



# DigiMat & DigiPad

## Gesundheitsmanagement und -überwachung

Fürsorge und Unterstützung für ein längeres und besseres Leben



## 成都中德智养科技有限公司

数据驱动健康 科技赋能关爱

# Über uns

LANGZHI Digital Medical & Nursing Care Technology ist ein Pionier im Bereich der digitalen Gesundheit und intelligenten Pflege und spezialisiert sich sowohl auf Forschung und Entwicklung als auch Produktion und Vertrieb von medizinischen Geräten zu kontaktlosem Gesundheitsmonitoring und -management. Das 2022 gegründete Unternehmen mit Sitz in Chengdu (China) verfolgt die Grundsätze „Glück, Komfort, Sicherheit und Effizienz“, um seinen Nutzern langfristige, diskrete und präzise Lösungen zur Gesundheitsüberwachung zu bieten. Unsere Produkte werden breitflächig auf smarten Krankenhausstationen, in der digitalen Therapeutik, der Telemedizin und im häuslichen Gesundheitsmanagement eingesetzt.

Mit einem F&E-Zentrum in Chengdu konzentrieren wir uns auf die Überwachung von Vitalzeichen, Gesundheitsalgorithmen und KI-Technologie. Unterstützt werden wir dabei durch die klinische Kooperation mit führenden Krankenhäusern, darunter dem West China Hospital in Chengdu. Alle Produkte erfüllen die ISO 9001-Standards. Medizinische Geräte besitzen die NMPA-Class-II-Zertifizierung und Heimgeräte sind nach CCC, CE, RoHS und REACH zertifiziert.

Unsere Mission ist es, Krankheitsprävention, frühzeitige Untersuchungen, Management chronischer Erkrankungen und Telemedizin durch medizinisch hochwertige Gesundheitstechnologie zu unterstützen. Wir möchten Pflegekräfte und Gesundheitsfachkräfte weltweit unterstützen und haben begonnen, in globale Märkte zu expandieren, darunter Großbritannien, Deutschland, Dänemark, Vietnam, Malaysia und andere.

# ● LANGZHIs technologische Innovation



## Multisegment-Kurzzeit-HRV-Monitoring & umfassende Übernacht-Analyse

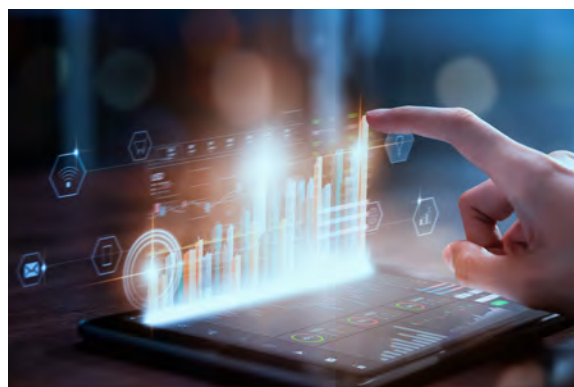
Diese Lösung verbindet die hohe Standardisierung der Kurzzeit-HRV-Messung - fokussiert auf liegende, ruhende Zustände, um den Tonus und das Gleichgewicht des autonomen Nervensystems effektiv zu beurteilen und die individuellen Gesundheitsrahmenwerte zu setzen - mit der physiologischen Zyklusintegrität der Langzeitmessung.

Sie vermeidet die Nachteile der Langzeitmessung, wie externe Störungen während des Tages und die Komplexität der Durchführung.



## Diskrete, hochpräzise Herzfrequenzvariabilitäts- (HRV-) Überwachung

Durch die innovative Anwendung von Ballistokardiographie (BCG) ermöglicht LANGZHI ein nahtloses und genaues HRV-Tracking - frei von den Einschränkungen traditioneller Geräte, wie beispielsweise Unbequemlichkeit und Tragezeitenbeschränkungen. Diese Entwicklung bietet einen signifikanten Nutzen bei der Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen, dem Management chronischer Krankheiten und der außerklinischen Nachbetreuung von Patienten.



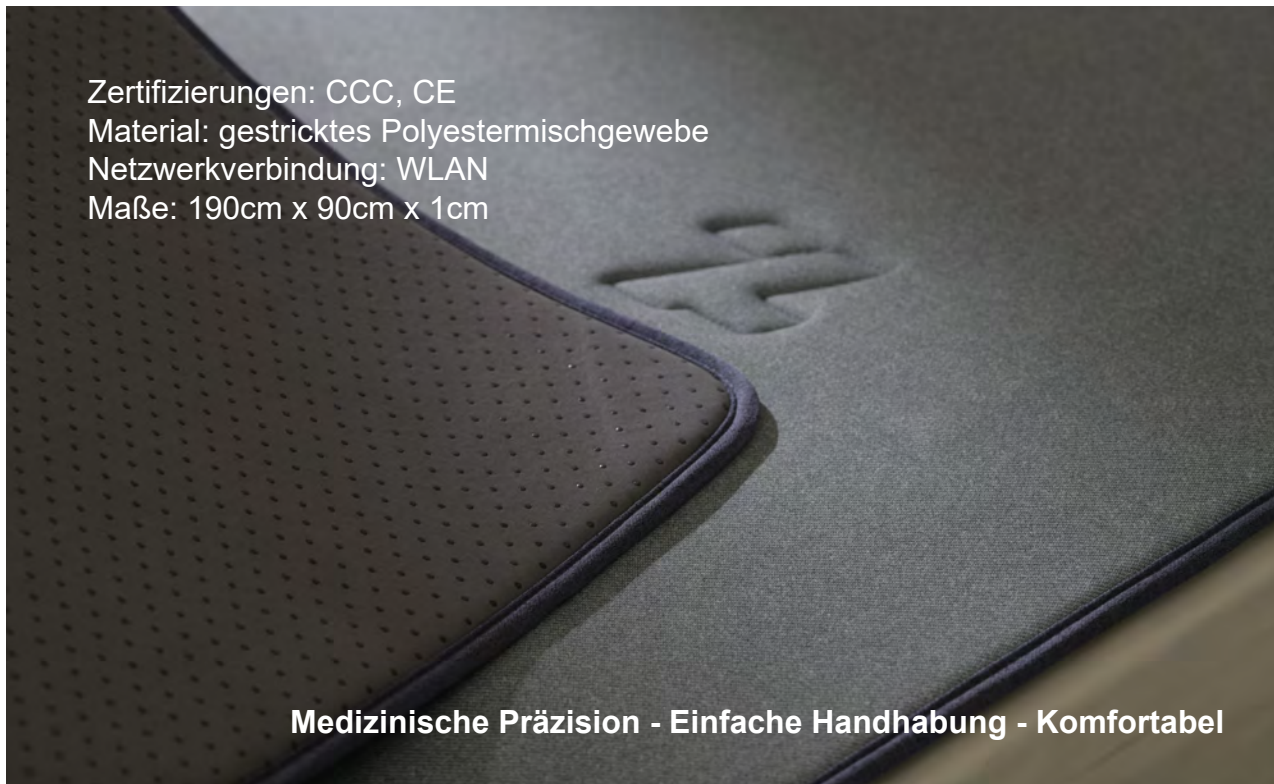
## Simultanes Monitoring von HRV, Schlafapnoe- und Hypopnoe-Syndrom (SAHS) sowie Schlafgesundheit

Dieser integrierte Ansatz verwandelt klinische diagnostische Werte von isolierten Symptomen in eine vollständige Beweiskette. Zum Beispiel wirkt SAHS\* bei Erkrankungen wie therapieresistenter Hypertonie und nächtlicher Arrhythmie oft als treibende Kraft, indem es einen „autonomen Sturm“ (übermäßige sympathische Erregung) auslöst, der die Herz-Kreislauf-Gesundheit schädigt. Durch synchronisierte Datenanalyse können frühzeitige Interventionen auf die eigentliche Ursache der Erkrankung ausgerichtet werden.

\*SAHS: Das Schlafapnoe-Hypopnoe-Syndrom (SAHS) ist eine Schlafstörung, bei der es wiederholt zu Atemaussetzern (Apnoen) oder stark reduzierter Atmung (Hypopnoen) während des Schlafs kommt.

## ● Produkte

### Digital Care & Heating Mat (DigiMat)



### Digital Care Pad (DigiPad)



## ► Produkteigenschaften



**Herzfrequenzmessung (in Echtzeit)**



**Atemfrequenzmessung (in Echtzeit)**



**Herzschlagintervallmessung**  
Herzschlagintervall-Streudiagramm



**Aufzeichnung von SAHS-Vorfällen**  
AHI-Index



**HRV-Analyse und -Empfehlungen**  
Täglich/Wöchentlich/Monatlich



**Schlafanalyse und -empfehlungen**  
Täglich/Wöchentlich/Monatlich



**Verfolgung des In- und Aus-dem-Bett-Status**



**Verfolgung der Bewegung im Bett:**  
Umlagerungs-Erinnerung



**SOS-Knopf**



**Ferninfrarot-Physiotherapie**  
Graphen-Heiztechnologie

## ► Netzwerkschnittstelle

Dieses Produkt verfügt über dualbandfähiges WLAN (2,4 GHz oder 5 GHz), das die ferngesteuerte Überwachung verschiedener Gesundheitsparameter über die WLAN-Schnittstelle ermöglicht.

## ► Produktvorteile

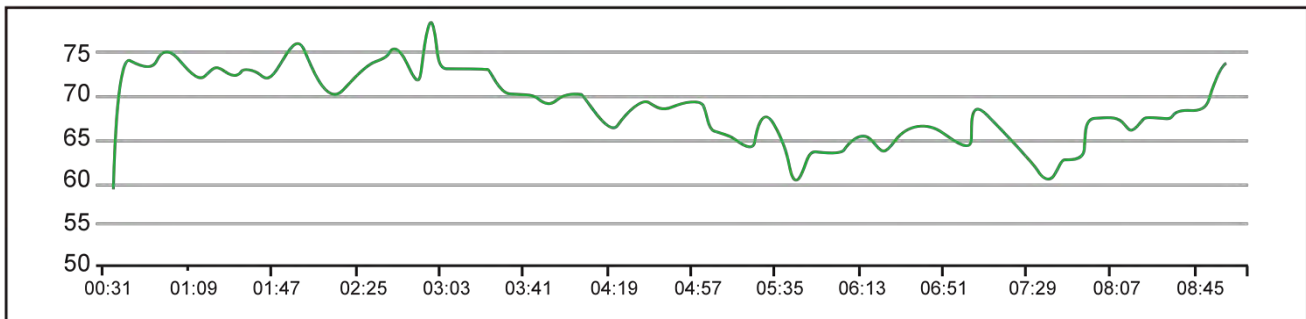
Klinisch genaue Datengenauigkeit, multimodale Überwachung von Gesundheitskennzahlen und hohe Benutzerkonformität bei komfortabler und praktischer Anwendung.

# Überwachungsparameter

## ► Echtzeit-Herzfrequenz und -Trend

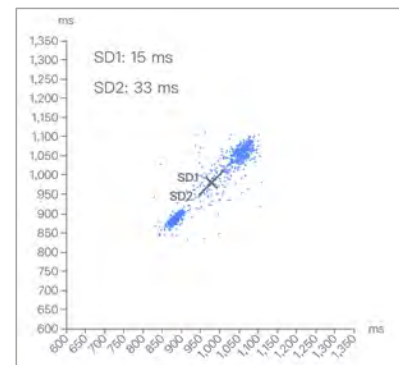
Die LANGZHI-Produkte messen kontinuierlich und dynamisch die Anzahl der Herzschläge pro Minute und zeigen diese an, während eine Kurve erstellt wird, die deren Änderung über die Zeit hinweg darstellt. Die Herzfrequenz ist der grundlegendste Indikator zur Beurteilung des Gesundheitszustands des Herz-Kreislauf-Systems. Die Echtzeitmessung hilft, Auffälligkeiten wie Tachykardie, Bradykardie und Herzrhythmusstörungen zu erkennen. Die Trendanalyse kann Muster der Herzfrequenzvariation aufzeigen sowie die Herzbelastung, den Stoffwechselzustand und die allgemeine Regulationsfunktion des autonomen Nervensystems bewerten.

Herzfrequenz-Trenddiagramm



## ► Streudiagramm der Herzschlagintervalle

Basierend auf einer grafischen Analyseverfahren, die aus der nichtlinearen Dynamik abgeleitet ist, können Form, Konzentration und Verteilung der Streupunkte die Regulierungsfähigkeit des autonomen Nervensystems für das Herz widerspiegeln. Diese Methode wird zum Screening von Arrhythmien und zur Beurteilung des funktionellen Zustands der kardialen autonomen Regulation verwendet. Die grafischen Merkmale des Plots korrelieren mit bestimmten Herzkrankheiten wie Herzinsuffizienz, Vorhofflimmern, vorzeitigen Herzschlägen und anderen Arrhythmierisiken.



## ► Analyse der Herzfrequenzvariabilität

### Innovative Anwendung einer kontinuierlichen Kurzzeitmessmethode\* zur langfristigen HRV-Überwachung und -Analyse.

Unser Produkt unterstützt die nächtliche HRV-Analyse, basierend auf aufeinanderfolgenden 5-Minuten-Segmenten. Die Analyse kann entweder durch die automatische Identifizierung von Schlafzyklen oder durch manuelle Festlegung der Überwachungszeiträume durchgeführt werden. Dieser Ansatz zielt darauf ab, das allgemeine Gleichgewicht und die periodischen Regulationsrhythmen des autonomen Nervensystems während der Nacht zu beurteilen und bietet Einblicke in die neuroregulatorische Funktion sowie den körperlichen Erholungszustand.

\* Verwendung der üblichen 5-Minuten-HRV-Messmethode (Kurzzeitmessung)

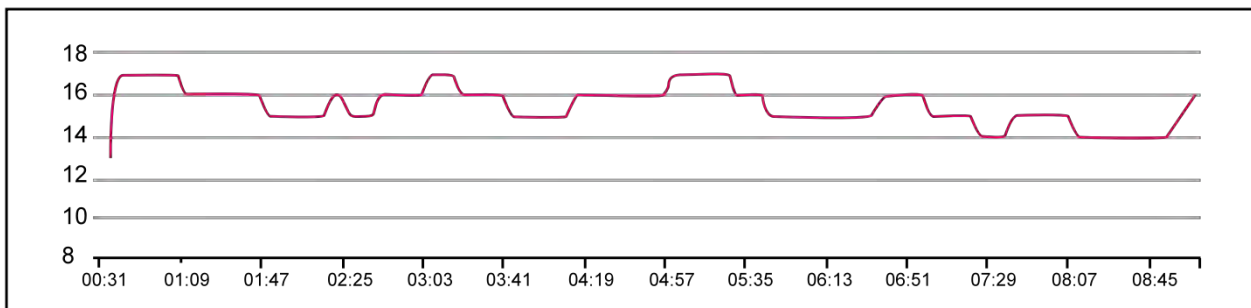
Überwachte Werte	
SDNN	Spiegelt die insgesamt Veränderung der HRV wider und repräsentiert die allgemeine Anspannung des autonomen Nervensystems.
RMSSD	Spiegelt hauptsächlich das Aktivitätsniveau des parasympathischen Nervensystems (Vagusnerv) wider.
SD1	Repräsentiert die Aktivität des parasympathischen Nervensystems.
SD2	Stellt die kombinierte Wirkung des sympathischen und parasympathischen Nervensystems dar.
SD1/SD2	Spiegelt den Balancezustand des autonomen Nervensystems wider.
Analytische Werte	
Herzbelastbarkeit	Spiegelt die kompensatorische und adaptive Fähigkeit des Herzens zur Reaktion auf Veränderungen der inneren und äußeren Umgebung wider.
Ermüdungserholung	Bewertet die Fähigkeit des Körpers, sich von Ermüdung zu erholen, typischerweise korrelierend mit dem Grad der parasympathischen Reaktivierung.
Emotionaler Stress	Wird verwendet, um das Reaktionsniveau des autonomen Nervensystems auf durch emotionale oder psychologische Faktoren induzierten Stress zu bewerten.
Gleichgewicht des autonomen Nervensystems	Bietet eine umfassende Bewertung des Gleichgewichts und des Dominanzstatus zwischen sympathischem und dem parasympathischem Nervensystem.

## ► Echtzeit-Atemfrequenz und -trend

Die LANGZHI-Produkte messen kontinuierlich und dynamisch die Anzahl der Atemzüge pro Minute und zeigen diese an, während sie eine Kurve erstellen, die deren Veränderung im Laufe der Zeit zeigt.

Die Atemfrequenz ist ein zentrales Vitalzeichen zur Beurteilung der Atemfunktion und des allgemeinen systemischen Zustands. Eine ungewöhnlich angestiegene Atmung kann ein frühes Anzeichen für Dyspnoe, Lungeninfektion oder Herzinsuffizienz sein, während ungewöhnlich verlangsamte Atmung mit einer Depression des Nervensystems, einer Medikamentenüberdosierung und anderen Umständen zusammenhängen kann. Die Trendüberwachung hilft, periodische Veränderungen der Atemmuster zu erkennen.

Grafik für den Trend der Atemfrequenz



## ► Schlafapnoe-Erkennung und -Überwachung (incl. AHI)

Erkennung und Protokollierung von Schlafapnoe (kein Luftstrom in der Luftröhre) und Hypoventilation (deutliche Reduktion/Abschwächung des Luftstroms in der Luftröhre), die nachts im Schlaf auftreten, basierend auf Schwankungen der Atemsignale.

Schlafapnoe-Rekord

Schlafapnoe-Typen	Frequenz	Index (Anzahl der Vorfälle/Stunde)	Längste Dauer (Sekunden)	Durchschnittliche Dauer (Sekunden)
Obstruktion	38	5	85.5	37.2
Hypoventilation	0	0	0	0
Zentral	0	0	0	0
Gemischt	0	0	0	0
AHI	4			
	Normal	Leicht	Moderat	Schwer

AHI: Der Apnoe-Hypopnoe-Index bezeichnet die durchschnittliche Anzahl von Apnoe- und Hypopnoe-Episoden pro Stunde. Er dient als Bewertungsmaßstab zur Quantifizierung der Schwere von schlafbezogenen Atemstörungen (AHI < 5: normal; 5–15: mild; 15–30: moderat; >30: schwer).

## ► Überwachung der Schlafgesundheit

Einschließlich Schlafübersicht, Schlafphasendiagramm, Schlafstruktur, Aufzeichnungen von Schnarchen und Schlafapnoe-Ereignissen sowie AHI-Index. Schlaf und Schlafapnoe-Syndrom korrelieren mit Herz-Kreislauf- und zerebrovaskulären Erkrankungen, psychischen Erkrankungen und verschiedenen chronischen Erkrankungen. Die kontinuierliche tägliche Schlafüberwachung spielt eine positive Rolle im Gesundheitsmanagement und bei der Verfolgung der Entwicklung chronischer Krankheiten.

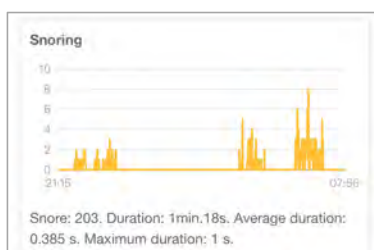


\* Untenstehende Tabelle zeigt die Schlafphasen und den proportionalen Anteil jeder Phase bei normalen Personen:

Schlafphasen		Anteil
Einschlaf-/Leichtschlaf-Phase	N1	2%-5%
Tiefschlafphase	N3*	15%-20%
REM-Schlaf	REM	20%-25%

### Erfassung von Schnarchen

Die Aufzeichnung von Zeitpunkt, Häufigkeit und Dauer von Schnarchepisoden dient als wichtiger Indikator für das Screening auf obstruktive Schlafapnoe. Auch wird dadurch der Zustand des oberen Atemwegswiderstands widerspiegelt.



### Bewegungserfassung im Bett

Aufzeichnung von Umherwälzen und anderen Körperbewegungen während des Schlafs. Übermäßige körperliche Aktivität kann die Schlafkontinuität beeinträchtigen und deutet auf Ruhelosigkeit hin.



# Klinische Kooperationen

Durchführung klinischer Forschungsprojekte zu nächtlichen Gesundheitsdaten in Bezug auf Schlaf-, Atemwegs-, Herz-Kreislauf-, zerebrovaskuläre, psychische und zahlreiche andere Erkrankungen.



**Capital Medical University**  
Gemeinsame Forschung zur Technologie für kontaktlose dynamische Blutdrucküberwachung.



**Institute for Precision Medicine, Beijing Tsinghua Changgung Hospital**  
Evidenzbasierte Forschung zu digitalen Therapeutika für Herz- und Gefäßkrankungen.



**West China Hospital, Sichuan University**  
Forschung und Diagnose von Herzrhythmusstörungen basierend auf BCG. Prognostische Überwachung bei Depressionen im Kindesalter.



**Sichuan Provincial People's Hospital**  
KI-basierte Früherkennung und Warnung vor schlafbezogenen emotionalen Problemen. Unterstützende Überwachung zur Rehabilitation nach einem Schlaganfall.



**The General Hospital of Western Theatre Command PLA**  
Evaluation und Überwachung der Schmerztherapie bei Höhenkrankheiten.



**The Fifth Hospital of Sichuan Province**  
Validierungsstudie zur Genauigkeit der HRV-Analyse bei matratzenbasierten Überwachungsgeräten.

# Qualifikation & Zertifizierung

- Hard- und Software sind in China als Klasse II Medizinprodukt zugelassen (NMPA). Die EU-Zulassung ist beantragt.
- LANGZHI ist als Hersteller zertifiziert nach ISO 13485:2016



# LANGZHI Medizinische Produktlinie DEMNÄCHST VERFÜGBAR...

**2026** ● Qualitätsmanagements-Zertifizierung nach ISO 13485 - Erteilt

**2027** ● CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte

## ● Weitere Zertifizierungen



CE Kennzeichnung für Elektrogeräte



CCC Zertifizierung für China



RoHS



REACH



9001  
ISO9001



ISO13485

SGS  
Reference No. VoC-RoHS: CN240008/VoC  
Issue Date: 2024-01-15  
VERIFICATION OF CONFORMITY FOR SGS RoHS RE  
Product: Digital Care & Heating Mat  
Name and address of the manufacturer: Chengdu CNGE Digital Nursing Co., Ltd.  
Name and address of the factory: Same as above  
Trademark: N/A  
Model/Identification: CNDEUR-01  
Conclusion: The assessed sample meets the requirements of RoHS.  
Sufficient samples of the product have been analysed according to the following scope:  
As shown in the report: CANEC200731101  
Date of expiry: 2024-12-14

**Attestation of Conformity**  
No. TBA 123633 0002 Rev. 00  
Holder of Attestation: Chengdu LANGZHI Digital Nursing and Safety Care Technology Co., Ltd.  
Product: Electric underblankets Digital Care & Heating Mat  
Date: 2024-11-19  
TUV Product Service GmbH

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION  
CERTIFICATE NO: 2024010719007184  
BE AND ADDRESS OF THE APPLICANT: Digital Nursing and Safety Care Technology Co., Ltd.  
BE AND LOCATION OF THE FACTORY: Jingxian Taidun Medical Device Co., Ltd.  
CT NAME, MODEL AND SPECIFICATION: Digital Care & Heating Mat  
TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS: GB 20818.1-2018, GB 20818.2-2018, GB 20818.3-2018, GB 20818.4-2018, GB 20818.5-2018, GB 20818.6-2018, GB 20818.7-2018, GB 20818.8-2018, GB 20818.9-2018, GB 20818.10-2018, GB 20818.11-2018, GB 20818.12-2018, GB 20818.13-2018, GB 20818.14-2018, GB 20818.15-2018, GB 20818.16-2018, GB 20818.17-2018, GB 20818.18-2018, GB 20818.19-2018, GB 20818.20-2018, GB 20818.21-2018, GB 20818.22-2018, GB 20818.23-2018, GB 20818.24-2018, GB 20818.25-2018, GB 20818.26-2018, GB 20818.27-2018, GB 20818.28-2018, GB 20818.29-2018, GB 20818.30-2018, GB 20818.31-2018, GB 20818.32-2018, GB 20818.33-2018, GB 20818.34-2018, GB 20818.35-2018, GB 20818.36-2018, GB 20818.37-2018, GB 20818.38-2018, GB 20818.39-2018, GB 20818.40-2018, GB 20818.41-2018, GB 20818.42-2018, GB 20818.43-2018, GB 20818.44-2018, GB 20818.45-2018, GB 20818.46-2018, GB 20818.47-2018, GB 20818.48-2018, GB 20818.49-2018, GB 20818.50-2018, GB 20818.51-2018, GB 20818.52-2018, GB 20818.53-2018, GB 20818.54-2018, GB 20818.55-2018, GB 20818.56-2018, GB 20818.57-2018, GB 20818.58-2018, GB 20818.59-2018, GB 20818.60-2018, GB 20818.61-2018, GB 20818.62-2018, GB 20818.63-2018, GB 20818.64-2018, GB 20818.65-2018, GB 20818.66-2018, GB 20818.67-2018, GB 20818.68-2018, GB 20818.69-2018, GB 20818.70-2018, GB 20818.71-2018, GB 20818.72-2018, GB 20818.73-2018, GB 20818.74-2018, GB 20818.75-2018, GB 20818.76-2018, GB 20818.77-2018, GB 20818.78-2018, GB 20818.79-2018, GB 20818.80-2018, GB 20818.81-2018, GB 20818.82-2018, GB 20818.83-2018, GB 20818.84-2018, GB 20818.85-2018, GB 20818.86-2018, GB 20818.87-2018, GB 20818.88-2018, GB 20818.89-2018, GB 20818.90-2018, GB 20818.91-2018, GB 20818.92-2018, GB 20818.93-2018, GB 20818.94-2018, GB 20818.95-2018, GB 20818.96-2018, GB 20818.97-2018, GB 20818.98-2018, GB 20818.99-2018, GB 20818.100-2018

中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE  
Signature: 谢肇熙  
Date: 2024-11-19

16 patents and 37 soft copyrights

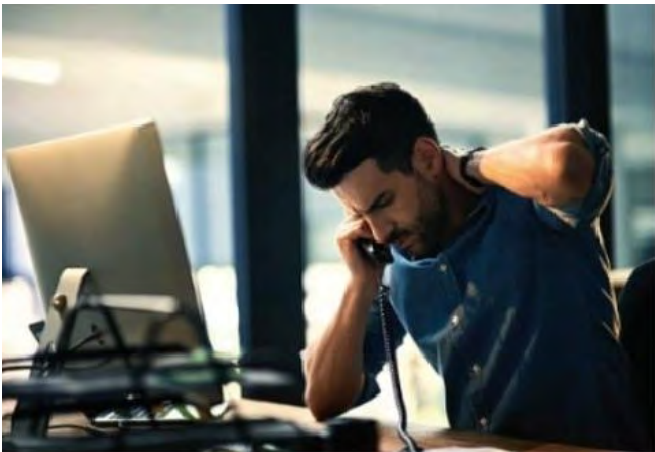
# ● Nichtmedizinische Anwendungsszenarien

- Heimische Nutzung



## Ältere Menschen und Patienten mit chronischen Krankheiten

- Tägliche Gesundheitsanalyse & -ratschläge
- Tracking des Fortschreitens chronischer Krankheiten
- Alarm bei abnormalen Vitalzeichen
- SOS-Alarm
- Gesundheitsdatenfreigabe für mehrere Benutzer



## Personen mit versteckten Gesundheitsrisiken

- Tracking der Belastungsresistenz des Herzens
- Tracking der Erholungsfähigkeit von Müdigkeit
- Frühwarnung vor schweren Krankheiten
- Risikowarnung für plötzlichen Tod



## Teenager mit Tendenz zu psychischen Problemen

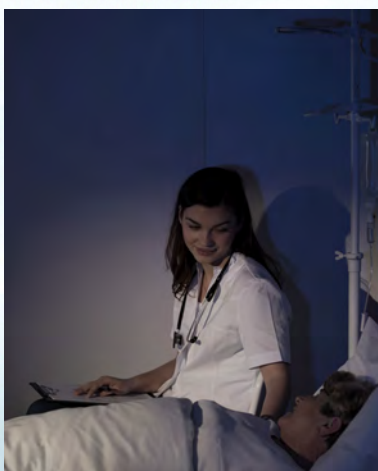
- Kontinuierliche Überwachung des mentalen Stresses
- Kontinuierliche Überwachung der Schlafgesundheit
- Risikowarnung für Depressionen, Angstzustände usw.

# ● Fortschrittliche Altenpflegeeinrichtungen / Häusliche Pflegedienste

LANGZHI-Produkte schließen die Lücken, die bei herkömmlichen medizinischen Geräten bestehen, und ermöglichen ein neues Modell der passiven Gesundheitsüberwachung und des proaktiven Gesundheitsmanagements.



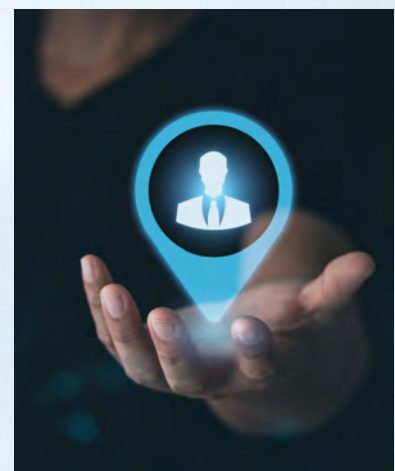
LANGZHI-Geräte helfen Einrichtungen, präzise Pflegedienstleistungen zu erbringen und Betriebskosten zu senken.



Nächtliches Risikomanagement



Management in der häuslichen Pflege



Personalisierte Pflegedienstleistungen

# Medizinische Anwendungsszenarien BALD VERFÜGBAR...

## • Klinische Anwendung

LANGZHI-Geräte schließen die Lücken, die von herkömmlichen medizinischen Geräten nicht abgedeckt werden, diversifizieren die Methoden der Patientenüberwachung und ermöglichen die zentralisierte Überwachung der Vitalzeichen für alle Betten.



### Kardiologische Abteilung

- **Vorhersage und Risikobewertung:** Ein langfristiger Rückgang der Herzfrequenzvariabilität (HRV) ist ein unabhängiges Anzeichen für zukünftige Erkrankungen wie Bluthochdruck, Insulinresistenz und das metabolische Syndrom. Sie dient als Indikator für allgemeinen physiologischen Stress und chronischen Entzündungsstatus. Die HRV-Analyse ist einer der Goldstandards zur Diagnose der kardialen autonomen Neuropathie, und ihre Auffälligkeiten können früher auftreten als klinische Symptome, wodurch sie ein starker Indikator für kardiovaskuläre Vorfälle und Mortalität ist.
- **Screening auf Arrhythmien:** Durch die Analyse der Regelmäßigkeit von Herzfrequenzintervallen können HRV-Algorithmen effektiv abnormale Rhythmen wie paroxysmales Vorhofflimmern, vorzeitige Herzschläge und verlängerte Pausen identifizieren – selbst bei asymptomatischen Personen – was entscheidend für die Schlaganfallprävention ist..
- **Risikostratifizierung für plötzlichen Herztod:** Eine extrem niedriger HRV, insbesondere in Kombination mit anderen Abnormalitäten im Elektrokardiogramm, weist auf eine erhöhte elektrische Instabilität des Herzmuskels hin und ist mit einem höheren Risiko für bösartige ventrikuläre Rhythmusstörungen und plötzlichen Herztod verbunden.



### Psychologische Abteilung

- Die Überwachung der Herzratenvariabilität (HRV) kann als Hilfsmittel zur Bewertung, Diagnostik, Prognose und Behandlung von psychischen Erkrankungen wie depressiven Störungen, Angststörungen, posttraumatischer Belastungsstörung, chronischem Stress und beruflichem Burnout eingesetzt werden.



### Schlafzentrum/Schlafklinik

- Eine ergänzende Lösung mit hoher Patienten- und Therapietreue, geeignet für kontinuierliches Schlafmonitoring sowie Schlafüberwachung ambulant oder außerhalb des Krankenhauses.



### Abteilung für Endokrinologie

- Erkennung von Funktionsstörungen des autonomen Nervensystems, die durch Erkrankungen wie Diabetes, Schilddrüsenstörungen, Fettleibigkeit und das metabolische Syndrom verursacht werden.

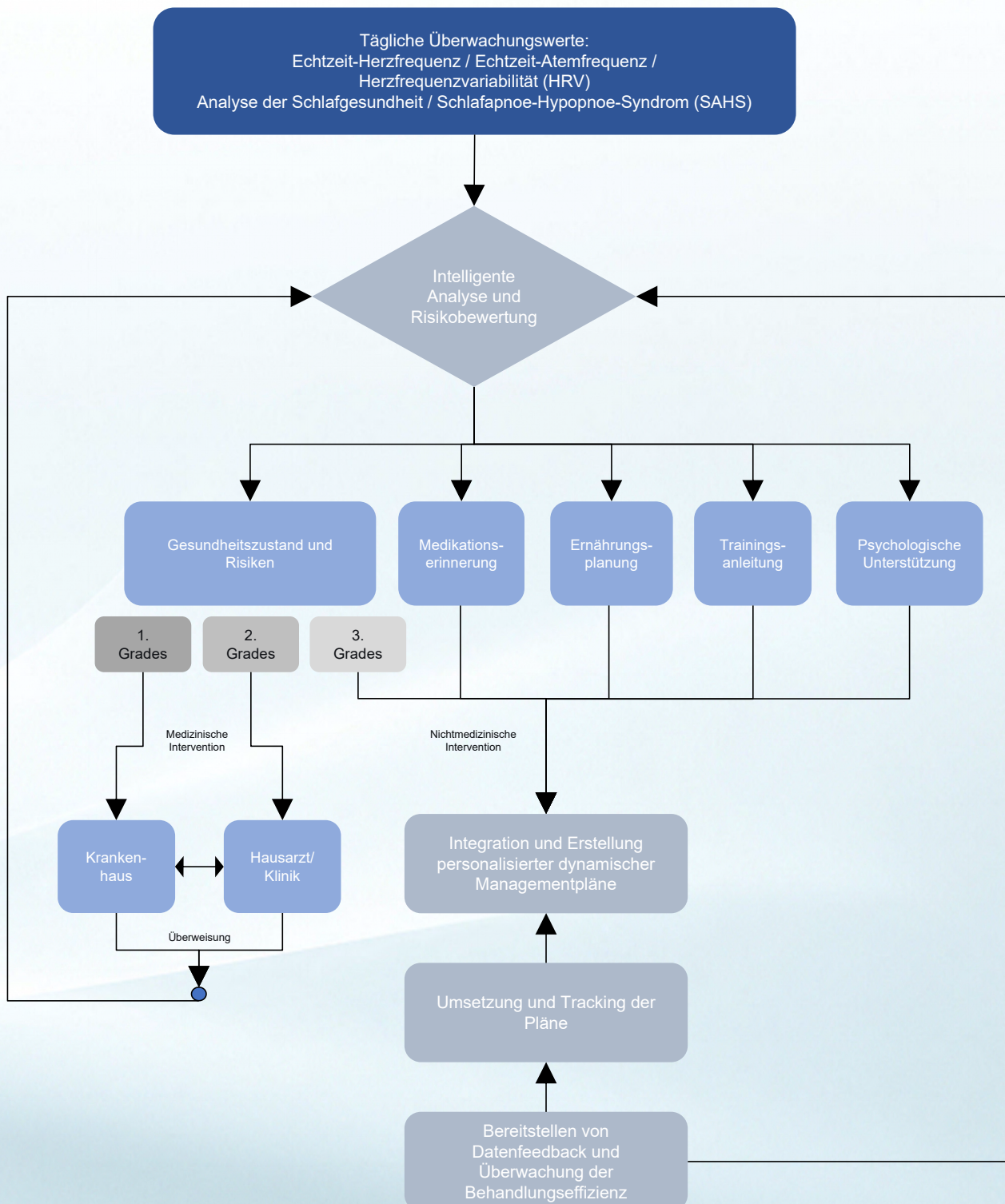


### Sonstige

- Früherkennung anderer Erkrankungen, die mit dem autonomen Nervensystem in Verbindung stehen.

# Fernüberwachung von Patienten

Durch die Integration der LANGZHI-Überwachungshardware in ein Remote-Management-System wird ein dynamisches Remote-Management für Patienten nach der Diagnose, nach Operationen oder nach Krankenhausaufenthalten ermöglicht.





## LANGZHI Digital Medical & Nursing Care Technology Co., Ltd.

Exklusivvertrieb in Deutschland:  
MPV MEDICAL GmbH  
Parsdorfer Weg 6  
D-85551 Kirchheim b. München  
Tel: +49 (0)89 / 7299 700-0  
Fax: +49 (0)89 / 7299 700-99  
[www.mpvmedical.com](http://www.mpvmedical.com) [info@mpvmedical.com](mailto:info@mpvmedical.com)

**MPV**MEDICAL  
digital care

Hersteller:  
LANGZHI Digital Medical & Nursing Care  
Technology Co., Ltd.  
Tel.: (+86) 028-6019-8286  
[www.langzhi-digitalcare.com](http://www.langzhi-digitalcare.com)  
[info@langzhi-digitalcare.com](mailto:info@langzhi-digitalcare.com)  
[langzhi.digicare@gmail.com](mailto:langzhi.digicare@gmail.com)

 **LANGZHI**  
Digital Medical &  
Nursing Care 琅智