



# Galileo® Therapy

## THERAPIE.

GET FIT. STAY FIT.

PREMIUM QUALITY  
MADE IN GERMANY

### Galileo® Therapiegeräte.

- Ganzheitliche neuromuskuläre Therapie.
- Spitzentechnologie und Qualität Made in Germany.



# GALILEO® GERÄTE

## LISTE FÜR FUNKTIONEN & OPTIONEN

Beachten Sie bitte die Icons für entsprechende Funktionen, Optionen oder Geräte.



### **GALILEO® MEDIZINZULASSUNG**

CE0123-Kennzeichnung (Medizin-  
gerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG



### **GALILEO® SILENT**

Geräuscharmer Betrieb



### **GALILEO® WOBBEL**

Training mit sich zufällig  
ändernden Frequenzen



### **GALILEO® SMART COACHING**

Trainingskontrolle



### **GALILEO® SMART SENSE**

Integrierte Messfunktion



### **GALILEO® CHIP**

Zugangskontrolle, Zeitkonten,  
Software für Trainingspläne (TPM)



### **GALILEO® RFID**

Zugangskontrolle, Zeitkonten,  
Software für Trainingspläne (TPM)



### **HANTELN: GALILEO® MANO 20/20 L ODER GALILEO® MANO 30**

Speziell für Arm/Schulter/Hand



### **GALILEO® PERSONAL TRAINER**

Visualisierung des Trainings  
inkl. TPM



### **GALILEO® FARBE**

Farbvarianten auf Anfrage (Schwarz,  
Rubinrot, Signalblau etc.)



### **GALILEO® THERAPIEPLAN- MANAGER/TPM**

Software für Trainingspläne



### **GALILEO® FERNBEDIENUNG**

Tasten für Start/Stopp, Frequenz;  
Steuerung Wobbel-Modus



= integriert



= optional



integriert



optional



optional

## INHALT

<b>ENTSTEHUNG UND WIRKEN VON GALILEO®</b>	<b>2</b>
<b>WARUM GALILEO®?</b>	<b>2</b>
<b>WAS BIETET GALILEO®?</b>	<b>4</b>
<b>GESUNDHEIT VERBESSERT MIT GALILEO®</b>	<b>7</b>
<b>ANWENDUNGEN UND VORTEILE VON GALILEO®</b>	<b>10</b>
Galileo® in der Physiotherapie oder Arztpraxis	12
Galileo® Therapie in der Geriatrie	14
Galileo® Therapie im Klinikbetrieb/Kureinrichtungen	16
Galileo® Therapie im Medical Fitness-Bereich	18
Galileo® Med 15	20
Galileo® Med 35	22
Galileo® Med 40 Plus/Med 40	24
Galileo® Med L/Med L Sensor	26
Galileo® Med Fit/Med Fit Sensor	28
Galileo® Med Fit Extreme/Med Fit Extreme Sensor	30
Galileo® Med PT (Personal Trainer)	32
Galileo® Mano Med 30/Mano Med 20/20 L	34
Galileo® Med Chair	36
Galileo® Delta A/C Kipptisch	38
Galileo® Delta Mini Kipptisch	40
Galileo® Wobbel-Funktion	42
Galileo® Smart Coaching	43
Galileo® Smart Sense	44
Galileo® Chip Card/Galileo® RFID	46
Galileo® TPM Therapieplan-Manager	48
<b>PRODUKTÜBERSICHT</b>	<b>50</b>
<b>KONTRAINDIKATIONEN</b>	<b>53</b>
<b>GALILEO® IN DER WELTRAUMFORSCHUNG</b>	<b>54</b>
<b>MIT GALILEO® THERAPIE GESUND UND FIT</b>	<b>55</b>

# NOVOTEC MEDICAL GMBH

## ENTSTEHUNG UND WIRKEN VON GALILEO®

### ENTSTEHUNG UND GRUNDLAGEN.

Das 2001 gegründete Unternehmen Novotec Medical GmbH mit Sitz in Pforzheim ist TÜV-zertifizierter Hersteller der Galileo Trainings- und Therapiegeräte und der Leonardo Bewegungsanalysegeräte (Mechanographie).

Die Grundlagen für die Entwicklung von Galileo stammen aus den Forschungsergebnissen der Firmenschwester Stratec Medizintechnik GmbH, die aus der 1979 gegründeten Stratec Elektronik GmbH hervorging und Systeme zur peripheren quantitativen Computertomographie (pQCT) für die Analyse von Muskel und Knochen entwickelt, produziert und vertreibt.

### WELTWEITER VERTRIEB.

Die Novotec Medical GmbH vertreibt ihre Galileo Produkte weltweit in über 25 Länder direkt und über ihre Distributoren. Auf der website [www.galileo-therapy.com](http://www.galileo-therapy.com) finden Sie unter Kontakt Ihren ersten Ansprechpartner.

### PRODUKTIONSSTANDORT DEUTSCHLAND.

Die Novotec Medical GmbH steht für soziale und wirtschaftliche Verantwortung. Die Entwicklung und Produktion aller Geräte werden in Deutschland realisiert. Dabei erfolgen die Montage und Endprüfung in Pforzheim.

### AUF EINEN BLICK – WARUM GALILEO®?

- Spitzentechnologie und Qualität Made in Germany
- Seit 1996 auf dem Markt, seit 2004 mit Medizinprodukten
- Galileo – Mit mehr als 450 Publikationen umfassend dokumentiertes und wissenschaftlich fundiertes System\*
- 10 Jahre Servicegarantie
- Spezielle Geräteserien angepasst auf unterschiedliche Anwendungsbereiche – z.B. Training, Therapie, Prävention, Privat

\*) Literaturliste siehe Seite 55



**Novotec Medical GmbH**  
Durlacher Str. 35  
75172 Pforzheim





# GALILEO®

WELTWEIT



PREMIUM QUALITY

MADE IN GERMANY

# GALILEO® GERÄTE

## EINE ENTSCHEIDUNG FÜR DIE GESUNDHEIT

### BAUSTEINE IN EINEM GANZHEITLICHEN ANALYSE- UND TRAININGSKONZEPT.

Das Portfolio aus bildgebenden Verfahren (pQCT Knochendichte & -geometrie), Bewegungsanalyse (Leonardo Mechanographie) und Galileo Training fügt sich zu einem ganzheitlichen Konzept rund um das Thema Muskel und Knochen zusammen und reicht von der Systemanalyse bis zum Training.

### SPITZENTECHNOLOGIE MIT LEIDENSCHAFT.

Der Firmenverbund Novotec Medical GmbH und Stratec Medizintechnik GmbH bietet Lösungen im Bereich neuromuskuläres Training und Diagnostik. Die Technologie wird sowohl in der Prä-Klinik als auch im klinischen Bereich eingesetzt. Als unabhängiges Familienunternehmen denkt und handelt die Novotec Medical GmbH langfristig. Gestaltungswille, ein hoch qualifiziertes Team und hoher persönlicher Einsatz ermöglicht der Novotec Medical GmbH kontinuierliche Innovationskraft.

### INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT IN FORSCHUNGSPROJEKTEN.

Seit über 25 Jahren besteht im Firmenverbund eine enge Zusammenarbeit mit internationalen Forschungseinrichtungen. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse fließen kontinuierlich in die Produktentwicklung ein.

Novotec Medical war Projektpartner der ESA (European Space Agency) in mehreren Projekten, z.B. zur Evaluierung wirksamer Trainingsmethoden zur Verhinderung von Muskel- und Knochenabbau bei Weltraummissionen, und arbeitet weltweit mit weiteren renommierten Forschungseinrichtungen wie der Charité Berlin, der Uniklinik Köln und weiteren Universitäten (z.B. ETH Zürich) zusammen. Neben dem wissenschaftlich hohen Anspruch steht die ständige Erweiterung der Indikationsliste für die Galileo seitenalternierende Vibrationstherapie im Zentrum.

### WAS BIETET GALILEO®?

- Spitzentechnologie und Qualität Made in Germany
- Seit 1996 auf dem Markt, seit 2004 mit Medizinprodukten
- Geringe Unterhaltskosten
- Stufenlos wählbare Intensität
- Gewichtsunabhängige, geführte, harmonische Bewegung und Krafteinleitung
- 10 Jahre Servicegarantie
- Spezielle Geräteserien angepasst auf unterschiedliche Anwendungsbereiche



Galileo Med 35



XCT 3000



Leonardo GRFP mit Stuhl

# PREMIUM QUALITY

MADE IN GERMANY



## NACHHALTIGKEIT

- Im Sinne einer positiven Ökobilanz



## HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Spezielle Kabelsätze
- Mit schraubverriegelten, hochwertigen Steckverbindern



## HOCHWERTIGER DREHSTROMMOTOR

- Wartungsfrei
- Hoher Wirkungsgrad
- Niedriger Energieverbrauch
- Kompakte Bauform



## GEPRÜFTE SICHERHEIT

- TÜV und CE-zertifiziert, bei Med-Geräten nach IEC 60601



## BEDIENFREUNDLICHKEIT

- Einfache Bedienung
- Große Tasten
- Grafisches Display



## HOHE PERFORMANCE DURCH HIGHTECH-MECHANIK

- Bei vergleichbar geringem Gerätegewicht
- Geringe Gehäusehöhe/niedrige Tritthöhe (Geringe Sturzgefahr)
- Stabiler Gerätestand auch bei hohen Frequenzen



## STABILITÄT UND LANGLEBIGKEIT

- Stabile Rahmenkonstruktion aus Metall, Edelstahl-Schrauben, wartungsfreie Kugellager



## 10 JAHRE ERSATZTEIL-GARANTIE

- Eigenentwickelte Elektronik
- Ausrichtung dabei auf Stabilität und dauerhaften Betrieb

# GALILEO®

## GESUNDE MUSKELN UND KNOCHEN MIT GALILEO®

Neben der effektiven Vorbeugung von Volkskrankheiten wie Schwäche der Beckenbodenmuskulatur, Rückenschmerzen, Osteoporose oder Gelenkverschleiß bietet gezielte neuromuskuläre Therapie auf Galileo konkrete Hilfe in Therapie und Rehabilitation, sowohl bei orthopädischen als auch neurologischen Erkrankungen. Patienten können mittels einfacher Therapieeinheiten auf Galileo schneller und oftmals schmerzfreier an das Therapieziel herangeführt werden. Der Therapieerfolg lässt sich im Anschluss an die Therapie durch eigenständige, dauerhafte Anwendung von Galileo aufrecht halten oder teilweise noch steigern. Galileo ist umfangreich wissenschaftlich untersucht. Zahlreiche Studien\* zeigen die Wirksamkeit des Systems.

### WAS PASSIERT BEIM TRAINING MIT GALILEO®?

Das Prinzip der Galileo Therapieplattform beruht auf dem natürlichen Bewegungsablauf des Menschen beim Gehen. Sie arbeitet aufgrund ihrer **↕ seitenalternierenden Bewegungsform wie eine Wippe** mit veränderbarer Amplitude (Fußposition) und Frequenz, wodurch ein Bewegungsmuster ähnlich dem menschlichen Gang stimuliert werden kann. Die schnelle Wipp-Bewegung der Therapieplattform verursacht eine Kipp-Bewegung des Beckens ähnlich dem Gehen, jedoch viel häufiger. Zum Ausgleich kann der Körper mit rhythmischen Muskelkontraktionen im Wechsel zwischen linker und rechter Körperhälfte reagieren. Diese Muskelkontraktionen können ab einer Frequenz von ca. 10 Hertz nicht willentlich, sondern reflexgesteuert über den Dehnreflex erfolgen. Im Vergleich zu willentlich ge-

steuerten Bewegungen können diese Reflexe besser koordiniert und subjektiv mit geringerer Anstrengung verbunden sein. Durch die Therapie kann die Muskulatur von den Beinen bis hinauf in den Rumpf aktiviert, die Durchblutung vor allem in den Beinen erheblich gesteigert und der Stoffwechsel angeregt werden.

### AMPLITUDE UND FREQUENZ.

Die Amplitude, also die Auslenkung der Therapieplattform aus der Mittellage nach oben und unten in Millimeter, wird über die Fußposition gewählt. Je weiter die Fußposition, desto anspruchsvoller wird die Anwendung auf Galileo. Durch Körperhaltung und Körpersteifigkeit können die Vibrationen gezielt in verschiedene Körperregionen geleitet werden.

Die Frequenz in Hertz (Schwingungen pro Sekunde) wird am Gerät eingestellt und immer entsprechend dem Therapieziel gewählt. So werden niedrige Frequenzen zur Mobilisation, mittlere zum Training der Muskelfunktion und hohe Frequenzen zur Steigerung der Muskelleistung, aber auch zu Spastikmanagement, eingesetzt.

\*) Literaturliste siehe Seite 55



↕ Seitenalternierende Bewegungsform

Durch Galileo Therapy kann die Muskulatur von den Beinen bis hinauf in den Rumpf aktiviert werden.



Ebenso kann eine gezielte Aktivierung der Muskulatur im Schulter- und Nackenbereich erfolgen.



Wahl der Stimulationsfrequenz in Abhängigkeit vom Therapieziel.

\*\*) Für sport-therapeutische Anwendungen bis zu 40 Hz.

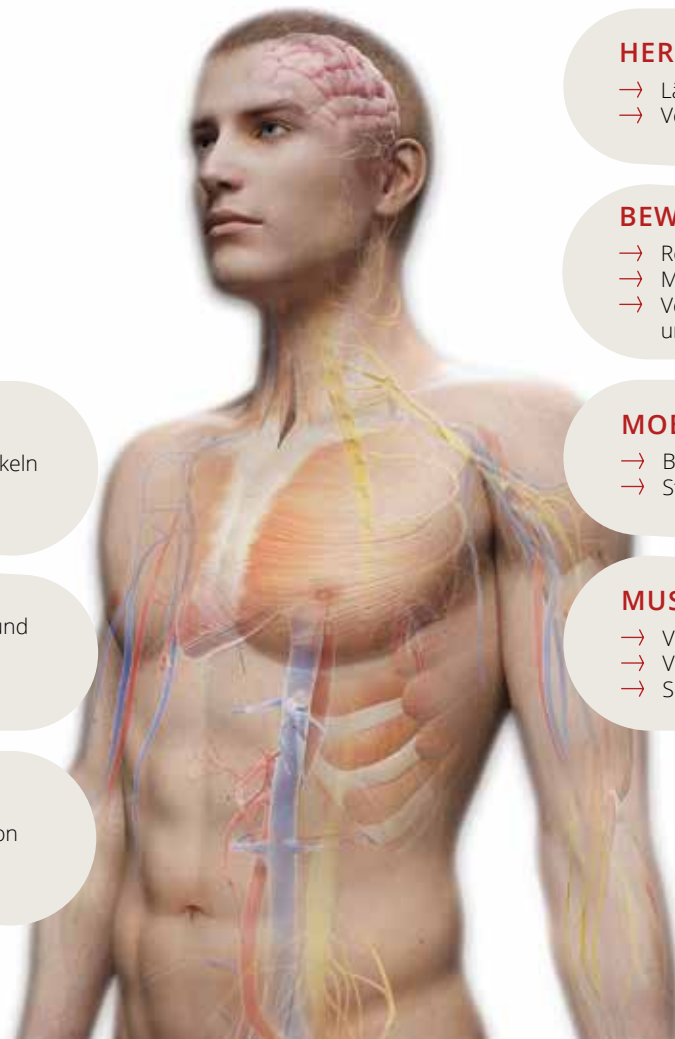


# GESUNDHEIT VERBESSERT MIT GALILEO®

## AUF EINEN BLICK – WARUM GALILEO®?

- Durch wissenschaftliche Studien belegt\*
- Besonders schonend für das Herz-Kreislauf-System und Gelenke
- Durchblutungsfördernd
- Stoffwechselanregend

\*) Literaturliste siehe Seite 55



### HERZ-KREISLAUF-SYSTEM

- Längere Gehstrecke
- Verbesserung der Ausdauerleistung

### BEWEGLICHKEIT

- Reduktion von Kontrakturen
- Muskellockerung
- Verbesserung von Dehnfähigkeit und Flexibilität

### MOBILISATION

- Balance und Koordinationstraining
- Sturz-Prophylaxe

### MUSKELFUNKTION

- Verbesserung der Muskelfunktion
- Vorbeugung von Rückenproblemen
- Spastikmanagement

### KNOCHEN

- Positive Wirkung gestärkter Muskeln auf Knochen

### MUSKELLEISTUNG

- Steigerung von Muskelleistung und Muskelkraft
- Osteoporose-Prophylaxe
- Beckenbodenaktivierung

### NERVENSYSTEM

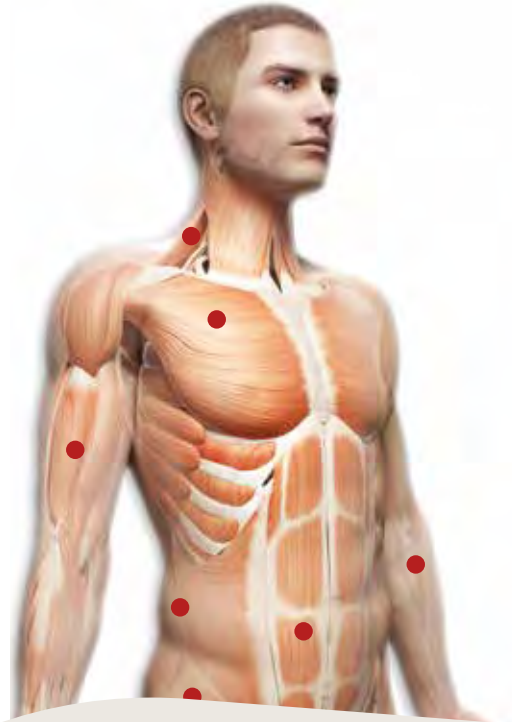
- Verbesserung der Kommunikation und Koordination

! Eine sorgfältige Anamnese ist Grundvoraussetzung für jede Therapie. Vor Aufstellung eines Therapieplans muss eine gute Kenntnis über den aktuellen körperlichen Zustand und eventuelle Risiken vorhanden sein! Gegenanzeigen müssen vor der ersten Anwendung von Galileo ausgeschlossen werden.

! Eine ausführliche Auflistung an Gegenanzeigen finden Sie auf Seite 53 unserer Broschüre.

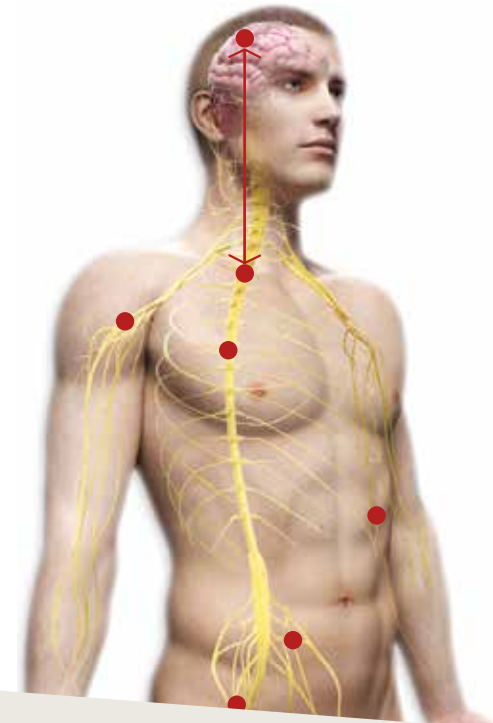
# GALILEO® GERÄTE

## AUSWIRKUNGEN VON GALILEO® AUF DEN MENSCHLICHEN KÖRPER



### MUSKELLEISTUNG UND MUSKELKRAFT

- Aktivierung der Muskulatur durch automatischen, nicht willentlichen, Dehnreflex (beteiligte Muskeln abhängig von Körperhaltung, Übung und neurologischer Kompetenz)



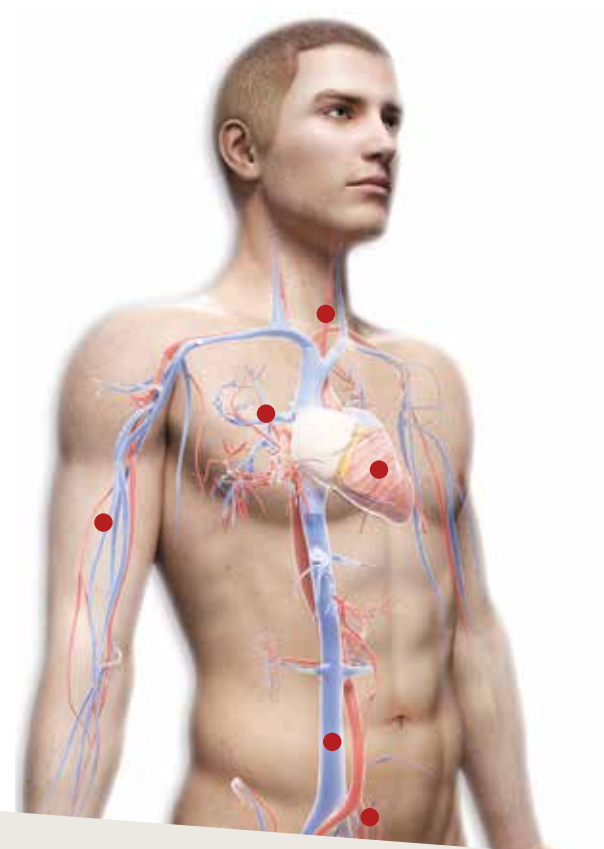
### NERVENSYSTEM

- Erhöhung der Durchblutung durch Muskelstimulation, dadurch Verbesserung der Versorgung
- Auslösung elektrischer Nervenimpulse
- Stimulation von neuronaler Kommunikation und Begünstigung der Regeneration



## MUSKELN UND KNOCHEN

- Durch ausgelöste Muskelkontraktionen und Muskelfunktionsaufbau Auswirkung auch auf die Knochen (Muskeln und Knochen kommunizieren miteinander und beeinflussen sich gegenseitig in ihrer Entwicklung, z.B. Auf- und Abbau)



## STOFFWECHSEL UND DURCHBLUTUNG

- Durch Muskelkontraktionen Förderung der Durchblutung und damit Erhöhung des Stoffwechsels
- Durch verstärkte Durchblutung kann die Versorgung der Zellen verbessert werden

# ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR GALILEO® THERAPIE

Die zentrale Bedeutung der Muskulatur für einen gesunden und leistungsfähigen Organismus wurde in den letzten Jahren zunehmend erkannt.

Eine gut funktionierende und zugleich leistungsfähige Muskulatur ist eine wesentliche Voraussetzung für gesunde Gelenke und Knochen und somit eine Zielsetzung für die Vorbeugung und Behandlung von Muskel- und Skelett-Erkrankungen. In Physiotherapie und Rehabilitation wird Galileo Therapie in Kombination mit anderen Therapieformen wie beispielsweise der manuellen Therapie erfolgreich eingesetzt.

Durch die hohe Wiederholungszahl in kurzer Zeit kann Galileo den Therapeuten dabei unterstützen, die Effizienz der Therapie deutlich zu steigern.

## NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN.

Die sinusförmige, sich wiederholende Bewegung von Galileo kann zur Steigerung von motorischen und neuronalen Lerneffekten genutzt werden. Aufgrund der reflektorischen Stimulation eignet sich Galileo Therapie sehr gut, um vorhandene Restfunktionen schnell und effektiv zu aktivieren und gezielte Bewegungsmuster erlernen zu können. Galileo Therapie kann bei der Behandlung neuronaler Erkrankungen wie Multipler Sklerose, Parkinson, inkompletter Querschnittslähmung sowie bei Schlaganfall-Patienten sehr effizient genutzt werden. Je nach Indikation und individuellem Zustand können unterschiedliche Frequenzbereiche zum Therapiefortschritt führen. Durch die Wobbel-Funktion kann das neuronale System mit Hilfe von zufälligen Frequenzänderungen zusätzlich gefordert werden.

## ORTHOPÄDISCHE ERKRANKUNGEN.

Rückenschmerzen, Sehnen-, Bänder- oder Muskelverletzungen sowie die Behandlung von immobilisationsbedingtem Kraft- und Leistungsverlust bilden die Schwerpunkte für Galileo Therapie in orthopädischen Therapie-Einrichtungen. Bei Rückenschmerzen können Übungen zur Mobilisation, Lockerung oder Kräftigung zum Einsatz kommen. Traumatische Verletzungen wie z. B. Bänderverletzungen können mit Galileo in der Nachsorge therapiert werden. Der Einsatz von Galileo Therapie in Kombination mit Seilzügen oder Freihanteln hat sich in der Praxis sehr bewährt. Aufgrund von gesteigerter Durchblutung und verbessertem Stoffwechsel ist es unter fachgerechter Anleitung und Betreuung durch den Therapeuten möglich, den Heilungsverlauf zu beschleunigen.

## RÜCKENSCHMERZEN.

Fehlhaltungen und einseitige Belastungen machen sich häufig durch schmerzhafte Verspannungen bemerkbar. Durch gezielte Therapie auf Galileo können schwache Strukturen gestärkt, verspannte Muskeln gelockert, die Koordination der Muskeln verbessert und so Rückenschmerzen nachhaltig reduziert werden.

## SCHLAGANFALL.

Die Folgeschäden nach einem Schlaganfall sind oft erheblich. Mit Galileo Therapie können bei frühzeitigem Behandlungsbeginn sowohl leichte Beeinträchtigungen als auch schwere paretische Zustände effektiv behandelt werden. Unter erfahrener Anleitung können mit Galileo Therapie die Muskulatur trainiert und wirksam Spastizität sowie Muskeltonus kontrolliert werden. Durch die hohe Zahl an Wiederholungen und mit Hilfe der Wobbel-Funktion während des Trainings können Restfunktionen schnell aktiviert werden.

## POLYNEUROPATHIE.

Polyneuropathien – ob als Nebenwirkung von Chemotherapeutika, Langzeitfolge eines Diabetes mellitus oder Durchblutungsstörungen anderer Herkunft – können häufig durch prophylaktische und therapiebegleitende Anwendung (z.B. bei einer Chemotherapie) von Galileo Therapie vermieden oder verlangsamt werden. So kann eine gute Lebensqualität weitgehend erhalten oder wiederhergestellt werden.

## SCHWÄCHE DER BECKENBODENMUSKULATUR.

In Deutschland leiden Millionen Menschen unter einer Schwäche der Beckenbodenmuskulatur. Die Erschlaffung dieser Muskulatur und die damit verbundenen Probleme treten meistens altersbedingt oder infolge von Schwangerschaft und Entbindung auf. Galileo Therapie kann die Beckenbodenmuskulatur stärken und die Symptome der damit verbundenen Krankheitsbilder verbessern.

## OSTEOPOROSE.

Osteoporose ist gekennzeichnet durch den Verlust von Knochenmasse und Knochenfestigkeit sowie einem erhöhten Frakturrisiko. Frakturvermeidung in Form einer erfolgreichen Sturz-Prophylaxe ist deshalb Kernziel der Osteoporose-Prophylaxe bei Galileo Therapie. Daneben sind der gezielte Muskelaufbau (indirekte, positive Wirkung auf Knochenparameter) sowie die Verbesserung von Dehnfähigkeit, Flexibilität, Propriozeption, Balance und Muskelfunktion weitere Behandlungsziele. Diese Ziele können bei der Galileo Therapie durch die Kombination verschiedener Stimulationsfrequenzen und Übungen realisiert werden.

\*) Literaturliste siehe Seite 55



## AUF EINEN BLICK – DIE VORTEILE VON GALILEO® THERAPIE

- Ganzheitliche, funktionelle neuromuskuläre Therapie durch physiologischen Bewegungsablauf
- Geeignet für Anwender fast jeden Alters
- Hohe Anwenderakzeptanz durch schnelle Erfolge
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Zeitersparnis durch kurze Therapieeinheiten
- Seitenalternierende Technologie/Wippfunktion
- Mit mehr als 450 Publikationen umfassend dokumentiertes System\*

Die seitenalternierende Bewegungsform der Galileo Standgeräte birgt verschiedene Vorteile gegenüber Vibrationssystemen mit vertikaler Auf- und Abbewegung. So kann die Rückenmuskulatur effektiv aktiviert werden wie beim Gehen, Laufen oder Rennen. Dies ermöglicht eine Stimulation ohne nennenswerte Vibration des Kopfes.

Die Muskelaktivierung ist dabei bei sonst identischen Stimulationsparametern effektiver, die gelenkinternen Kräfte geringer als bei rein vertikal vibrierenden Systemen. Durch die mechanisch geführte Bewegung der Therapieplattform werden sinusförmige, harmonische Bewegungen und Kräfte auf den Körper übertragen.

Diese Bewegungsform ermöglicht eine effektive Anwendung gerade auch bei größeren Amplituden und Frequenzen. Die Therapiebedingungen wie Amplitude und Frequenz sind jederzeit reproduzierbar und unabhängig von Körpergewicht oder Steifigkeit des Anwenders.

**GANZHEITLICHE NEUROMUSKULÄRE STIMULATION.**

**SCHNELLER THERAPIEERFOLG BEI KURZEN ANWENDUNGSZEITEN.**

**REPRODUZIERBARE ANWENDUNGSBEDINGUNGEN.**



# GALILEO®

## THERAPIE IN DER PHYSIOTHERAPIE ODER ARZTPRAXIS

Galileo Therapie kann als Therapieverstärker bei der wirksamen Behandlung der unterschiedlichsten Formen muskulo-skelettaler Krankheitsbilder oder auch „nur“ zur Steigerung der muskulären Leistungsfähigkeit bzw. zum Muskelaufbau eingesetzt werden. Die Modelle der Galileo Standgeräte-Serie mit separat aufstellbarem Bedienteil bieten Ihnen und Ihrem Patienten hierfür sehr große Bewegungsfreiheit.

### **FÜR EINZELBEHANDLUNG ODER EIGENSTÄNDIGE ANWENDUNG.**

Sie können Galileo sowohl zur gezielten Behandlung Ihrer Patienten im Rahmen einer begleiteten Therapie als auch für eigenständige Anwendung der Patienten einsetzen.

### **ZUR LANGFRISTIGEN KUNDENBINDUNG UND -GEWINNUNG.**

Die qualifizierte Betreuung durch Ihr Personal in der initialen Behandlungsphase bildet eine wesentliche Grundlage für den langfristigen Behandlungs- und Therapieerfolg Ihrer Patienten. Diese Investition in Ihr

Personal und in Ihr Zeitmanagement dient dazu, Ihre Kunden langfristig durch Ihr umfassendes Angebot an kompetenter Betreuung und moderner Gerätetechnik an Ihre Praxis zu binden. Insbesondere bei typischen orthopädischen Krankheitsbildern steigt die Nachfrage nach längerfristigen und nachhaltigen Behandlungskonzepten. Aus diesem Grund bieten viele Praxisinhaber neben den Standards der Physiotherapie weitere Angebote zur Kundenbindung und -gewinnung. Galileo Therapie in Kombination mit kompetenter Betreuung durch einen qualifizierten Therapeuten oder Trainer kann hier wesentlich zur Attraktivitätssteigerung Ihrer Einrichtung beitragen.

### **MIT UNSERER UNTERSTÜTZUNG.**

Wir bieten Ihnen und Ihren Mitarbeitern neben der Gerätetechnik für Therapie und Diagnostik qualifizierte Schulungen speziell für die Anwendung im therapeutischen Bereich, um damit hervorragende Startvoraussetzungen für den Einsatz von Galileo in Ihrer Praxis zu schaffen.



Die Ausstattung Ihrer Praxis sollte bedarfsgerecht erfolgen. Es muss nicht immer das teuerste Galileo Gerät sein. Je nach Praxiskonzept können Sie zwischen der Standardausstattung für vorwiegend begleitete Therapiesitzungen oder optionalem Chipkartensystem zur Zeitkonto-basierten Abrechnung für eigenständige Anwendung Ihrer Patienten wählen. Nicht nur in Schwer-

punktpraxen kann ein Galileo Mano Med Hantelsystem signifikant zu Behandlungserfolgen im Schulter- und Nackenbereich beitragen. Spezialisierte Praxen für schwerbehinderte, nicht-stehfähige Patienten können mit Hilfe der Galileo Delta Kipptischsysteme ebenso von Vibrationstherapie profitieren und ihren Kunden damit ein effektives Therapiemedium bieten.

**MEDIZINPRODUKTE FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGSBEREICHE UND BUDGETS.**

**QUALIFIZIERTE BERATUNG UND SCHULUNG – ÜBER 20 JAHRE KNOW-HOW IM BEREICH MUSKEL UND KNOCHEN.**

## UNSERE GERÄTEEMPFEHLUNG

### **GALILEO® MED L SENSOR**

- Multifunktionales System: Kontrolle und Anpassung bei suboptimaler Therapieausführung
- Zugangskontrolle, Abrechnung und Erstellung individueller Therapiepläne

### **GALILEO® MANO MED 30/20/20 L**

- Komfortable Bedienung
- Gleichzeitiger Betrieb von zwei Hanteln möglich
- Gezielte Behandlung von Hand-, Arm- und Schulterbereich

### **GALILEO® MED 35**

- Mobiles System
- Für intensive Einzeltherapie mit erweiterter Funktionalität

### **GALILEO® MED 15**

- Für Pädiatrie und Hausbesuche



Mit zunehmendem Alter häufen sich im Allgemeinen die Probleme im Alltag. Das Treppensteigen wird meist durch Mangel an Kraft und Leistung anstrengender, das Ankleiden und viele Arbeiten im Haushalt werden durch eine verringerte Beweglichkeit und Schmerzen in den Gelenken erschwert. Damit einher geht eine erhöhte Sturz- und Frakturgefahr, welche langwierige Folgen haben kann und häufig zu frühzeitiger Pflegebedürftigkeit und zum Verlust der Selbstständigkeit führen kann. Setzen Sie Galileo Therapiesysteme ein, um z.B. dem Mobilitätsverlust sowie dem daraus resultierenden indirekten Knochenabbau Ihrer älteren Patienten effektiv entgegenwirken zu können. Für den Einsatz in der Geriatrie eignen sich die Modelle der Galileo Standgeräte-Serie mit Haltemöglichkeit für den Patienten.

### **MOBILITÄT AUCH IM ALTER.**

Gezielte Anwendung von Galileo kann die muskuläre Leistungsfähigkeit steigern, was laut Studienergebnissen\* zu einem geringeren Sturzrisiko führen kann. Eine gut trainierte, kräftige Muskulatur ist wichtig zum Erhalt sowie zur Steigerung der Knochenfestigkeit. Und wenn Ihre Patienten in der Lage sind, sich schnell und dynamisch zu bewegen, sind sie beim Stolpern besser gewappnet. Dann können Abfang- und Ausweichbewegungen schneller und zielgerichteter erfolgen und somit ein Sturz vermieden werden. Mit Galileo Therapie kön-

nen Sie diese Therapieziele durch die Verbesserung von Kraft, Leistung, Balance und Dehnfähigkeit erreichen.

### **WEITERE POSITIVE EFFEKTE.**

Galileo Therapie kann die Durchblutung fördern und die Symptome einer schwachen Beckenbodenmuskulatur verbessern, denn durch die ganzheitliche Muskelstimulation kann neben den Muskeln, der Beine und des Rumpfes auch die Muskulatur des Beckenbodens sehr effektiv aktiviert werden.

### **SICHERES THERAPIEVERFAHREN.**

Zahlreiche wissenschaftliche Studien\*\* bestätigen die Wirksamkeit und Unbedenklichkeit von Galileo Therapie auch im hohen Alter, bei hohem Sturzrisiko und bei Osteoporose. Unter Ihrer ärztlichen Betreuung ist die Therapie auch bei diversen Herz-Kreislauf-Erkrankungen oder COPD (Lungenerkrankung) sicher durchführbar.

### **BEGLEITETE THERAPIE ODER EIGENSTÄNDIGES TRAINING.**

Sie können Galileo sowohl zur gezielten Behandlung Ihrer Patienten im Rahmen einer Einzelbehandlung als auch für die eigenständige Anwendung durch den Patienten selbst einsetzen.



\*) Literaturliste siehe Seite 55 [12]

\*\*) Literaturliste siehe Seite 55



Nutzen Sie in der geriatrischen Rehabilitation Galileo Therapie als Therapieverstärker und einfach anzuwendende Therapiemethode mit großer Akzeptanz auch bei fragilen Patienten. Die Galileo Mano Med Hantelsysteme eignen sich hervorragend für die Behandlung post-apoplektischer Zustände zur Verbesserung der Hand- und Armkoordination oder zum Muskelaufbau für Arme und Oberkörper. Zur

Rehabilitation nicht-stehfähiger Patienten beispielsweise bei Paresen steht der Galileo Delta Kipptisch zur Verfügung, womit einfach und innerhalb sehr kurzer Zeit eine enorme Reaktivierung von Restfunktionen erreicht werden kann. Nicht zuletzt kann auch die periphere Durchblutung in Füßen und Beinen erheblich gesteigert werden, ein willkommener Effekt bei bettlägerigen Patienten.

**STARKE MUSKELN – GUTE BALANCE –  
GERINGERES STURZRISIKO.**

**EFFIZIENTER MUSKELFUNKTIONSAUFBAU  
VON JUNG BIS ALT.**

## UNSERE GERÄTEEMPFEHLUNG

### **GALILEO® MED 40 PLUS**

- Platzsparende und kostengünstige Alternative
- Zur Ergänzung eines bestehenden Therapieangebots, z. B. in Reha-Einrichtungen

### **GALILEO® MED L**

- Das Galileo Standardmodell aus der therapeutischen Praxis für begleitete Therapiesitzungen mit großzügiger Trittfläche

### **GALILEO® MANO MED 30**

- Neuromuskuläre Stimulation speziell für Hände, Arme, Schultern und Oberkörper
- Zur Therapieunterstützung z.B. nach Schlaganfall oder bei Hemiparesen

### **GALILEO® MED CHAIR**

- Für Beckenbodenaktivierung- und Rückenlockerung; zur Behandlung neurologischer Erkrankungen z.B. bei Querschnittslähmung



# GALILEO®

## THERAPIE IM KLINIKBETRIEB UND IN KUREINRICHTUNGEN

Moderne Klinikbetriebe zeichnen sich durch eine kompetente Belegschaft und ein breites Spektrum an Behandlungs- und Diagnostikmethoden aus. Eine effiziente Material- und Personalwirtschaft ist eine wesentliche Grundlage für den wirtschaftlichen Betrieb der Einrichtung. Galileo Therapie Systeme passen in fast jedes Budget, und ihr Nutzen ist vielfältig möglich. Je nach gewünschtem Anwendungsbereich innerhalb des Klinikbetriebs empfiehlt sich ein großes oder ein kompakteres Modell aus der Galileo Medizin-Geräteserie.

### **GALILEO® THERAPIE FÜR DIE BEHANDLUNG AUF DER STATION.**

Die frühestmögliche physiotherapeutische Behandlung auf der Station ist einer der wichtigsten Schritte zur Rehabilitation. Sie dient beispielsweise nach operativen Eingriffen der Reduktion von Liegezeiten und schnellen Rückkehr des Patienten in den Alltag. Insbesondere bei älteren Patienten können durch die frühzeitige körperliche Aktivierung anschließende langwierige Rehabilitationsaufenthalte verkürzt oder sogar vermieden werden. Mit Galileo Therapie steht ein leicht anzuwendendes und sehr vielseitiges Therapiemittel zur Verfügung. Ohne zeitintensive, vorbereitende Maßnahmen kann der muskuläre Status der Patienten innerhalb kurzer Zeit und dabei sehr schonend für Gelenke und das kardio-vaskuläre System gezielt wiederhergestellt werden. Insbesondere der Zeitfaktor ist bei der Anwendung auf der Station eine wichtige Komponente. Mit Galileo Therapie ist ein Therapieeffekt auf Muskulatur, Balance und

Durchblutung mit geringem Zeit- und Personalaufwand möglich.

### **GALILEO® THERAPIE IM AMBULANTEN REHABILITATIONSANGEBOT.**

Die Bindung der Patienten an die ambulante Rehabilitations-Einrichtung der Klinik im Anschluss an den stationären Aufenthalt kann nicht nur durch eine kompetente, ärztliche und physiotherapeutische Betreuung gefördert werden, sondern auch durch ein modernes, vielfältiges und nicht zuletzt konkurrenzfähiges Therapieangebot. Im Vergleich zu vielen anderen therapeutischen Mitteln und Geräten sind Galileo Systeme günstig hinsichtlich der Kosten für Anschaffung und Wartung, insbesondere unter Beachtung des vielfältigen Nutzens und der einfachen Anwendung. Nach anfänglich begleiteten Therapiesitzungen kann die Anwendung von Galileo auch bedenkenlos eigenständig durch die Patienten erfolgen.

### **GALILEO® IN KUREINRICHTUNGEN – SPÜRBARE ERFOLGE IN KURZER ZEIT.**

Insbesondere bei der für Kuraufenthalte kurzen Verweildauer von drei bis sechs Wochen ist es sehr wichtig, effektive Behandlungsmethoden zur Hand zu haben. Dank der großen Wiederholungszahlen bei der Anwendung von Galileo Therapie können innerhalb der typischen Dauer von Kuraufhalten für die Patienten spürbare und nachhaltige Behandlungserfolge erzielt werden.



Eine intensive, therapeutisch begleitete Sitzung mit Galileo muss nicht mehr als fünfzehn Minuten täglichen Zeitaufwand benötigen. Galileo können Sie auch zum Muskelaufbau oder zum gezielten Aufwärmen und Lockern als Vorbereitung auf die manuelle Therapie anwenden. Nicht zuletzt kann auch die periphere Durchblutung in den stimulierten Extremitäten erheblich gesteigert werden. Mit entsprechender Erst-Instruktion ist die Anwendung von Galileo auch in eigenständigen Sitzungen bedenkenlos möglich. Ein kleiner Raum mit Galileo Therapiegeräten auf Ihrer Station bietet mobilen Patienten neben der planmäßigen Physiotherapie

die Möglichkeit zur häufigeren Anwendung, wodurch eine Entlastung Ihres Personals erzielt werden kann. Egal, was Ihre Kurbesucher wünschen, ob intensive, begleitete Therapiesitzung oder kurzen, anstrengenden Workout: Galileo kann beides bieten. Ihre Kurbesucher können Galileo während ihrer Freizeit innerhalb der Kur nach indicationsbezogener Erst-Einweisung auch eigenständig nutzen und somit umso mehr von den Vorteilen von Galileo profitieren. Wählen Sie Ihr Galileo Therapie System entsprechend der Ausrichtung Ihres Kurbetriebs aus und runden Sie damit Ihr Portfolio an effizienter Gerätetechnik ab.

**KURZE ANWENDUNGSZEITEN MIT GROSSEN EFFEKTEN AUF MUSKULATUR UND BALANCE. HOHE AKZEPTANZ AUCH BEI ÄLTEREN.**

**SCHNELL VERFÜGBARES THERAPIEMITTEL, EINFACH UND OHNE VORBEREITUNG ANZUWENDEN.**

## UNSERE GERÄTEEMPFEHLUNG

### **GALILEO® MED L SENSOR**

- Multifunktionales System: Kontrolle und Anpassung bei suboptimaler Anwendung
- Zugangskontrolle, Abrechnung und Erstellung individueller Therapiepläne

### **GALILEO® MED 40**

- Für vorwiegend begleitete Therapiesitzung auf der Station

### **GALILEO® MANO MED 30**

- Mobiles System zur Behandlung der oberen Extremitäten

### **GALILEO® MED CHAIR**

- Zum Einstieg
- Für Beckenbodenaktivierung und Rückentherapie
- Zur Behandlung neurologischer Erkrankungen

### **GALILEO® DELTA A KIPPTISCHSYSTEM**

- Das Modell für nicht-stehfähige Anwender bis 1,90 m Körpergröße
- Stufenlos verstellbar aus der Liege- in die Stehposition



# GALILEO®

## THERAPIE IM MEDICAL FITNESS-BEREICH

Medical Fitness mit Galileo kommt sowohl als primärpräventives (Prävention) als auch tertiärpräventives Training (Rehabilitation) zum Einsatz. Ziel ist den Gesundheitszustand des Patienten individuell und nachhaltig zu erhalten oder zu verbessern.

### ATTRAKTIVE ANGEBOTE FÜR PATIENTEN.

Unter anhaltendem Wettbewerbsdruck sind Praxen, Kureinrichtungen und Klinikbetriebe angehalten, vielfältige Angebote in unterschiedlichen therapeutischen Bereichen bereitzustellen. Je mehr an Therapiemöglichkeiten geboten wird, desto attraktiver und abwechslungsreicher kann der Aufenthalt Ihrer Kunden gestaltet werden. Jüngere sowie ältere Patienten legen gleichermaßen Wert auf ein altersgerechtes Angebot. Wo sich ältere Patienten nach erfolgreicher Knieoperation vielleicht eine individuelle, physiotherapeutische Begleitung wünschen, legt der stressgeplagte Mittvierziger häufig eher Wert auf einen gut ausgestatteten Medical Fitness-Bereich, wo er sich nach Erst-Einweisung und unter sporadischer Aufsicht in Ruhe selbst beschäftigen und verausgaben kann.

### GALILEO® PERSONAL TRAINER.

Der Unterschied vom Medical Fitness zum konventionellen Fitnesstraining liegt in der Kompetenz und Betreuungsqualität des Personals oder entsprechender Systeme. Der im Fitness-Bereich bewährte Galileo Per-

sonal Trainer kommt hierbei als Medizinprodukt zum Einsatz. Er beinhaltet indikationsspezifische Therapiepläne für eine Vielzahl an Indikationen wie Osteoporose, Rückenschmerz, Beckenbodenaktivierung, Multiple Sklerose, Parkinson, Schlaganfall oder Muskeldystrophie. Die Arbeit Ihrer Therapeuten wird vereinfacht und Ihr Personal wird entlastet und unterstützt.

### AUS BETREUTER THERAPIE WIRD EIGENSTÄNDIGES TRAINING.

Galileo kann sowohl zur gezielten Behandlung von Patienten im Rahmen einer begleiteten Therapie als auch für eigenständige Anwendung eingesetzt werden. Integrieren Sie Galileo Therapy in die Regelbehandlungszeit und machen Sie den Patienten mit Galileo Therapy vertraut. Nach einigen betreuten Einheiten kann der Patient seine Galileo Anwendung eigenständig fortführen.

### VORTEILE BEIM EINSATZ VOM GALILEO® PERSONAL TRAINER.

**Reduzierter Personaleinsatz** – Mehr als 200 Übungsvarianten stehen zur Behandlung von mehr als 30 Indikationen zur Verfügung.

**Therapieplan-Manager** – Patientenverwaltung und die Erstellung individueller Therapiepläne sind möglich.

**Aufwertung des Selbstzahlerbereichs** – Ergänzung, Vorbereitung oder Nachbereitung der Therapie.





Bewegung im Allgemeinen zeigt oft eine sehr positive Wirkung. Neben der Linderung körperlicher Beschwerden hilft Galileo Therapie die eigene Mitte wiederzufinden, da bei vielen Patienten nicht nur körperliche, sondern oftmals auch

seelische Probleme im Vordergrund stehen – ganz gemäß der Redewendung „Mens sana in corpore sano“ („ein gesunder Geist in einem gesunden Körper“).

**AUFWERTUNG IHRES THERAPIEANGEBOTS.  
ABRUNDUNG IHRES PORTFOLIOS.**

**SPÜRBARE BEHANDLUNGSERFOLGE INNER-  
HALB SEHR KURZER ZEIT.**

## UNSERE GERÄTEEMPFEHLUNG

### **GALILEO® PERSONAL TRAINER**

- In Verbindung mit Galileo Med Fit- bzw. Med L-Serie (Chip-Version)
- Visualisierung des kompletten Trainingsablaufs
- Nach Einweisung individuelle Therapiesitzung möglich

### **GALILEO® MED FIT CHIP & GALILEO® MED PT**

- Standardmodell für den anspruchsvollen Medical Fitness-Bereich
- Auch mit Sensorfunktion erhältlich

### **GALILEO® MED FIT EXTREME & GALILEO® MED PT**

- Behandlung muskulärer Defizite an Arm, Schulter und im Nackenbereich durch Einsatz von Hanteln
- Lockerung und Entspannung für den Oberkörper
- Auch mit Sensorfunktion erhältlich

### **GALILEO® MED L CHIP & GALILEO® MED PT**

- Therapiemodell mit dem Plus an Bedienfunktionalität
- Bewegungsfreiheit für Therapeut und Patient
- Auch mit Sensorfunktion erhältlich



# GALILEO® MED 15

## MUSKELTRAINING FÜR KLEINKINDER IM MEDIZINISCHEN BEREICH

### LEICHT UND MOBIL FÜR UNSERE KLEINSTEN.

Galileo Med 15 eignet sich besonders für den Einsatz im früh- und kleinkindlichen Bereich, für Kinder mit einem Körpergewicht bis 50 kg. Dabei überzeugt das Gerät auch durch geringen Platzbedarf und Mobilität, dank seines sehr geringen Eigengewichts.

Der integrierte Hantelanschluss und die integrierte Wobbel-Funktion erweitern das Spektrum an Trainingsmöglichkeiten.

Optional kann Galileo Med 15 für ein Ganzkörpertraining mit einem Galileo Mano Hantel Modell ergänzt werden. Dabei ist sowohl der synchrone als auch der separate Betrieb beider Geräte jederzeit möglich.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### BASISEINHEIT

- Integriertes Bedienteil inklusive Tasten und Anzeige
- Anschluss für Galileo Mano Hantel
- Maße: 524 x 340 x 100 mm (inkl. Griffe)
- Trittfläche: 412 x 258 mm
- Gewicht: 12,8 kg
- Amplitude: 0..+/-3,5 mm (Hub: 7,0 mm)
- Max. Beschleunigung: 10,3 g
- Frequenzbereich: 8..27 Hertz
- Max. Körpergewicht: 50 kg
- Elektrische Daten: 100–240 V AC, 50/60 Hz, 180 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

#### WOBBEL-FERNBEDIENUNG



Wobbel-  
Fernbedienung



Integriertes Bedienteil



Galileo Med 15



Mano Med Hanteln  
optional erhältlich:



Galileo Mano Med 20

oder



Galileo Mano Med 20 L

Galileo Med 15 mit  
Galileo Mano Med 20/20 L



Über das integrierte Bedienteil erfolgt die Zu- oder Abschaltung der jeweilig genutzten Geräte.

### OPTIONAL ERHÄLTlich

#### GALILEO® MANO MED HANTEL 20/20 L

→ Training der oberen Extremitäten + des  
Nackenbereiches

# GALILEO® MED 35

## HANDS-ON PHYSIOTHERAPIE

### KOMPAKTE TECHNIK UND FUNKTIONSVIELFALT FÜR DIE INTENSIVE EINZELTHERAPIE.

Ausgereifte Technik auf kleinem Raum und ein geringes Gewicht vereinen sich in diesem Gerät. Galileo Med 35 bietet mit der integrierten Wobbel- und Smart Coaching-Funktion Funktionsvielfalt und kann hohe Effektivität in der intensiven Einzeltherapie ermöglichen. Galileo Med 35 kann Patient und Therapeut mit sehr großer Bewegungsfreiheit unterstützen und flexibel eingesetzt werden. Der geräuscharme Betrieb kann Anwendung mit Komfort auf angenehme Art verbinden. Im Lieferumfang enthalten ist eine Wobbel-Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten und zum bequemen Anpassen der Stimulationsfrequenz und Laufzeit während der Anwendung sowie zur Nutzung der Wobbel-Funktion.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### BASISEINHEIT

- Integriertes Bedienteil inklusive 4 Tasten (Start/Stopp, Auswahlstaste Select [Frequenz, Zeit...], +/- Tasten) und Anzeige
- Maße: 683 x 490 x 131 mm (inkl. Griffe)
- Trittfläche: 547 x 349 mm
- Gewicht: 34 kg
- Amplitude: 0..+/-4,7 mm (Hub: 9,4 mm)
- Max. Beschleunigung: 20,6 g
- Frequenzbereich: 5..33 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 140 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 400 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

#### WOBBEL-FERNBEDIENUNG



Wobbel-Fernbedienung



Integriertes Bedienteil



Galileo Med 35





Galileo Med 35 mit  
Halteständer und Grundplatte



Galileo Med 35 mit Haltebügel  
mit integrierten Transportrollen

Der optionale Haltebügel kann insbesondere sturzgefährdeten Anwendern zusätzliche Sicherheit bieten. Er wird ohne großen Montageaufwand mit der Basiseinheit kombiniert, sodass Sie ihn bei Bedarf auch nachträglich kaufen können.

### **OPTIONAL ERHÄLTlich**

#### **HALTEBÜGEL MIT TRANSPORTROLLEN**

→ Maße: 434 x 272 x 1051 mm

→ Gewicht: 3 kg

#### **HALTESTÄNDER MIT GRUNDPLATTE**

→ Maße: 730 x 750 x 1150 mm; Gewicht: 17 kg



# GALILEO® MED 40 PLUS

## MUSKELTHERAPIE FÜR DEN EINSATZ IN DER GERIATRIE

### DAS KOMPAKTE MEDIZINGERÄT FÜR DIE ANWENDUNG BIS INS HOHE ALTER.

Galileo Med 40 Plus bietet ein Bedienelement am Halteständer für den selbständigen Einsatz im geriatrischen Bereich. Durch die flache Bauform sowie den Halteständer kann selbst gebrechlichen Patienten eine einfache und sichere Nutzung ermöglicht werden. Die großzügige Therapieplattform bietet genügend Platz für grundlegende Übungen zu Sturz-Prophylaxe, Balance und Dehnung. Der große Frequenzbereich von 5 bis 33 Hertz ermöglicht funktionale Therapie von Propriozeption bis hin zum anstrengenden Muskelaufbau.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### BASISEINHEIT (OHNE INTERNES BEDIENTEIL)

- Maße: 683 x 490 x 131 mm
- Trittfläche: 547 x 349 mm
- Gewicht: 34 kg
- Amplitude: 0..+/-4,7 mm (Hub: 9,4 mm)
- Max. Beschleunigung: 20,6 g
- Frequenzbereich: 5..33 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 140 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 400 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät)  
gemäß Richtlinie 93/42/EWG

#### HALTESTÄNDER MIT BEDIENTEIL INKL. SCHLÜSSELSCHALTER

- Maße: 730 x 790 x 1200 mm
- Gewicht: 18 kg

### OPTIONAL ERHÄLTlich

#### GALILEO® TPM THERAPIEPLAN- MANAGER

- Erstellung und Ausdruck individuell  
zugeschnittener Therapiepläne



Bedienteil am  
Halteständer



Galileo Med 40 Plus





Separat aufstellbares  
Bedienteil



Galileo Med 40

# GALILEO® MED 40

DIE ALTERNATIVE ZU GALILEO® MED 40 PLUS

## SEPARAT AUFSTELLBARES BEDIEN- TEIL FÜR DIE BEGLEITETE THERA- PIESITZUNG.

Galileo Med 40 bietet dem Therapeuten durch das separat aufstellbare Bedienteil eine flexiblere Bedienbarkeit und dem Patienten zusätzliche Sicherheit durch die Haltemöglichkeit. Diese Gerätevariante eignet sich insbesondere bei weitgehend begleiteten Therapiesitzungen. Ist für den Patienten eine sehr große Bewegungsfreiheit erforderlich, kann der im Lieferumfang enthaltene Haltebügel im Gegensatz zum Modell Med 40 Plus entfernt werden.

## LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

### BASISEINHEIT (OHNE INTERNES BEDIENTEIL)

- Maße: 683 x 490 x 131 mm
- Trittfläche: 547 x 349 mm
- Gewicht: 34 kg
- Amplitude: 0..+/-4,7 mm (Hub: 9,4 mm)
- Max. Beschleunigung: 20,6 g
- Frequenzbereich: 5..33 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 140 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 400 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät)  
gemäß Richtlinie 93/42/EWG

### HALTEBÜGEL MIT TRANSPORTROLLEN

- Maße: 434 x 272 x 1051 mm
- Gewicht: 3 kg

### SEPARAT AUFSTELLBARES BEDIENTEIL INKLUSIVE SCHLÜSSELSCHALTER

- Maße: Durchmesser 250 x 1060 mm
- Gewicht: 9 kg

### OPTIONAL ERHÄLTlich

### HALTESTÄNDER MIT GRUNDPLATTE

- Maße: 730 x 750 x 1150 mm
- Gewicht: 17 kg



# GALILEO® MED L

## DAS MODELL FÜR VIELE UNTERSCHIEDLICHE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

### BEWEGUNGSFREIHEIT FÜR THERAPEUT UND PATIENT. INTEGRIERTE FUNKTIONEN.

Mit dem separat aufstellbaren Bedienteil, der großen Trittfläche und Amplitude eignet sich Galileo Med L hervorragend für viele unterschiedliche therapeutisch betreute Anwendungsbereiche. Durch die max. Belastbarkeit von 200 kg wird ein großer Anwenderkreis abgedeckt. Die integrierte Wobbel-Funktion kann zusätzliche Reize für das neuronale System, Balance und Koordination bieten. Die Smart Coaching-Funktion kann die Frequenz während der Anwendung automatisch an die erkannten individuellen Fähigkeiten anpassen.

Auch als Chipversion erhältlich – zur Abrechnung und Erstellung individueller Trainingsprofile.



inkl.



inkl.



S



Bei Chip-Funktion  
Panel von Galileo  
Med L Sensor

Bei Chip-Funktion  
optional Sensor-  
Funktion möglich

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### BASISEINHEIT

- Integriertes Bedienteil
- Maße: 875 x 640 x 140 mm (ohne Bügel) / 875 x 710 x 1200 mm (mit Bügel)
- Trittfläche: 580 x 370 mm
- Gewicht: 47 kg
- Amplitude: 0..+/-5,2 mm (Hub: 10,4 mm)
- Max. Beschleunigung: 27,1 g
- Frequenzbereich: 5..36 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 200 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 800 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

#### HALTEBÜGEL, IN DIE BASISEINHEIT INTEGRIERT

- Höhe: 1200 mm

#### SEPARAT AUFSTELLBARES BEDIENTEIL INKLUSIVE SCHLÜSSELSCHALTER

- Maße: Durchmesser 250 x 1060 mm
- Gewicht: 9 kg

#### WOBBEL-FERNBEDIENUNG



Separat aufstellbares  
Bedienteil



Integriertes Bedienteil  
(Galileo Med L/Med L Sensor)



Wobbel-  
Fernbedienung



Galileo Med L



Separat aufstellbares  
Bedienteil



Zubehör der  
Chipversion

# GALILEO® MED L SENSOR

## PLUS AN BEDIENFUNKTIONALITÄT FÜR SELBSTÄNDIGE THERAPIEEINHEITEN

### FUNKTIONSVIELFALT. GALILEO® SMART SENSE – KRAFTSENSOREN ERKENNEN ASYMMETRIE.

Galileo Med L Sensor überzeugt mit integrierter Messfunktion über 4 Kraftsensoren. Zusätzlich wirkende Kräfte und eine Asymmetrie der Körperposition während der Galileo Anwendung werden gemessen und grafisch dargestellt. Weiterhin bietet das Gerät die umfangreiche Bedienfunktionalität und die Möglichkeit der personalisierten Therapie durch den Einsatz von Chipkarten. Dabei ermöglichen die Zusatzfunktionen Smart Coaching und Smart Sense ein Mehr an Effizienz, Kontrolle und Sicherheit. Die integrierte Wobbel-Funktion rundet das Leistungspaket des multifunktionalen Gerätes ab.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### BASISEINHEIT

- Integriertes Bedienteil inklusive Tasten und Anzeige
- Maße: 875 x 640 x 140 mm (ohne Bügel) / 875 x 710 x 1200 mm (mit Bügel)
- Trittfläche: 580 x 370 mm
- Gewicht: 48 kg
- Amplitude: 0..+/-5,2 mm (Hub: 10,4 mm)
- Max. Beschleunigung: 27,1 g
- Frequenzbereich: 5..36 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 200 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 800 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

#### HALTEBÜGEL, IN DIE BASISEINHEIT INTEGRIERT

- Höhe: 1200 mm

#### SEPARAT AUFSTELLBARES BEDIENTEIL INKLUSIVE SCHLÜSSELSCHALTER

- Maße: Durchmesser 250 x 1060 mm
- Gewicht: 10 kg

#### CHIPVERSION

- Chipkarten-Lesegerät + 30 Chipkarten, TPM-Software

### OPTIONAL ERHÄLTlich

#### WOBEL-FERNBEDIENUNG PERSONAL TRAINER (PT)



Galileo Med L Sensor



# GALILEO® MED FIT

DAS STANDARDMODELL FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN MEDICAL FITNESS-BEREICH

## MIT INTEGRIERTER WOBBEL- UND SMART COACHING-FUNKTION.

Mit seiner großen Trittpläche und großen Amplitude ist Galileo Med Fit ein hervorragendes Therapiegerät zur Leistungssteigerung für den Medical Fitness-Bereich. Durch die maximale Belastbarkeit von 200 kg wird ein großer Anwenderkreis abgedeckt und die Verwendung von Zusatzgewichten ermöglicht. Die integrierte Wobbel-Funktion kann das neuronale System durch zufällige Frequenzänderungen, auf welche der Anwender reagieren muss, zusätzlich fördern und trainieren. Mit der Smart Coaching-Funktion bietet Galileo dem Nutzer noch mehr Sicherheit und Effizienz. Automatisch kann hierbei die Frequenz an die individuellen Fähigkeiten angepasst werden.

Auch als Chip Card-Version erhältlich – zur Abrechnung und Erstellung individueller Profile.



## LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

### BASISEINHEIT

- Integriertes Bedienteil inklusive Tasten und Anzeige
- Maße: 780 x 615 x 140 mm
- Trittpläche: 580 x 370 mm
- Gewicht: 42 kg
- Amplitude: 0..+/-5,2 mm (Hub: 10,4 mm)
- Max. Beschleunigung: 27,1 g
- Frequenzbereich: 5..36 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 200 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 800 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

### HALTESTÄNDER MIT BEDIENTEIL INKL. SCHLÜSSELSCHALTER

- Maße: 730 x 880 x 1300 mm
- Gewicht: 22 kg

### OPTIONAL ERHÄLTlich

WOBBEL-FERNBEDIENUNG  
PERSONAL TRAINER (PT)



Bedienteil am Halteständer



Integriertes Bedienteil



Galileo Med Fit





Wobbel-Fernbedienung  
(optional)



Zubehör der  
Chipversion



Galileo Med Fit Sensor

# GALILEO® MED FIT SENSOR

DIE CHIP CARD-VERSION VON GALILEO® MED FIT  
MIT ERWEITERTEN FUNKTIONSMÖGLICHKEITEN

## GALILEO® SMART SENSE – KRAFT- SENSOREN ERKENNEN ASYMMETRIE.

Durch die innovativen Funktionen Galileo Wobbel, Galileo Smart Coaching und Galileo Smart Sense kann der Anwender die Vibrationstechnologie von Galileo noch effektiver als bisher nutzen.

Mit der Chip Card-Version, inklusive des Galileo Therapieplan-Managers, bietet Galileo Med Fit Sensor die Möglichkeit der einfachen Abrechnung von Nutzungsdauer und die Erstellung individueller Profile. Über das Panel in Brusthöhe ist der Anwender in der Lage das Galileo Gerät selbständig und einfach zu bedienen.

## LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

### BASISEINHEIT

Integriertes Bedienteil inklusive  
Tasten und Anzeige

- Maße: 780 x 615 x 140 mm
- Trittfläche: 580 x 370 mm
- Gewicht: 43 kg
- Amplitude: 0..+/-5,2 mm (Hub: 10,4 mm)
- Max. Beschleunigung: 27,1 g
- Frequenzbereich: 5..36 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 200 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 800 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät)  
gemäß Richtlinie 93/42/EWG

## HALTESTÄNDER MIT BEDIENTEIL INKL. SCHLÜSSELSCHALTER

- Maße: 730 x 880 x 1300 mm
- Gewicht: 22 kg

## CHIPVERSION

- Chipkarten-Lesegerät + 30 Chipkarten,  
TPM-Software

## OPTIONAL ERHÄLTlich

## WOBBEL-FERNBEDIENUNG PERSONAL TRAINER (PT)



# GALILEO® MED FIT EXTREME

DAS STARKE GALILEO® PAKET FÜR  
HOCHINTENSIVE GANZKÖRPERANWENDUNG

**INKLUSIVE GALILEO® MED FIT, DEM GALILEO STANDARDMODELL FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN MEDICAL FITNESS-BEREICH, UND 2 INTEGRIERTEN GALILEO® MANO MED 30 HANTELN FÜR ANSPRUCHSVOLLE SOWIE ENTSPANNENDE ANWENDUNG.**

Die Kombination aus Galileo Med Fit mit seiner großen Trittfläche und großen Amplitude und den beiden Galileo Mano Med 30 Hanteln, ermöglicht eine hochintensive Ganzkörperanwendung. Technisch vereint in einem Gerät können jetzt gleichzeitig die unteren Extremitäten, der Rumpf und der Oberkörper mit den oberen Extremitäten effektiv trainiert werden. Die zentrale Steuerung des Galileo Med Fit und der Mano Med Hanteln erfolgt über das intuitive Bedienfeld am Halteständer. Dabei sind die Hanteln separat zu- und abschaltbar.

Mit der Smart Coaching-Funktion kann Galileo dem Anwender noch mehr Sicherheit und Effizienz bieten. Automatisch kann hierbei die Frequenz an die individuellen Fähigkeiten angepasst werden..



## LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

**GALILEO® MED FIT MIT INTEGRIERTEN GALILEO® MANO MED 30 HANTELN**

**BASISEINHEIT GALILEO® MED FIT**

→ Technische Daten siehe Seite 28

**HALTESTÄNDER MIT BEDIENTEIL INKL. SCHLÜSSELSCHALTER**

→ Maße: 730 x 880 x 1300 mm

→ Gewicht: 22 kg

**CHIPVERSION**

→ Chipkarten-Lesegerät + 30 Chipkarten, TPM-Software

**ZWEI HANTELN**

→ Technische Daten siehe Seite 35

**ZWEI PAAR GEWICHTSSCHEIBEN á 1,25 KG**

→ Inklusive Befestigungsclips

**OPTIONAL ERHÄLTICH**

**WOBBEL-FERNBEDIENUNG  
PERSONAL TRAINER (PT)**



Wobbel-Fernbedienung  
(optional)



Bedienteil am  
Halteständer



Integriertes Bedienteil



Galileo Med Fit Extreme



Gewichtsscheiben  
mit Klipps



Zubehör der  
Chipversion

# GALILEO® MED FIT EXTREME SENSOR

HOCHINTENSIVE GANZKÖRPERANWENDUNG  
INKL. GALILEO® SMART SENSE

## ERKENNUNG VON ASYMMETRIE DURCH GALILEO® SMART SENSE.

Zusätzlich wirkende Kräfte und eine Asymmetrie der Körperposition während der Galileo Anwendung werden mit Galileo Smart Sense gemessen und grafisch dargestellt.

Galileo Smart Sense erweitert die Palette an Funktionen von Galileo Med Fit Extreme. Die Nutzung des Gerätes wird dadurch für den Anwender noch sicherer und effizienter.

## LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

**GALILEO® MED FIT MIT INTEGRIERTEN  
GALILEO® MANO MED 30 HANTELN**

**BASISEINHEIT GALILEO® MED FIT**

→ Technische Daten siehe Seite 28

**HALTESTÄNDER MIT BEDIENTEIL  
INKL. SCHLÜSSELSCHALTER**

→ Maße: 730 x 880 x 1300 mm

→ Gewicht: 22 kg

**CHIPVERSION**

→ Chipkarten-Lesegerät + 30 Chipkarten,  
TPM-Software

**ZWEI HANTELN**

→ Technische Daten siehe Seite 35

**ZWEI PAAR GEWICHTSSCHEIBEN  
à 1,25 KG**

→ Inklusive Befestigungsclips

**OPTIONAL ERHÄLTlich**

**WOBBEL-FERNBEDIENUNG  
PERSONAL TRAINER (PT)**



Galileo Med Fit Extreme Sensor





# GALILEO® MED PT (PERSONAL TRAINER) IM ÜBERBLICK

PANEL FÜR IHRE INTERAKTIVE ANWENDUNG

## MIT GROSSEM DISPLAY ZUR VISUALISIERUNG DES KOMPLETTEN ÜBUNGSABLAUFS.

Auf dem großzügigen HDTV-Monitor lässt sich der komplette Ablauf der Übungen anhand von Videos in Echtzeit verfolgen. Das autarke Standpanel ist verfügbar für ausgewählte Gerätemodelle mit Steuerung über das Bedienteil des Galileo Standgerätes.

## FUNKTIONSUMFANG

### TRAININGSMODI

**Freie Übungen:** In diesem Modus wählt der Anwender selbst einzelne Übungen aus themenbezogenen Übungsgruppen (Beispiel: „Warm Up“) nacheinander aus. Die vorgegebenen Parameter kann er bei jeder Übung ändern.

**Auto-Training:** In diesem Modus ist der komplette Trainingsplan inklusive Gesamtzeit und Pausen vorgegeben. In den Pausenzeiten sieht der Anwender bereits eine Vorschau auf die nächste Übung und kann sich auf diese vorbereiten.

### INTENSITÄTSSTUFEN

→ Es stehen bis zu 6 Intensitätsstufen zur Auswahl.

### WOBBEL-FUNKTION

→ Die Wobbel-Funktion kann jederzeit individuell in der Intensitätsstufe leicht, mittel oder schwer zugeschaltet werden.

### EINFACHE UPDATES

→ Die Software ist modular aufgebaut, Aktualisierungen können einfach vorgenommen und weitere Module beispielsweise in Form neuer Übungsgruppen nachgerüstet werden.

### ZEITKONTO

→ Eine Zugangsbeschränkung erreichen Sie durch die Chipkarten oder die optionale RFID-Funktion. Über die mitgelieferte PC-Software definieren Sie, ob Ihre Kunden mit oder ohne Zeitkonto trainieren können.

### PERSONALISIERTE THERAPIEPLÄNE

→ Neben freien Übungen und Auto-Training haben Sie die Möglichkeit, einen individuell auf Ihre Patienten zugeschnittenen, festen Therapieplan zu erstellen. Diesen können Sie durch die Zuschaltung des Zufallsgenerators für die Übungsauswahl abwechslungsreicher gestalten. Die Verwendung einer Chipkarte oder der optionalen RFID-Funktion ist hierzu erforderlich.

### EIGENES BILDMATERIAL

→ Darüber hinaus können Sie eigene Bilder, beispielsweise mit Werbung oder allgemeinen Informationen, zur Überbrückung von Leerlaufzeiten einspielen.



Galileo Med PT



Galileo Med PT hilft Ihnen dabei, Ihre Kunden oder Mitarbeiter zu animieren und dauerhaft zu binden, ohne dass nach der individuellen Einweisung weitere Personalkosten anfallen müssen. Aufgrund der Vielzahl an Übungsgruppen und Übungen kommt bei Anwendungen mit Galileo Med PT kaum Langeweile auf. Der Patient kann entweder die Übungsgruppe und damit das Ziel der Anwendung von Galileo jederzeit anpassen oder ändern. Alternativ geben Sie einen kompletten Therapieplan vor.

Für die „klassische“ 1 zu 1-Therapie mit individueller Therapeuten-Betreuung kann Galileo Med PT entweder ganz ausgeschaltet oder aber im Standby-Modus als Werbefläche genutzt werden.

## OPTIONAL ERHÄLTlich

### 1 ECHTZEITUHR

- Konfiguration von Tages-, Wochen- und Monatslimits für Galileo Med Fit PT Bundle möglich
- Einschränkungen bezüglich der Nutzungshäufigkeit einstellbar

### 2 EXTERNE FREIGABE (IO-MODUL)

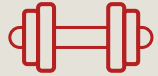
- Steuerung und Nutzung eines Galileo Gerätes über ein bereits vorhandenes System (z.B. RFID, Chip bzw. andere Schlüssel- und Bezahlsysteme) zur Zugangskontrolle
- Anschluss entsprechender Drittanbieter-Terminals an Galileo Basiseinheit möglich; Aktivierung/Deaktivierung über Schalteingang

### ← DIE OBERFLÄCHE

- |   |  |
|---|--|
| 1. Therapieplan   | 6. Fortschrittsbalken und verbleibende Übungsdauer |
| 2. Übungsvideo  | 7. Beschreibungstext zur Übung                     |
| 3. Übungsparameter (Übungsdauer, Frequenz, Fußposition) | 8. Auswahl Therapieziel                            |
| 4. Wobbel-Funktion                                      |  |
| 5. Muskelgruppen-Trainingsschwerpunkte                  |  |

Die Oberfläche von Galileo Med PT





# GALILEO® MANO MED HANTELN

## GALILEO® THERAPIE FÜR ARME UND OBERKÖRPER



Rückansicht  
Bedienteil

Die Hantelsysteme Galileo Mano Med werden insbesondere bei der Reduzierung von Spastiken bzw. bei Bewegungseinschränkungen, Durchblutungsstörungen, Verbesserung der Motorik oder zur Kräftigung der Muskulatur eingesetzt.

### **GALILEO® MANO MED 30 – THERAPIE FÜR ARME UND OBERKÖRPER (ERWACHSENE).**

Das Galileo Mano Med 30 Hantelsystem ermöglicht entspannende sowie anspruchsvolle Therapiesitzungen je nach Bedarf. Muskuläre Defizite der oberen Extremitäten und des Schulter-Nacken-Bereichs können effektiv und schnell bekämpft sowie die Bewegungsfreiheit beispielsweise nach Schulterverletzungen innerhalb kurzer Zeit wiederhergestellt werden. Beim System Galileo Med Fit Extreme gehören 2 Galileo Mano Med Hanteln zum Lieferumfang.

### **GALILEO® MANO MED 20 – HANTEL FÜR EINARMIGE ÜBUNGEN (KINDER).**

Das Hantelsystem Galileo Mano Med 20 mit reduziertem Griffdurchmesser und Gewicht bietet angemessene Anwendungsmöglichkeiten für Kinder mit gewohntem Bedienkomfort.

Die Hantel Galileo Mano Med 20 ist besonders leicht und mit ihrem Griffbereich von 160 mm für einhändige, vom Therapeuten geführte Übungen ausgelegt. Die elliptische

Bewegung des Hantelgriffs erreicht eine feste Amplitude von 2,5 mm.

### **GALILEO® MANO MED 20 L – HANTEL FÜR BEIDARMIGE ÜBUNGEN (KINDER).**

Das Hantelsystem Galileo Mano Med 20 L ist die verlängerte Ausführung des Modells Mano Med 20 mit seitenalternierendem Haltegriff für die Anwendung mit beiden Händen. Der Griffbereich wurde hierzu auf komfortable 260 mm erweitert. Die seitenalternierende Funktionsweise der Hantel resultiert in einer variablen Amplitude im Bereich von 0 bis 2,5 mm. Die Griffposition der Hände bestimmt dabei die Amplitude.

### **WOBBEL-FUNKTION.**

Die Zuschaltung der Wobbel-Funktion ermöglicht eine sich zufällig ändernde Frequenz (Schwingungen pro Sekunde).

Kombinieren Sie Ihre Galileo Hantel ganz einfach mit Ihrem Seilzugapparat und nutzen Sie durch die Aufhängung den Vorteil der Gewichtsentlastung bei Ihren Patienten.

Optional kann eine zweite Mano Med Hantel betrieben werden.



Galileo Mano Med 20 L Hantelsystem



Galileo Mano Med 20 Hantelsystem





Gewichtsscheiben mit Clips  
(optional)

## LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

### HANTEL MANO MED 30

- Maße: 280 x 200 x 60 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Griffbereich: 130 mm
- Amplitude: 2 mm (Hub: 4 mm)
- Max. Beschleunigung: 12,1 g
- Wobbel-Funktion: inklusive
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

### HANTEL MANO MED 20

- Maße: 217 x 151 x 46 mm
- Gewicht: 1,1 kg
- Griffbereich: 160 mm
- Amplitude: 2,5 mm fest
- Max. Beschleunigung: 16,1 g
- Wobbel-Funktion: inklusive
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

### HANTEL MANO MED 20 L

- Maße: 317 x 151 x 46 mm
- Gewicht: 1,4 kg
- Griffbereich: 260 mm
- Amplitude: 0...2,5 mm variabel
- Max. Beschleunigung: 16,1 g
- Wobbel-Funktion: inklusive
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

### SEPARAT AUFSTELLBARES BEDIENTEIL

- Solides Kunststoffgehäuse
- Eingangsspannungsbereich Weitbereichsnetzteil: 100..240 V AC
- Maße: 250 x 160 x 80 mm
- Gewicht: 1,9 kg
- Frequenzbereich: 5..40 Hertz
- Leistungsaufnahme: max. 200 VA

### ENTHALTENES ZUBEHÖR

- Netzkabel und Bedienungsanleitung

## OPTIONAL ERHÄLTlich

### ZWEITE HANTEL

- Parallel betreibbar

### ZWEI GEWICHTSSCHEIBEN (BEI MANO 30)

- Inkl. Befestigungsclips

### FUSSSCHALTER

- Zum einfachen An- bzw. Abschalten des Galileo Systems (Bei Kauf von 2 Hanteln Fußschalter inklusive)

### FERNBEDIENUNG BEDIENTEIL, WOBEL-FERNBEDIENUNG



Galileo Mano Med 30 Hantelsystem (mit Gewichtsscheiben – optional)

# GALILEO® MED CHAIR

## SEITENALTERNIERENDE MUSKELSTIMULATION IM SITZEN

### GEZIELTE THERAPIE FÜR BECKEN- BODEN, RÜCKEN UND RUMPF.

Die Therapie auf Galileo Med Chair erfolgt im Gegensatz zur Anwendung auf den bewährten Standgeräten oder Kipp-tischsystemen im Sitzen. Wichtige Zielparameter sind prä- zise Beckenbodenstimulation, Rückenmobilisation, Rumpf- stabilisierung, Schmerzprävention oder Entspannung. Darüber hinaus kann Galileo Med Chair zur Behandlung neurologischer Erkrankungen eingesetzt werden. Insbeson- dere eingeschränkt stehfähige oder unsichere Anwender sind in der Lage Galileo Med Chair eigenständig anzuwen- den – auch in der gewohnten Umgebung zu Hause. Im Lie- ferumfang enthalten ist eine Fernbedienung zur Nutzung der Wobbel-Funktion.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### GALILEO® MED CHAIR

- Integriertes Bedienteil inklusive Tasten und Anzeige
- Maße: 670 x 400 x 520 mm
- Sitzfläche: 480 x 320 mm
- Gewicht: 28 kg
- Amplitude: 0..+/-6,0 mm (Hub: 12,0 mm)
- Max. Beschleunigung: 9,6 g
- Frequenzbereich: 2..20 Hertz
- Max. Belastbarkeit: 150 kg
- Elektrische Daten: 230 V AC, 50/60 Hz, 400 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizingerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG

#### WOBBEL-FERNBEDIENUNG



Wobbel-Fernbedienung

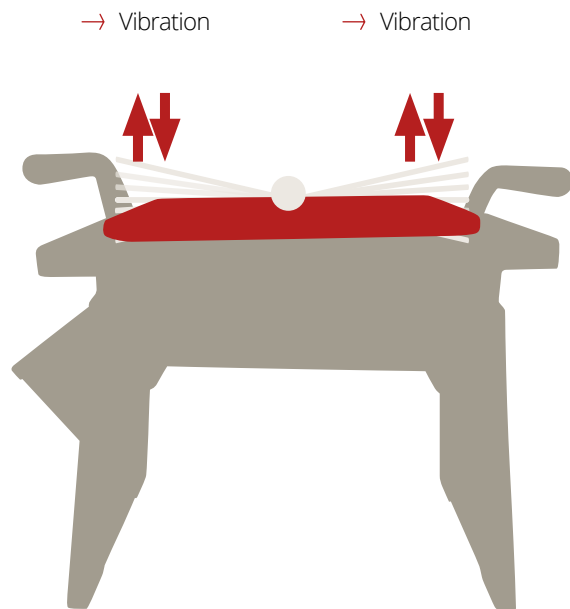


Integriertes Bedienteil



Galileo Med Chair





Galileo Med Chair

Insbesondere in der Geriatrie kann Galileo Med Chair ein sinnvolles Hilfsmittel sein, um den multifaktoriellen Krankheitsbildern in diesem Bereich zu begegnen. Auch schlecht zu motivierende Patienten können durch Galileo Med Chair effektiv und schnell therapierbar werden. Gerade die besonderen Anwendungsgebiete für Galileo Therapie im Sitzen wie z.B. Beckenboden- und neuromuskuläre Stimulation oder Durchblutungsförderung können den Galileo Med Chair in der Geriatrie zu einer wirkungsvollen Säule der Therapie machen. Ähnliches gilt für die Anwendung bei neurologischen Problemen. So kann Galileo Med Chair beispielsweise bei nicht-stehfähigen Patienten wie bei Querschnittslähmung gezielt zur Rumpfstabilisierung bzw. Verbesserung der Rumpfkontrolle eingesetzt werden.

# GALILEO® DELTA A / DELTA C KIPPTISCH

## SEITENALTERNIERENDE MUSKELSTIMULATION FÜR NICHT-STEHFÄHIGE ANWENDER

### ANWENDUNG IM KINDER- UND ERWACHSENENBEREICH.

Die Galileo Delta Serie kann nicht-stehfähigen Anwendern ermöglichen von den Therapieerfolgen mit Galileo zu profitieren. Erste Therapieziele sind die Verbesserung des muskulären Status von Beinen und Rumpf, die Linderung von Kontrakturen, die Durchblutungsförderung sowie die Reduktion von Spastik (Spastikmanagement). Im Lieferumfang enthalten ist eine Fernbedienung zum Steuern der Basiseinheit, zum stufenlosen Verstellen des Neigungswinkels des Kipptisches und zur Steuerung des Wobbel-Modus. Das Modell Delta A ist mit einer Liegefläche der Länge 1,90 m für die Therapie von Erwachsenen, das Modell Delta C mit einer Liegefläche von 1,50 m für die Therapie von Kindern geeignet.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

**KIPPTISCH MIT WINKELANZEIGE UND BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR BEINE UND RUMPF**

#### GALILEO® DELTA A

- Maximal 1,90 m Körpergröße und 120 kg Körpergewicht
- Gesamtmaße in horiz. Stellung: 2290 x 720 x 1025 mm



- Liegefläche: 1900 x 670 mm, Liegehöhe mit Rollen: 600 mm
- Gewicht: 82 kg

#### GALILEO® DELTA C

- Maximal 1,50 m Körpergröße und 120 kg Körpergewicht
- Gesamtmaße in horiz. Stellung: 1910 x 720 x 1025 mm
- Liegefläche: 1500 x 670 mm, Liegehöhe mit Rollen: 510 mm
- Gewicht: 79 kg
- Delta A/C: Elektrische Daten: 230 oder 115 V / 100 V AC, 50/60 Hz, 400 VA

#### DELTA-FERNBEDIENUNG

- Mit Tasten für Start/Stopp, Frequenz +/-, Kippwinkel +/-, Steuerung Wobbel-Modus

#### BASISEINHEIT GALILEO® MED 25 TT

- Maße: 683 x 490 x 131 mm
- Trittfläche: 547 x 349 mm
- Gewicht: 33 kg
- Amplitude: 0..+/-3,4 mm (Hub: 6,8 mm)
- Max. Beschleunigung: 14,9 g
- Frequenzbereich: 5..33 Hertz
- Max. 120 kg Körpergewicht
- Elektrische Daten: 230 V / 115 V / 100 V AC, 50/60 Hz, 400 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizin-gerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG



Basiseinheit  
Galileo Med 25 TT mit  
integriertem Bedienteil



Funkbasierte  
Fernbedienung



Galileo Delta A Kipptisch (Modell für Personen bis 1,90 m Körpergröße)





#### Winkelanzeige =

- Einstellung des Neigungswinkels über Fernbedienung oder die Kipptisch-Steuerung möglich
- Anzeige auch digital am Basisgerät Med 25 TT

Rollen für mehr Mobilität

Die Galileo Kipptischsysteme werden schon seit vielen Jahren erfolgreich bei Kindern und Erwachsenen mit angeborenen oder erworbenen Erkrankungen des neuromuskulären und skelettalen Systems angewendet.

#### OPTIONAL ERHÄLTlich

#### HALTEBÜGEL MIT TRANSPORTROLLEN FÜR SEPARATE VERWENDUNG VON GALILEO® MED 25 TT

- Maße: 434 x 272 x 1051 mm
- Gewicht: 3 kg

# GALILEO® DELTA MINI KIPPTISCH

## THERAPIE MIT GALILEO® FÜR KLEINKINDER

### LEICHT UND EFFEKTIV FÜR UNSERE KLEINSTEN.

Der Galileo Delta Mini kann nicht-stehfähigen Kleinkindern ermöglichen von den Therapieerfolgen mit Galileo zu profitieren. Erste Therapieziele können die Verbesserung des muskulären Status von Beinen und Rumpf, die Linderung von Kontrakturen sowie die Durchblutungsförderung sein. Galileo Delta Mini eignet sich besonders für den Einsatz im früh- und kleinkindlichen Bereich, für Kinder mit einem Körpergewicht bis 45 kg. Dabei überzeugt die Geräteserie auch durch geringen Platzbedarf.

Der integrierte Hantelanschluss und die Wobbel-Funktion erweitern das Spektrum an Therapiemöglichkeiten. Optional kann Galileo Med 15 TT für ein Ganzkörpertraining mit einem Galileo Mano Hantel Modell ergänzt werden. Dabei ist sowohl der synchrone als auch der separate Betrieb beider Geräte jederzeit möglich.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### KIPPTISCH MIT WINKELANZEIGE UND BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR BEINE UND RUMPF

- Maximal 1,20 m Körpergröße und 45 kg Körpergewicht



- Gesamtmaße in horiz. Stellung: 1435 x 450 x 890 mm
- Liegefläche: 1250 x 450 mm, Liegehöhe (horizontal): 590 mm (ohne Rollen)
- Schalen-Set + Auflage
- Gewicht: 28,5 kg

#### DELTA-FERNBEDIENUNG

- Mit Tasten für Start/Stopp, Frequenz +/-, Kippwinkel +/-, Steuerung Wobbel-Modus

#### BASISEINHEIT GALILEO® MED 15 TT

- Integriertes Bedienteil inklusive Tasten und Anzeige
- Anschluss für Galileo Mano Hantel
- Maße: 524 x 340 x 100 mm (inkl. Griffe)
- Trittfläche: 412 x 258 mm
- Gewicht: 12,8 kg
- Amplitude: 0..+/-3,5 mm (Hub: 7,0 mm)
- Max. Beschleunigung: 10,3 g
- Frequenzbereich: 8..27 Hertz
- Max. Körpergewicht: 50 kg
- Elektrische Daten: 100–240 V AC, 50/60 Hz, 180 VA
- CE0123-Kennzeichnung (Medizin-gerät) gemäß Richtlinie 93/42/EWG



Basiseinheit  
Galileo Med 15 TT mit  
integriertem Bedienteil



Funkbasierte  
Fernbedienung



Galileo Delta Mini Kipptisch (Modell für Personen bis 1,20 m Körpergröße)

Mano Med Hanteln  
optional erhältlich:

oder



Galileo Mano Med 20



Galileo Mano Med 20 L



Galileo Med 15 mit  
Galileo Mano Med 20/20 L

Die Galileo Kipptischsysteme werden schon seit vielen Jahren erfolgreich bei Kindern und Erwachsenen mit angeborenen oder erworbenen Erkrankungen des neuromuskulären und skelettalen Systems angewendet.

Über das integrierte Bedienteil erfolgt die Zu- oder Abschaltung der jeweilig genutzten Geräte.

## OPTIONAL ERHÄLTlich

### KIPPTISCH MIT ROLLEN

→ Für mehr Mobilität des Galileo Kipptisch

### GALILEO® MANO MED HANTEL 20/20 L

→ Training der oberen Extremitäten + des Nackenbereichs

W

# GALILEO® WOBBEL-FUNKTION

## EFFEKTIVE STIMULATION VON BALANCE UND KOORDINATION

### THERAPIE MIT ZUFÄLLIGEN FREQUENZÄNDERUNGEN.

Die Wobbel-Funktion, häufig auch als Stochastik-Funktion bezeichnet, ermöglicht Galileo Therapie mit sich zufällig ändernden Frequenzen. Dabei wechselt die Stimulationsfrequenz (Schwingungen pro Sekunde) je nach zuvor gewähltem Schwierigkeitsgrad schneller oder langsamer. Die Geschwindigkeit der Frequenzänderungen kann nach Belieben im Schwierigkeitsgrad leicht, mittel oder schwer gewählt werden. Zudem kann die mittlere Frequenz, um welche die zufälligen Frequenzänderungen stattfinden, selbst während einer laufenden Anwendung nach oben oder unten verschoben werden.

Die Wobbel-Funktion kann sehr gut für Balance- und Koordinations-Übungen beispielsweise bei neurologischen Indikationen eingesetzt werden, da der Anwender nicht vorhersehen kann, wie die Frequenz im zeitlichen Verlauf modifiziert wird.

Gönnen Sie Ihren Patienten mit der Wobbel-Funktion ein Extra an Therapiemöglichkeiten.

Nutzen Sie die Wobbel-Funktion insbesondere für Übungen bei neurologischen Indikationen. Kombinieren Sie Aufgaben wie beispielsweise Ballspielen oder Einbein-Übung mit der Galileo Wobbel-Funktion. Zusätzlich kann diese zur Motivationssteigerung bei anstrengenden Übungen mit hohen Frequenzen eingesetzt werden.

### LIEFERUMFANG UND TECHNISCHE DATEN

#### WOBBEL-FERNBEDIENUNG ZUR AKTIVIERUNG DER WOBBEL- FUNKTION

- Mit Tasten für Start/Stopp, Frequenz +/-, Steuerung Wobbel-Modus
- Maße: 150 x 65 x 30 mm
- Gewicht: 150 g
- Inklusive praktischem Aufhängeband
- Batterien sind bereits enthalten und einfach zu wechseln

#### FUNKTIONEN

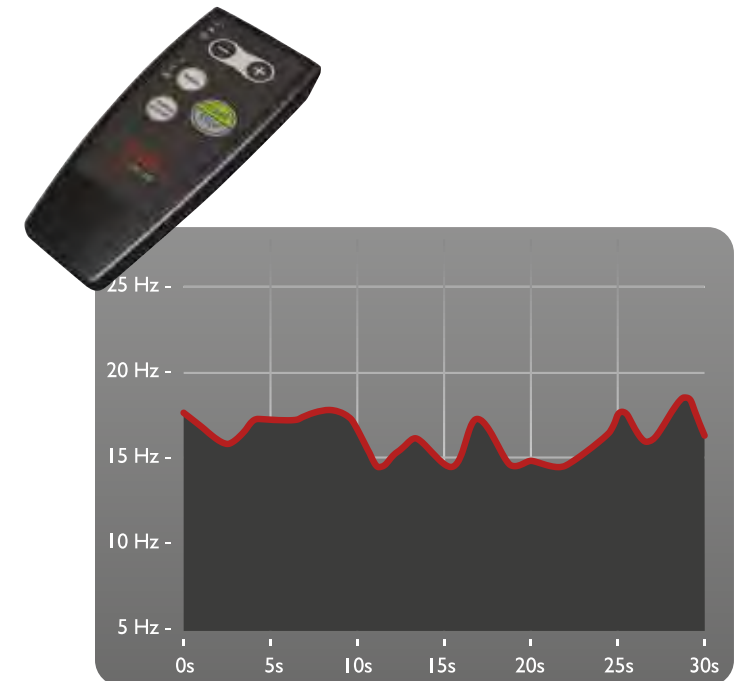
- Auswahlmöglichkeit des Schwierigkeitsgrads leicht, mittel oder schwer
- Intuitive Bedienung mit fünf Tasten
- Auf Anfrage nachrüstbar
- Einstellung der Laufzeit



Integriertes Bedienteil  
mit Anzeige im  
Wobbel-Auswahlmodus



Wobbel-  
Fernbedienung



Wobbel-Fernbedienung, zufällige Frequenzänderungen

## KONTROLLIERTE ANWENDUNG MIT GALILEO® SMART COACHING.

- Galileo Therapie noch effizienter und sicherer
- Automatische Frequenzanpassung an individuelle Fähigkeiten
- Reduzierte Lautstärke des Gerätes, auch bei intensiver Anwendung
- 5 Empfindlichkeitsstufen für effektive Anwendung



Ausgelöste  
Galileo Smart Coaching-Funktion auf Galileo Med L

SC

# GALILEO® SMART COACHING

AUTOMATISCHE FREQUENZ-ANPASSUNG  
BEI ZU BREITER FUSSTELLUNG BZW. ZU  
STEIFER KÖRPERHALTUNG

## GALILEO® THERAPIE WIRD NOCH EFFIZIENTER UND SICHERER.

Die Stellung der Füße auf dem Galileo Gerät hat zur Durchführung einer effektiven Therapie eine elementare Bedeutung.

Der Galileo Smart Coaching-Sensor überprüft während der Anwendung kontinuierlich, ob der Anwender die passende Fußstellung in Abhängigkeit zur eingestellten Frequenz und Körperhaltung gewählt hat.

Ist der Abstand der Füße zueinander zu groß, kann sich das z.B. in einem instabilen Stand äußern. Der Anwender kann die Fußposition dann nicht halten, die Füße können „wegrutschen“. Die Lautstärke des Gerätes kann erhöht sein, bis hin zum „Wandern“ des gesamten Gerätes in extremen Fällen. Dem Patienten ist es in diesem Fall nicht möglich, der Abwärtsbewegung der Platte adäquat zu folgen. Dementsprechend kann es zu einer kurzen Entlastung, bis hin zum kurzzeitigen Abheben des Fußes, und somit zu den beschriebenen Phänomenen kommen.

## AUTOMATISCHE FREQUENZREDU- ZIERUNG.

Galileo Smart Coaching kann eine eventuell vorhandene Diskrepanz zwischen Fußstellung und gewählter Frequenz erkennen. Die Frequenz wird dann automatisch reduziert, damit der Nutzer zu einer effektiven Anwendung geführt werden kann. Erst wenn der Anwender seine Position bzw. seine Haltung ausreichend korrigiert hat, fährt das Gerät wieder auf die ursprünglich eingestellte Frequenz.

Die Darstellung der Galileo Smart Coaching-Funktion für den Nutzer ist geräteabhängig.

## FUNKTIONSUMFANG

### Inbetriebnahme und Einstellung

- Die Galileo Smart Coaching-Funktion kann über die jeweiligen Bedienteile aktiviert werden.
- Die Galileo Smart Coaching-Funktion bietet fünf Empfindlichkeitsstufen.

### Empfindlichkeitsstufen

**Stufe SC1:** Empfindlichste Stufe

**Stufe SC5:** Unempfindlichste Stufe

Je unempfindlicher die Galileo Smart Coaching-Funktion eingestellt ist, desto intensiver kann die Anwendung erfolgen und desto höher kann aber auch die Geräusentwicklung während einer intensiven Anwendung werden.



# S

## GALILEO® SMART SENSE

KRAFTSENSOREN KÖNNEN ASYMMETRIE ERKENNEN

### MULTIFUNKTIONALITÄT FÜR EIN MEHR AN EFFIZIENZ, KONTROLLE UND SICHERHEIT.

Galileo Sensor Geräte verfügen über eine integrierte Messfunktion. Mittels 4 Kraftsensoren werden zusätzlich wirkende Kräfte und eine Asymmetrie der Körperposition während der Therapie gemessen und grafisch dargestellt.

### FUNKTIONSUMFANG

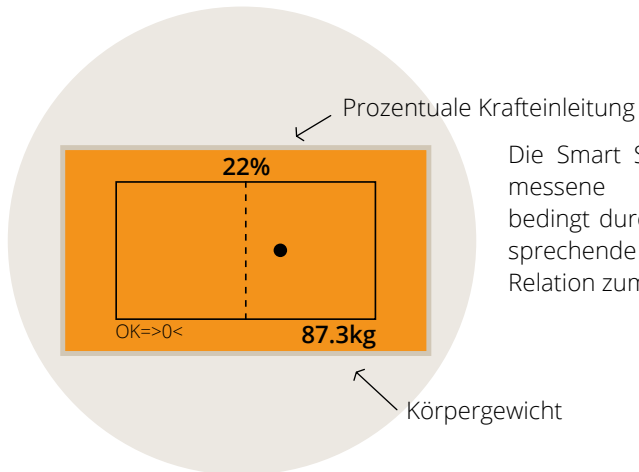
#### 4 KRAFTSENSOREN MIT INTEGRIERTER MESSFUNKTION

- Asymmetrie der Körperposition
- grafische Darstellung von zusätzlich wirkenden Kräften
- Messung von Körpergewicht
- Bio Feedback



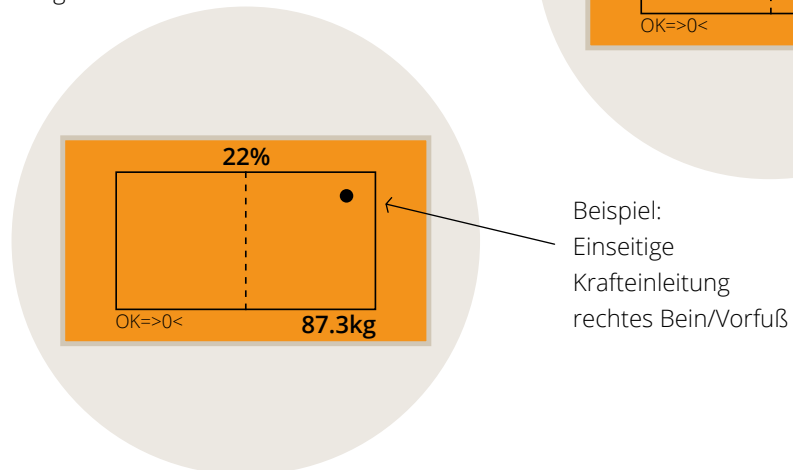
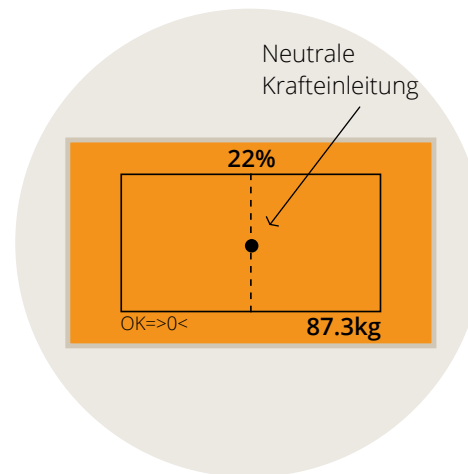
Galileo Med L Sensor mit PT

## GALILEO® SMART SENSE ÜBER 4 INTEGRIERTE KRAFTSENSOREN.



Die Smart Sense-Funktion stellt die gemessene zusätzliche Krafteinleitung, bedingt durch die Vibration und die entsprechende Körperhaltung, prozentual in Relation zum Körpergewicht dar.

Zusätzlich wird grafisch die ermittelte Position des Körperschwerpunktes und somit auch z.B. bei symmetrischer Fußposition die Kraftverteilung zwischen linkem und rechtem Bein dargestellt. Der Anwender kann somit eine asymmetrische Haltung erkennen.



Die Galileo Sensor-Technologie hilft bei der Überwachung der korrekten Anwendung.

Das Personal wird entlastet und der Patient hat ein automatisches technisches Hilfsmittel zur korrekten und damit effektiven Ausführung der Übungen.

### FUNKTION ERHÄLTlich BEI

- Galileo Med L Sensor
- Galileo Med Fit Sensor
- Galileo Med Fit Extreme Sensor



# GALILEO® CHIP CARD

STAND-ALONE-SYSTEM FÜR  
INDIVIDUELLE NUTZUNG

## WIN-WIN-SITUATION FÜR PATIENTEN UND BETREIBER.

Mit der Chipversion, inklusive des Galileo Therapieplan-Managers, bietet Galileo die Möglichkeit der einfachen Abrechnung von Anwendungszeiten und die Erstellung individueller Anwenderprofile.

Dem Patienten eröffnet sich eine weitgefächerte Palette an Übungen, die speziell auf ihn und seine Bedürfnisse zugeschnitten werden können. Durch die realisierbare Zugangskontrolle und vorgefertigte Therapiepläne kann der Betreuungsaufwand stark reduziert werden. Die individuellen Kundendaten werden auf der Chipkarte gespeichert.

Es besteht die Möglichkeit die Chipkarten mit einem individuellen Logo zu bedrucken.

Auf der mitgelieferten Software finden Sie den Therapieplan-Manager. Nach erfolgter Installation auf Ihrem PC sind Sie in der Lage individuelle Therapiepläne für Ihre Patienten zu erstellen und zu bearbeiten. Nähere Informationen dazu finden Sie auf den folgenden Seiten.

## LIEFERUMFANG

### GALILEO® CHIP CARD

- Chipkarten-Leser
- Software TPM Therapieplan-Manager
- Bedienerhandbuch TPM
- 30 Chipkarten





## GALILEO® RFID

NUTZUNG ÜBER NETZWERK –  
INTEGRATION IN BESTEHENDE  
RFID-SYSTEME MÖGLICH

### GALILEO® RFID – OPTIONAL ERHÄLTlich.

Die RFID-Funktion kann anstelle der Chipkarten-Funktion eingesetzt werden. Sie setzt eine permanente Netzwerkverbindung zwischen dem Galileo PT Gerät und einem lokalen Datenbankserver – z.B. dem Thekenrechner, auf dem Galileo TPM installiert wurde – voraus.

Anstelle der Chipkarte werden z.B. RFID-Bänder zum Anmelden des Kunden am System genutzt. Wie bei der Nutzung von Galileo Chipkarten können dem Kunden Trainings- oder Therapiepläne, Zeitkonten und tägliche oder wöchentliche Zeitkontingente zugeordnet werden. Galileo RFID Module unterstützen die RFID-Standards Mifare Classic und Legic. Ausschließlich über die eindeutige ID des RFID-Armbands erfolgt die Zuordnung zum Kundendatensatz in der Datenbank. Auf dem RFID-Armband werden keine Daten gespeichert.

Auf diese Weise können auch bestehende RFID-Armbänder oder Karten anderer Anbieter für Galileo RFID-Geräte genutzt werden. Gleichzeitig sind die über den RFID Reader übertragenen Daten im Netzwerk zur Optimierung eines noch effektiveren Trainingsplanes für den einzelnen Nutzer verwertbar.

### VORAUSSETZUNG

- Netzwerkzugang für Galileo Med PT
- Zentraler Datenbankserver (z.B. Thekenrechner)
- Unterstützte RFID-Standards: Mifare Classic oder Legic

### LIEFERUMFANG

- Galileo RFID Reader
- Software TPM Therapieplan-Manager
- Bedienerhandbuch TPM





# GALILEO® TPM THERAPIEPLAN-MANAGER

## SKALIERBARES THERAPIEPLAN-MANAGEMENT

### THERAPIEPLÄNE ERSTELLEN UND VERWALTEN.

Mit Galileo TPM erstellen und verwalten Sie Therapiepläne für Galileo schnell, einfach und intuitiv. Wählen Sie entweder einen der mitgelieferten Therapiepläne aus oder entwerfen Sie Ihren eigenen, individuell zugeschnittenen Therapieplan.

### FUNKTIONSUMFANG

#### THERAPIEPLANGESTALTUNG

→ Galileo TPM unterstützt Sie komfortabel beim Erstellen eigener Therapiepläne. Definieren Sie zunächst lediglich das gewünschte Therapieziel sowie die Intensitätsstufe und treffen Sie anschließend Ihre Auswahl aus einer Liste mit vorgeschlagenen Übungen. Der Therapieplan-Editor zeigt Ihnen zu jeder Übung ein Vorschaubild und schlägt Ihnen in Abhängigkeit vom gewählten Therapieziel und der Intensitätsstufe passende Parameter vor. Diese Parameter können Sie bei Bedarf individuell anpassen.

#### CHIPKARTEN-ERSTELLUNG

→ Erstellen Sie mit Galileo TPM Chipkarten für alle Galileo Modelle mit aktueller Chip-Option. Dies ermöglicht Ihnen die einfache Zugangskontrolle und Zeitabrechnung. Darüber hinaus können Sie Parameter oder ganze Therapieprogramme vorgeben.

### SKALIERBARES THERAPIEPLAN-MANAGEMENT

→ Zu jeder Übung gibt es Übungsbilder, eine Kurzanleitung sowie die festgelegten Parameter. Im einfachsten Fall entwerfen Sie für Ihre Kunden Therapiepläne und drucken diese aus. Wenn Sie mit Galileo TPM Chipkarten erstellen, wird auf dem Bedienteil des Geräts die jeweilige Übungsnummer angezeigt, welche auch im Galileo Trainingshandbuch sowie auf den Galileo Übungsbannern und -postern wiederzufinden ist.

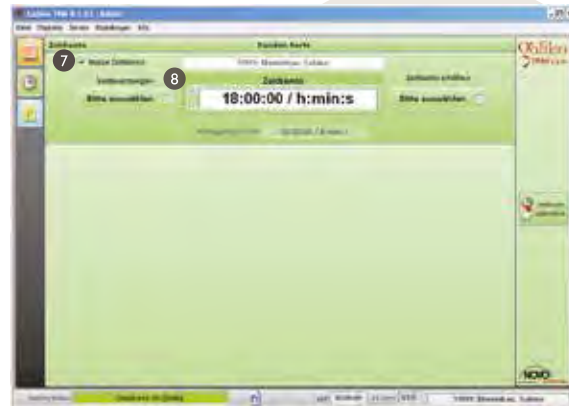
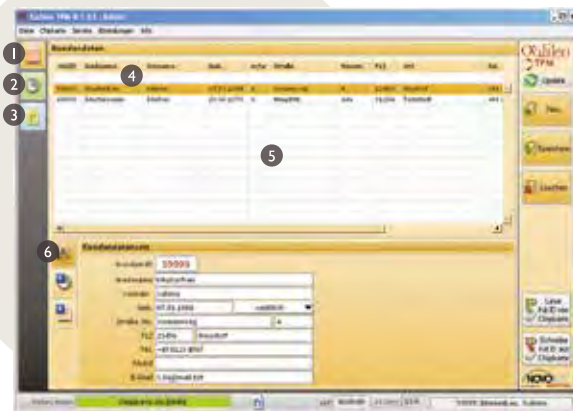
#### KUNDENVERWALTUNG

→ Galileo TPM beinhaltet eine Datenbank zur Patientenverwaltung: Dort sehen Sie neben den Kontaktdaten auch die Historie des Kunden ein. Bei jedem Beschreiben der Chipkarte wird die Änderung am Zeitkonto protokolliert und dargestellt. So behalten Sie stets den Überblick über die Historie jedes Kunden.

Gerätekategorie	Alle Galileo® Therapiegeräte	Galileo® Therapiegeräte mit Chip-Option	Galileo® Therapiegeräte mit Chip-/RFID-Option und PT
Therapiepläne verwalten und ausdrucken (manuelle Eingabe der Parameter am Galileo Gerät erforderlich).	✓	✓	✓
Zugangskontrolle über Chipkarte.		✓	✓
Therapieprogramme auf Chipkarte speichern (Parameter werden automatisch am Galileo Gerät eingestellt, die Übungsnummer wird auf dem Bedienteil angezeigt).		✓	✓
Alle Übungen in Echtzeit visualisieren.			✓

Zur Verfügung stehende Funktionen in Abhängigkeit von der Gerätekategorie





Bildschirm: Patientendaten (oben), Zeitkonto und Therapieplan – Vorschau-Modus (unten)



## DIE OBERFLÄCHE PROGRAMMTEILE

1. Kundendaten
2. Zeitkonto
3. Therapieplan – Vorschau-Modus

## BILDSCHIRM KUNDENDATEN

4. Suchmaske
5. Listenansicht Kundendaten
6. Kunden-Adressdaten

## BILDSCHIRM ZEITKONTO

7. Kartentyp mit oder ohne Zeitkonto
8. Zeitguthaben

## BILDSCHIRM THERAPIEPLAN – VORSCHAU-MODUS

9. Verfügbare Therapiepläne und Therapieplan-Sets
10. Therapieplan-Vorschau

# PRODUKTÜBERSICHT

Alle Galileo Geräte werden von uns in Deutschland entwickelt, hergestellt und zusammen mit unseren Partnern weltweit vertrieben. Die Qualität unserer Medizin- und Trainingsgeräte wird durch ein vom TÜV zertifiziertes Qualitätsmanagement-System für Medizinprodukte gemäß ISO 13485 überwacht.



Standgeräte	Galileo® Med 15	Galileo® Med 35	Galileo® Med 40 Plus	Galileo® Med 40	Galileo® Med L	Galileo® Med L Sensor
Einstufung	Professionell	Professionell	Professionell	Professionell	Professionell	Professionell
Medizinprodukt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zertifikat	CE0123	CE0123	CE0123	CE0123	CE0123	CE0123
Haltemöglichkeit	Nein	Optional	Ja	Ja	Ja	Ja
Externes Bedienteil	Nein	Nein	Ja (am Halteständer)	Ja (separat aufstellbar)	Ja (separat aufstellbar)	Ja (separat aufstellbar)
Internes Bedienteil	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Fernbedienung	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Optional
Frequenz (von/bis)	8..27 Hz	5..33 Hz	5..33 Hz	5..33 Hz	5..36 Hz	5..36 Hz
Amplitude (von/bis)	0..+/-3,5 mm	0..+/-4,7 mm	0..+/-4,7 mm	0..+/-4,7 mm	0..+/-5,2 mm	0..+/-5,2 mm
Max. Beschleunigung	10,3 g	20,6 g	20,6 g	20,6 g	27,1 g	27,1 g
Hub	7 mm	9,4 mm	9,4 mm	9,4 mm	10,4 mm	10,4 mm
Trittsfläche (l/b)	412 x 258 mm	547 x 349 mm	547 x 349 mm	547 x 349 mm	580 x 370 mm	580 x 370 mm
Gesamtgewicht	12,8 kg	34 kg	52 kg	46 kg	56 kg	58 kg
Gesamtmaße (l/b/h)	524 x 340 x 100 mm	683 x 490 x 131 mm	730 x 790 x 1200 mm	683 x 490 x 1051 mm	875 x 710 x 1200 mm	875 x 710 x 1200 mm
Max. Belastbarkeit	50 kg	140 kg	140 kg	140 kg	200 kg	200 kg
Silent	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wobbel-Funktion	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Smart Coaching	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Smart Sense	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein (Optional bei Med L Chip)	Ja
Chip Card/TPM	Nein	Nein	Nein	Nein	Optional	Ja
RFID (Voraussetzung PT)	Nein	Nein	Nein	Nein	Optional	Optional
Med PT (Personal Training)	Nein	Nein	Nein	Nein	Optional	Optional
Optionen	Galileo Mano Med 20/20L (optional)	Haltebügel, Halteständer (optional)	TPM	Halteständer (optional), TPM		

## ZUBEHÖR BEI ALLEN GERÄTEN ENTHALTEN:

- Netzkabel und Betriebsanleitung
- Therapieposter mit Galileo Übungen
- Trainingshandbuch



Standgeräte	Galileo® Med Fit	Galileo® Med Fit Sensor	Galileo® Med Fit Extreme	Galileo® Med Fit Extreme Sensor
Einstufung	Professionell	Professionell	Professionell	Professionell
Medizinprodukt	Ja	Ja	Ja	Ja
Zertifikat	CE0123	CE0123	CE0123	CE0123
Haltemöglichkeit	Ja	Ja	Ja	Ja
Externes Bedienteil	Ja (am Halteständer)	Ja (am Halteständer)	Ja (am Halteständer)	Ja (am Halteständer)
Internes Bedienteil	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernbedienung	Optional	Optional	Optional	Optional
Frequenz (von/bis)	5..36 Hz	5..36 Hz	5..36 Hz	5..36 Hz
Amplitude (von/bis)	0..+/-5,2 mm	0..+/-5,2 mm	0..+/-5,2 mm	0..+/-5,2 mm
Max. Beschleunigung	27,1 g	27,1 g	27,1 g	27,1 g
Hub	10,4 mm	10,4 mm	10,4 mm	10,4 mm
Tritfläche (l/b)	580 x 370 mm	580 x 370 mm	580 x 370 mm	580 x 370 mm
Gesamtgewicht	64 kg	65 kg	70 kg	71 kg
Gesamtmaße (l/b/h)	780 x 880 x 1300 mm	780 x 880 x 1300 mm	780 x 880 x 1300 mm	875 x 710 x 1200 mm
Max. Belastbarkeit	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Silent	Ja	Ja	Ja	Ja
Wobbel-Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Smart Coaching	Ja	Ja	Ja	Ja
Smart Sense	Nein	Ja	Nein	Ja
Chip Card/TPM	Optional	Ja	Ja	Ja
RFID (Voraussetzung PT)	Optional	Optional	Optional	Optional
Med PT (Personal Training)	Optional	Optional	Optional	Optional
Optionen				

Standgerät	Galileo® Med PT (Personal Trainer)
Einstufung	Professionell
Medizinprodukt	Ja
Zertifikat	CE0123
Gesamtmaße (l/b/h)	400 x 500 x 1380 mm
Gesamtgewicht	21 kg
Bediensteuerung	Bedienteil Standgerät
Displaygröße	68 cm (27")
Erhältlich für	Med L, Med L Sensor, Med Fit, Med Fit Sensor, Med Fit Extreme, Med Fit Extreme Sensor (Voraussetzung Chip-Funktion)

**ZUBEHÖR BEI ALLEN  
GERÄTEN ENTHALTEN:**

- Netzkabel und Betriebsanleitung
- Therapieposter mit Galileo Übungen
- Trainingshandbuch

# PRODUKTÜBERSICHT

Alle Galileo Geräte werden mit Netzkabel und Bedienungsanleitung ausgeliefert. Die im Lieferumfang enthaltenen Therapieposter zeigen Ihnen Galileo Grundübungen; das Trainingshandbuch bietet Ihnen eine große Auswahl an auf Ihre Bedürfnisse angepasste Übungen.



Galileo® Delta A/C  
inkl. Galileo® Med 25 TT



Galileo® Delta Mini  
inkl. Galileo® Med 15 TT

Sitzgerät	Galileo® Med Chair
Einstufung	Professionell
Medizinprodukt	Ja
Zertifikat	CE0123
Haltemöglichkeit	Ja
Externes Bedienteil	Nein
Internes Bedienteil	Ja
Fernbedienung	Ja
Frequenz (von/bis)	2..20 Hz
Amplitude (von/bis)	0..+/-6,0 mm
Max. Beschleunigung	9,6 g
Hub	12,0 mm
Sitzfläche (l/b)	480 x 320 mm
Gesamtgewicht	28 kg
Gesamtmaße (l/b/h)	670 x 400 x 520 mm
Max. Belastbarkeit	150 kg
Silent	Nein
Wobbel-Funktion	Ja
Smart Coaching	Nein
Smart Sense	Nein
Optionen	

Liege- und Standgeräte	Galileo® Delta A	Galileo® Delta C	Galileo® Med 25 TT
Einstufung	Professionell	Professionell	Professionell
Medizinprodukt	Ja	Ja	Ja
Zertifikat	CE0123	CE0123	CE0123
Haltemöglichkeit	–	–	Optional
Externes Bedienteil	–	–	Nein
Internes Bedienteil	Ja	Ja	Ja
Fernbedienung	Ja	Ja	Ja
Frequenz (von/bis)	–	–	5..33 Hz
Amplitude (von/bis)	–	–	0..+/-3,4 mm
Max. Beschleunigung	–	–	14,9 g
Hub	–	–	6,8 mm
Liege-/Trittfläche (l/b)	1900 x 670 mm	1500 x 670 mm	547 x 349 mm (Trittfläche)
Liegehöhe	600 mm	600 mm	
Gesamtgewicht	115 kg	112 kg	33 kg
Gesamtmaße (l/b/h)	2290 x 720 x 1025 mm	1910 x 720 x 1025 mm	682 x 490 x 131 mm
Max. Belastbarkeit	120 kg	120 kg	120 kg
Silent			Ja
Wobbel-Funktion			Ja
Smart Coaching			Ja (bei Einzelkauf)
Optionen			Haltebügel, Halteständer

Galileo® Delta Mini	Galileo® Med 15 TT
Einstufung	Professionell
Medizinprodukt	Ja
Zertifikat	CE0123
Haltemöglichkeit	Optional
Externes Bedienteil	Nein
Internes Bedienteil	Ja
Fernbedienung	Ja
Frequenz (von/bis)	5..27 Hz
Amplitude (von/bis)	0..+/-3,5 mm
Max. Beschleunigung	10,3 g
Hub	7 mm
Liege-/Trittfläche (l/b)	412 x 258 mm (Trittfläche)
Liegehöhe	590 mm
Gesamtgewicht	12,8 kg
Gesamtmaße (l/b/h)	524 x 340 x 100 mm
Max. Belastbarkeit	50 kg
Silent	Nein
Wobbel-Funktion	Nein
Smart Coaching	Nein
Optionen	Galileo Mano Med 20/20 L (optional)

## ZUBEHÖR BEI ALLEN GERÄTEN ENTHALTEN:

- Netzkabel und Betriebsanleitung
- Trainingshandbuch
- Therapieposter mit Galileo Übungen



Hantelsysteme	Galileo® Mano Med 20	Galileo® Mano Med 20 L	Galileo® Mano Med 30
Einstufung	Professionell	Professionell	Professionell
Medizinprodukt	Ja	Ja	Ja
Zertifikat	CE0123	CE0123	CE0123
Frequenz (von/bis)	5..40 Hz	5..40 Hz	5..40 Hz
Amplitude (von/bis)	2,5 mm (fest)	0..+/-2,5 mm	2 mm
Max. Beschleunigung	16,1 g	16,1 g	12,9 g
Hub	5 mm	5 mm	4 mm
Maße Hantel (l/b/h)	217 x 151 x 46 mm	317 x 151 x 46 mm	280 x 200 x 60 mm
Maße Bedienteil (l/b/h)	250 x 160 x 80 mm	250 x 160 x 80 mm	250 x 160 x 80 mm
Gewicht Hantel	1,1 kg	1,4 kg	2,6 kg
Gewicht Bedienteil	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Max. Zusatzgewicht	–	–	5 kg
Bedienteil	Solides Kunststoffgehäuse und Weitbereichsnetzteil mit Eingangsspannungsbereich 100..240 V AC	Solides Kunststoffgehäuse und Weitbereichsnetzteil mit Eingangsspannungsbereich 100..240 V AC	Solides Kunststoffgehäuse und Weitbereichsnetzteil mit Eingangsspannungsbereich 100..240 V AC
Wobbel-Funktion	Ja (integriert)	Ja (integriert)	Ja (integriert)
Optionen	2. Hantel, Fußschalter, Fernbedienung Bedienteil, Wobbel-Fernbedienung	2. Hantel, Fußschalter, Fernbedienung Bedienteil, Wobbel-Fernbedienung	2. Hantel, Fußschalter, Fernbedienung Bedienteil, Wobbel-Fernbedienung, Gewichtsscheiben

#### ZUBEHÖR BEI ALLEN GERÄTEN ENTHALTEN:

- Netzkabel und Betriebsanleitung

## KONTRAINDIKATIONEN

- Schwangerschaft
- Akute Thrombose (akuter Gefäßverschluss)
- Künstliche Gelenke in stimulierten Körperregionen
- Akute Entzündungen des Bewegungsapparates, aktivierte Arthrose oder Arthropathie (z. B. akute Entzündungen und Schwellungen in Gelenken)
- Akute Tendinopathien in stimulierten Körperregionen (akute Sehnenentzündung)
- Akute Hernien (Gewebebrüche)
- Akute Diskopathie (akutes bandscheibenbedingtes Rückenproblem)
- Frische Frakturen (Knochenbrüche) in stimulierten Körperregionen
- Steinleiden von Gallenwegen und ableitenden Harnwegen
- Nach Operationen und bei frischen Wunden und Narben in den stimulierten Körperregionen bzw., wenn die Wundheilung noch nicht vollständig abgeschlossen ist
- Rheumatoide Arthritis
- Epilepsie aufgrund sekundärer Verletzungsgefahr

## DIE BEDEUTUNG EINZELNER ANGABEN

### EINSTUFUNG

- Es muss nicht immer das teuerste Gerät sein. Passend zu Ihrem Therapiekonzept wählen Sie zwischen einem kleinen, kompakten Modell, einem Modell mit erweiterter Funktionalität oder der Galileo Highend-Lösung für den professionellen Einsatz.

### MEDIZINPRODUKT

- Bei Therapiegeräten mit Medizingerätezulassung sind bauartbedingt sicherheitstechnische Anforderungen zu beachten, deren Einhaltung bei indikationsbezogenem Einsatz relevant und vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist.

### FREQUENZ

- Für diese Angabe gilt prinzipbedingt: Je größer der Frequenzbereich, desto umfangreicher der mögliche Anwendungsbereich.

### AMPLITUDE

- Hier ist zu beachten: Je größer die Amplitude, desto höher die maximal erreichbare Intensität.



# AUS DER WELTRAUMFORSCHUNG DIREKT IN DIE THERAPIE

## EINE ERFOLGSGESCHICHTE IN DER RAUMFAHRT

Ein Auszug unserer Projektliste:

### 2003–2005 u. 2007–2009

#### Berliner BedRest-Studie 1 u. II (BBR1/BBRII)\*

Zentrum für Muskel und Knochen (ZMK),  
Berliner Charité

Welche immensen Vorteile Galileo Training für Langzeitastronauten bietet, zeigte das Ergebnis der 1. Studie: Es konnte den Muskel- und Knochenverlust der „terrestrischen Astronauten“ fast vollständig verhindern. In der 2. Studie wurde die Trainingsmethode noch weiter verbessert: Bereits ca. 15 Minuten pro Woche High Intensity Training (HIT) auf Galileo sind ausreichend.

### 2006–2009

#### Parabelflugkampagnen (8., 14. und 15.)

Deutsches Zentrum für Luft- u. Raumfahrt  
(DLR)

Bei der 8. Kampagne des DLR wurde die technische Machbarkeit von Galileo Training bei zukünftigen Marsmissionen nachgewiesen. Bei der 14. Kampagne konzentrierte sich die Forschergruppe auf die Untersuchung der Anpassung von Nervensystemen an seitenalternierende Ganzkörper-Vibration mit Galileo unter Schwerelosigkeit.

### 2010–2011

#### Mars-500-Mission

Russische Weltraumagentur Roskosmos  
European Space Agency (ESA)  
Deutsches Zentrum für Luft- u. Raumfahrt  
(DLR)

Galileo war mit an Bord der Mars-500-Mission. Das Experiment der russischen Weltraumagentur Roskosmos, der europäischen ESA und des DLR simulierte einen 520 Tage dauernden, bemannten Flug zum Mars und fand mit Ausnahme der Schwerelosigkeit unter realen Weltraumbedingungen statt. Im November 2011 konnte das Projekt erfolgreich abgeschlossen werden.

### 2012–2015

#### Toulouse BedRest-Studie\*\*

Institut de Médecine et de Physiologie Spatiales (MEDES-IMPS)

Die 21 Tage dauernde BedRest-Studie der ESA in Toulouse untersucht den zusätzlichen Einfluss von auf das Training abgestimmter Ernährung. Als Trainingsmethode kommt dabei ähnlich wie bei den BBR-Studien eine Variante des Galileo HIT zum Einsatz. Galileo Training ist somit eine der Referenzmethoden der ESA bei Studien für effektives Astronautentraining.

### TECHNOLOGIE VON GALILEO® WURDE BEREITS MHRFACH ERFOLGREICH IN RAUMFAHRTSTUDIEN\* ZUM ERHALT VON KNOCHEN UND MUSKELN EINGESETZT.

Es ist ein alter Menschheitstraum, die Gesetze der Schwerkraft zu überwinden und schwerelos zu sein. Doch in der Praxis führt das zu ernstzunehmenden Fol-

gen. Ohne die auf den Körper einwirkende Schwerkraft baut der Mensch Knochen und Muskeln ab. Um diese Problematik zu erforschen und Lösungen zu erarbeiten, die beispielsweise auf der Internationalen Raumstation ISS oder bei einer Reise zum Mars eingesetzt werden können, engagieren wir uns seit über 10 Jahren. Und längst wird unsere Technologie auch auf der Erde eingesetzt:

Trainingsgeräte im Sport zur Regeneration nach Training und Wettkampf, und Therapie-Geräte im Rahmen der betrieblichen Gesundheitsförderung sowie von vielen Ärzten und Therapeuten, um beispielsweise Patienten zu helfen, die zu vielen anderen Verfahren zum Muskelaufbau nicht mehr in der Lage wären.

\*) Literaturliste siehe Seite 55 [2] und [3]

\*\*) Literaturliste siehe Seite 55 [4]

# MIT GALILEO® THERAPIE GESUND UND FIT

## LEISTUNGSSPORT

Im Sport zur Regeneration nach Training oder Wettkampf, zur Verbesserung der Beweglichkeit oder Erhöhung der Leistungsfähigkeit und zum schnelleren Wiedereinstieg nach Pausen.

**ELISABETH BRANDAU**



Teammanagerin notebooksbilliger.de Team  
Deutsche Marathon-Meisterin 2012  
Deutsche Vizemeisterin im Cross-Country 2012  
Galileo Therapie im Radsport (MTB, Marathon, Cross Country) zur Vorbereitung auf Wettkämpfe.

## CYCLING TEAM HTC - HIGHROAD

Ärztliche Betreuung: Dr. Helge Riepenhof



Galileo Therapie während Trainingscamps und Rundfahrten zur Regeneration nach Training oder Rennen, Verbesserung der Beweglichkeit und Erhöhung der max. Leistungsfähigkeit der Radfahrer.

## LITERATURLISTE

- [1] Item F, Toigo M et al.: Combined Effects of Whole-Body Vibration, Resistance Exercise, and Vascular Occlusion on Skeletal Muscle and Performance.; Int J Sports Med, 32(10):781-7, 2011; PMID: 21870317, GID: 2690
- [2] Rittweger J, Felsenberg D et al.: Prevention of bone loss during 56 days of strict bed rest by side-alternating resistive vibration exercise; Bone, 46(1):137-47, 2010; PMID: 19732856; GID: 2285
- [3] Belavy DL, Felsenberg D et al.: Serum sclerostin and DKK1 in relation to exercise against bone loss in experimental bed rest.; J Bone Miner Metab, 34(3):354-65, 2016; PMID: 26056021; GID: 4356
- [4] Waha JE, Cvrn G et al.: Effects of Exercise and Nutrition on the Coagulation System During Bedrest Immobilization.; Medicine (Baltimore), 94(38):e1555, 2015; PMID: 26402815; PMID: 4527
- [5] Stolzenberg N, Felsenberg D et al.: Vibration or Balance Training on Neuromuscular Performance in Osteopenic Women.; Int J Sports Med.,

## GESUNDHEITSFÖRDERUNG

Galileo Therapie im Rahmen der betrieblichen Gesundheitsförderung (BGF), um arbeitsplatzbezogenen Beeinträchtigungen der körperlichen Leistungsfähigkeit vorzubeugen.

Nur ein Mitarbeiter, der beschwerdefrei seiner Tätigkeit nachgeht, kann volle Leistung bringen. Laut Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin sind jedoch schon heute nahezu 25 Prozent der Arbeitsunfähigkeitstage auf Muskel- und Skelett-Erkrankungen zurückzuführen. Galileo Therapie lässt sich einfach in den Arbeitsalltag integrieren. Durch ein individuell zusammengestelltes Programm werden in nur 5 bis 10 Minuten zwei- bis dreimal pro Woche die Rücken- und Beinmuskulatur gelockert und gekräftigt, Verspannungen gelöst und Dysbalancen durch Fehlhaltungen vorgebeugt oder korrigiert.

Gerne informieren wir Sie ausführlich über die Anwendungsmöglichkeiten von Galileo Therapie in der betrieblichen Gesundheitsförderung. Sprechen Sie uns an.

34(11):956-62, 2013; PMID: 23549694; GID: 3192

- [6] Bosco C, Viru A et al.: The Influence of Whole Body Vibration on Jumping Performance; Biology of Sport, 15/3:157-164, 1998; GID: 167
- [7] Rittweger J, Ehrig J, Just K, Mutschelknauss M, Kirsch KA, Felsenberg D: Oxygen uptake in whole-body vibration exercise: influence of vibration frequency, amplitude, and external load; Int J Sports Med., 23(6):428-32, 2002; PMID: 12215962; GID: 264
- [8] Ritzmann R, Gollhofer A et al.: The influence of vibration type, frequency, body position and additional load on the neuromuscular activity during whole body vibration.; Eur J Appl Physiol., (113):1-11, 2013; PMID: 22538279; GID: 2968
- [9] Lythgo N, Galea M et al.: Whole-body vibration dosage alters leg blood flow; Clin Physiol Funct Imaging., 29(1):53-9, 2009; PMID: 19125731; GID: 1703
- [10] Rittweger J, Felsenberg D et al.: Treatment of chronic lower back pain with lumbar extension and whole-body vibration exercise: a randomized

## MEDIZIN UND PHYSIOTHERAPIE

Einsatz bei vielen Ärzten und Physiotherapeuten, um beispielsweise Patienten zu helfen, die zu einem nochmaligen Muskelaufbautraining nicht mehr in der Lage wären.

**UNIREHA GMBH, UNIKLINIK KÖLN**



Ärztlicher Leiter: Prof. Dr. E. Schönau

„Auf die Beine“ – Interdisziplinäres Behandlungskonzept  
Inhalte: Stationäres Therapie und Training in häuslicher Umgebung

Ziele: Verbesserung der motorischen Fähigkeiten sowie der Steh- und Gehfähigkeit  
Dauer: 1 Jahr, 8 Phasen  
Galileo Therapie für Kinder und Jugendliche mit Muskel- und Skelett-Erkrankungen.

controlled trial; Spine., 27(17):1829-34, 2002; PMID: 12221343; GIG: 250

- [11] Gusi N, Raimundo A, Leal A: Low-frequency vibratory exercise reduces the risk of bone fracture more than walking: a randomized controlled trial; BMC Musculoskelet Disord., 7:92, 2006; PMID: 17137514; GIG: 338
- [12] Osugi T, Takakuwa M et al.: Effect of a combination of whole body vibration exercise and squat training on body balance, muscle power, and walking ability in the elderly.; Ther Clin Risk Manag, 10(1):131-8, 2014; PMID: 24591837; GID: 3505
- [13] Lee J, Lee K, Song C: Determining the Posture and Vibration Frequency that Maximize Pelvic Floor Muscle Activity During Whole-Body Vibration.; Med Sci Monit, 22(4):4030-4036, 2016; PMID: 27787476; GID: 4267
- [14] Von der Heide, Silke: Klinische Studie über den Einfluss niederfrequenter Schwingungen mittels Galileo 2000 in Kombination mit Physiotherapie zur Behandlung der weiblichen Beckenbodenschwäche; Dissertation, Med. Fakultät Uni Göttingen, 2007

Weitere Studien, die mit Galileo Geräten durchgeführt wurden, finden Sie unter: [www.galileo-therapy.com/lit](http://www.galileo-therapy.com/lit)

# 5 MIN

# Galileo<sup>®</sup> Therapy



DIE IHRE GESUNDHEIT VERÄNDERN KÖNNEN!







# Galileo<sup>®</sup> Therapy



Hergestellt in Deutschland von:



Die Qualität der Galileo Medizin- und Trainingsprodukte wird durch ein vom TÜV zertifiziertes Qualitätsmanagement-System für Medizinprodukte gemäß ISO 13485 überwacht.

Sie werden betreut von: