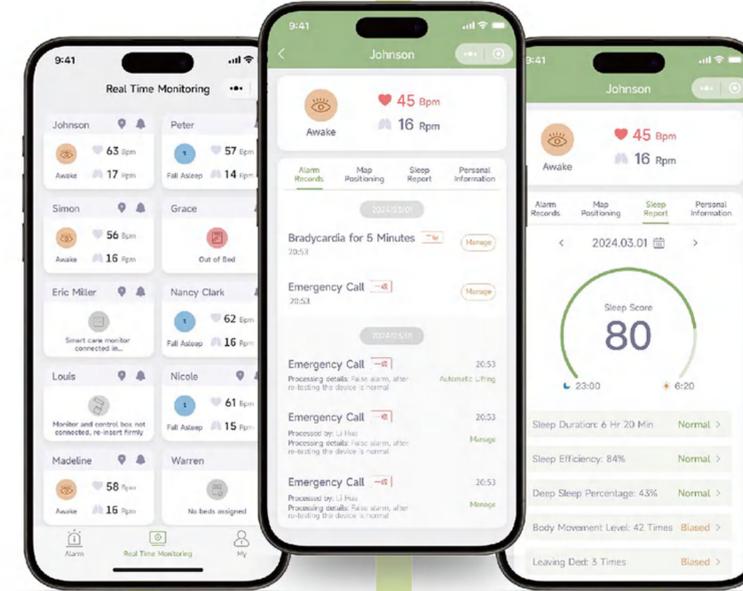
Platform (Web)
Used by Communities and Institutions
for Centralized Management



- Real-Time Monitoring
- Abnormalities Alarms



App
Used by Caregivers
for Timely Responses



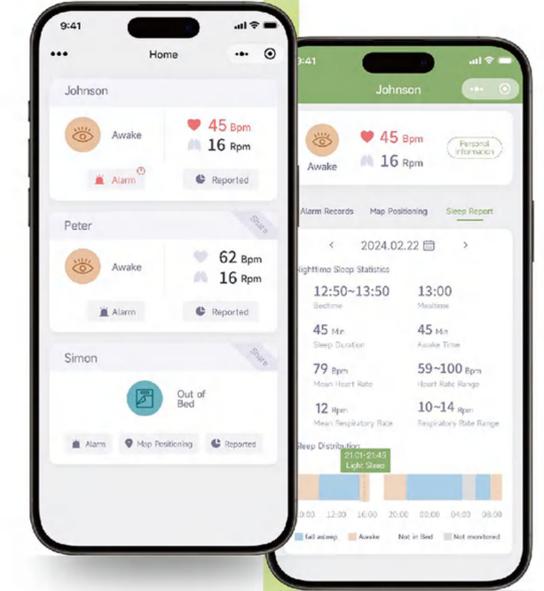
View
Real-Time Data

Push
Alarm

Sleep
Report

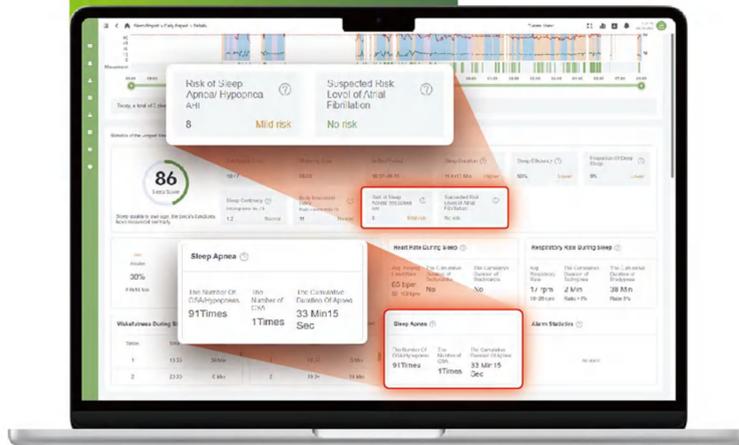


App
Used by Families and Friends
for Remote Care



View Sleep Status, Sleep Reports,
Health Profiles, etc. at Any Time

Sleep Health Report



Abnormal
Heart Rate



Abnormal
Respiratory Rate



Apnea Alarm



Potential Pressure
Ulcer Alert



Out of Bed Alarm



Risk of Apnea
Hypopnea (AHI Value)

Ways to Cooperate



**Integrate Into Existing
Software System**

Provide the PC/Mobile code package
of functional modules for your
existing system and platform.



**Use Sleepace
Management
System Directly**

Support both online
server and local server.



**Customization
is Available**

Support to connect with
third-party devices to
enrich healthcare data.

Smart Elderly Care Applications

Home Care Solution Vital Signs and Home Safety



Remote Care for Senior's Home Safety and Security

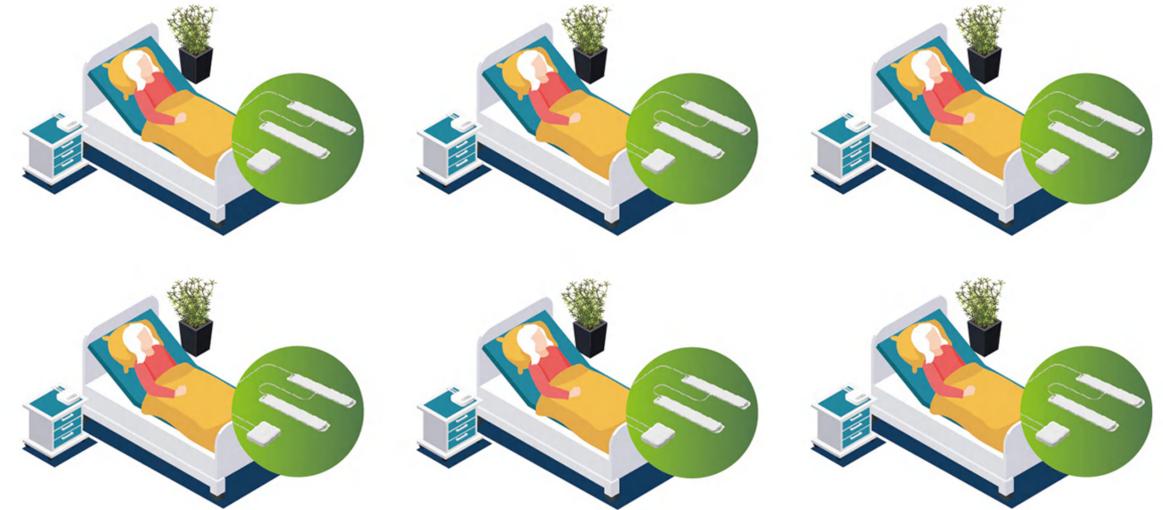


Family Member



Caregiver

Institutional Care Solution Elderly Bedside Care Management



Multi-Beds Real Time Monitoring



Centralized Management System for Efficient and Quality Care





Medail GmbH Germany
Add: Max-Planck-Str. 22 Köln 50858
Tel: +49 2234 8097267
Web: www.medail.de
E-mail: info@medail.de

Sleep/Pflege-Monitor-System

für den Einsatz in Institutionen wie Senioren- und Pflegeheimen

Produkteinführung

Unser innovatives Sleep/Pflege-Monitor-System wurde entwickelt, um die Sicherheit und das Wohlbefinden der gepflegten Personen zu erhöhen, die Effizienz der Überwachung zu verbessern, die Belastung des Pflegepersonals zu verringern und den Überwachungsaufwand zu reduzieren.

Haftungs- und Gefahrenminderung:

- **Bessere Kontrolle:** Überwachen Sie die Abwesenheit durch Bettflucht, insbesondere bei Bewohner:innen mit Demenz und uneingeschränkter Bewegungsfreiheit.
- **Früherkennung von Sturzfällen:** Erkennen Sie Sturzfälle in der Nacht frühzeitig, um sofortige Maßnahmen zu ergreifen.
- **Geringere Folgekosten:** Reduzieren Sie die Folgekosten für das Gesundheitswesen durch präventive Maßnahmen.
- **Erkennung von Extremfällen:** Identifizieren Sie frühzeitig Extremfälle wie abnormalen Herzschlag, Atmung oder Tod.

Verbesserungsmöglichkeiten:

- **Optimierung der Prioritäten:** Setzen Sie Prioritäten für das Nachtwandeln und verbessern Sie die Pflegeplanung.
- **Statistiken und Analysen:** Nutzen Sie Statistiken und Analysen zu abnormalen Aktivitäten von Schlüsselgruppen der Pflege, um gezielte Maßnahmen zu ergreifen.

Überwachung der Vitalparameter:

- **Herzfrequenz**
- **Atemfrequenz**
- **Körperbewegungsfrequenz**
- **Schlafqualitätsbewertung**

Durch das Monitoring dieser Vitalparameter in der Nacht und im Bett erhalten Sie einen umfassenden Überblick über den Gesundheitszustand der Bewohner:innen.

Platzierung unter der Matratze:

- **Keine Störung:** Das System stört nicht bei Bettwäschewechseln für das Pflegepersonal.
- **Bequem und kontaktlos:** Es ist bequem und kontaktlos für die Pflegebedürftigen.
- **Unsichtbar:** Das System ist unsichtbar und schützt die Selbstständigkeit und Privatsphäre der Pflegebedürftigen.

Alarmierung und Benachrichtigung durch Internet:

- **Zentrale Verwaltung:** Alarmierungen und Benachrichtigungen können zentral im Heim verwaltet werden.
- **Mobiles Endgerät:** Pflegepersonal kann mobile elektronische Endgeräte während des Nachtwandels nutzen.
- **Für Verwandte:** Auch Verwandte der Pflegebedürftigen zu Hause können informiert werden.

Hohe Zuverlässigkeit:

- **Führende Technologie:** Unser System basiert auf piezoelektrischer Technologie.
- **Erfahrung:** Mehr als 5 Jahre Erfahrung in Japan.
- **Weltweit führend:** Wir sind weltweit führend im Vertrieb.
- **Lokale Dienstleistungen:** Lokale Dienstleistungen in der EU.

Erschwinglich für verschiedene Institutionen:

Unser Produkt ist erschwinglich und ideal für den Einsatz in Institutionen wie Senioren- und Pflegeheimen, betreuten Wohngemeinschaften sowie in der häuslichen Pflege.