



Gebrauchsanleitung & technische Dokumentation



Always read the instructions carefully
before use.

REFERENCE MODEL: DSI
Document SD-PUM revision 1, April 29, 2020

Inhalt

Produkteigenschaften	3
Produktbeschreibung.....	3
Eigenschaften der Batterie	3
Ladezubehör	3
Funkmodul	4
Empfohlene IT-Mindesteigenschaften	4
Sicherheitsanweisungen	5
Betriebsanweisungen	5
Umgebungsbedingungen für die Nutzung.....	6
Konfiguration – Konto einrichten / Anmelden	6
Konfiguration – Verbindungsaufbau zur PodoStation.....	6
Aufladen der Sohlen	7
Neues Sohlenpaar hinzufügen.....	7
Batteriestand der Sohlen prüfen	8
Sohlen aktualisieren und kalibrieren	8
Neuen Patienten hinzufügen	8
Einen Eingabevorgang durchführen und stoppen	9
Grafiken zur Datenvisualisierung.....	9
Problemlösung.....	9
Wichtiger Hinweis	11
Anleitung zur Reinigung der Sohlen	11
Lagerbedingungen	11
Recycling	11
Erklärung der Symbole auf den Etiketten.....	12
Kundenservice und Hilfe.....	14
Hilfe – PodoStation	14
Kontakt.....	14

Ladezubehör

Die Ladeausstattung muss den Anforderungen des EN60601-1 oder EN60950-1 entsprechen.

Eingang: 100-240 V - 50/60 Hz

Ausgang: 5.0V 2000mA

Funkmodul

Frequenzband: 2400-2483.5MHz

Maximale Leistung: 10mW

Empfohlene IT-Mindesteigenschaften

Das PodoSmart-Interface funktioniert auf PCs und Tablets.

Interface: MacOS / IOS - Windows - Android.

Browser: Mozilla Firefox – Google Chrome

Neueste Version der Software:

29/04/2020 - PodoSmart-Version 2.1

> Hinzugefügt: Neue biomechanische Parameter

> Hinzugefügt: Interpretationssystem

> Verbesserung: Design des Interface und der Nutzererfahrung

Die neueste Aktualisierung der Software ist verfügbar unter:

<https://www.podosmart.de/update-logs>

Aktualisieren Sie die Seite Ihrer Online-Benutzerschnittstelle, um die Software automatisch zu aktualisieren.

Sicherheitsanweisungen

Beim bestimmungsgemäßen Gebrauch der PODOsmart® Sohlen und Zubehörteile wie Aufladekabel, PodoStation, sind keine Gefahren für den Nutzer oder Schäden zu erwarten. Die Sohlen und die aufladbaren Batterien der Sohlen und die Leiterkomponenten sind in einer Box aus isoliertem Material versiegelt.

Achtung! Sohlen und Zubehör

- Verwenden Sie die Sohlen nicht während des Ladevorgangs.
- **Sohlen und Zubehör** nicht öffnen, durchbohren, schlagen
- Versuchen Sie nicht, • **Sohlen und Zubehör** zu reparieren, wenn sie beschädigt sind – kontaktieren Sie den Verkäufer.
- • **Sohlen und Zubehör** Nicht ins Feuer werfen.
- Keine Socken verwenden, die im unteren Bereich Metallplättchen enthalten.
- Falten und biegen Sie die Sohlen nicht.

- Verwenden Sie die Sohlen nicht, wenn sie beschädigt sind (abgenutzt, durchlöchert ...)
- Verwenden Sie die Sohlen nicht, wenn sie mit anderen Geräten interferieren können.

Nutzung der Verbindungsbox PodoStation:

- PodoStation-Box nicht öffnen.
- PodoStation-Box nicht verwenden, wenn sie beschädigt ist (geöffnet, kaputt ...).
- PodoStation-Box nicht durchlöchern, anstoßen oder beschädigen.
- Versuchen Sie nicht, die PodoStation-Box zu reparieren, wenn sie beschädigt ist – kontaktieren Sie den Verkäufer.

Warnung Radiofrequenz

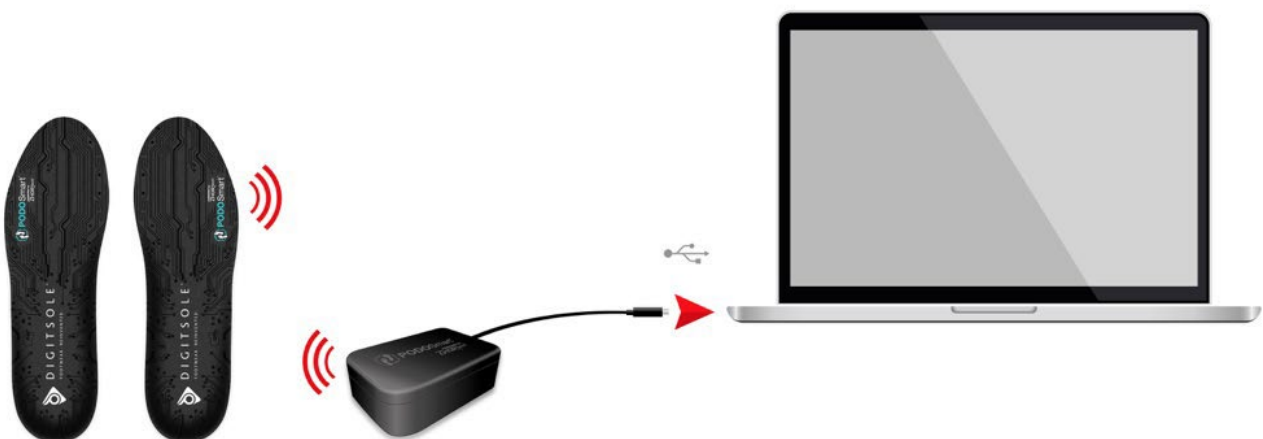
Das Gerät wurde evaluiert, um den allgemeinen Anforderungen von Radiofrequenzen zu entsprechen. Das Gerät kann unter Bedingungen tragbarer Aussetzung ohne Einschränkungen verwendet werden. Das Gerät ist EC und FCC konform und entspricht den Aussetzungshöchstwerten für Radiofrequenzstrahlung der Industrie Kanada, die für die allgemeine Bevölkerung (nicht kontrollierte Aussetzung) festgelegt wurde. Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit einer anderen Antenne oder einem anderen Strahler an einem Ort aufgestellt oder genutzt werden.

Dieses Gerät entspricht den RSS-Normen, für die keine Lizenz von Industrie Canada nötig ist. Seine Funktionsweise unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Interferenzen auslösen und (2) dieses Gerät muss jede Interferenz akzeptieren, einschließlich der Interferenzen, die eine unerwünschte Funktionsweise des Geräts auslösen können.

Betriebsanweisungen

Bestimmungsgemäße Nutzung: PODOsmart® ist ein System, das dazu dient, Laufparameter zu übermitteln, zu konvertieren und anzuzeigen. Dazu sammelt PODOsmart® Daten der Sohle, die durch Bewegung der Patienten/Kunden entstehen und überträgt diese an das zugehörige Web-Interface. Das PODOsmart® Web-Interface zeigt –nach entsprechender Anmeldung- auf Ihrem PC eine Übersicht der Laufdaten der Patienten an.

Die Sohlen werden dazu in den Schuhen der Patienten positioniert, anschließend ist eine Geh – oder Laufbewegung von mindestens 30 Sekunden notwendig. Das PODOsmart® System unterstützt die Anwender dabei, indem die notwendigen Schritte und Mindestzeiten für die Analyse per Web-Interface angezeigt werden.



Umgebungsbedingungen für die Nutzung

- Maximale Körperlast: 50 kg / cm² (der 500 n / cm²)
- Höchstbelastung der Sohlen: 200 kg
- Luftdruck: zwischen 70 und 106 Kpa
- Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Feuchtigkeitsniveau): 45 ~ 85% RH
- Empfohlene Betriebstemperatur: zwischen -10 ° C und 60 ° C (zwischen 14 ° F und 140 ° F)

Konfiguration – Konto einrichten / Anmelden

1. Konto einrichten

Wenn Sie noch kein PODOsmart® Konto eingerichtet haben, nehmen Sie dies bitte über folgenden Link vor:

<https://app.podosmart.de/auth/sign-up>

2. Anmelden

Wenn Sie Ihr Konto bereits eingerichtet haben, melden Sie sich einfach über folgenden Link an:

<https://app.podosmart.de/auth/sign-in>

3. Zugang zum PODOsmart® -Interface

Nach der Einrichtung Ihres Benutzerkontos, haben Sie die Möglichkeit, dass Sohlen-Set sofort zu konfigurieren. Sie können dies auch später machen, um erst die verschiedenen Elemente des PODOsmart® Interface zu entdecken. Sie können Ihr Sohlen-Set jederzeit konfigurieren, indem Sie unten rechts auf der Startseite auf „Jetzt beginnen“ klicken.

Konfiguration – Verbindungsaufbau zur PodoStation

1. WLAN-Verbindung

Stellen Sie sicher, dass Ihr Laptop / PC mit Ihrem normalen / bevorzugten WLAN verbunden ist.

2. Konfigurationsseite aufrufen

Wenn Sie Ihr Benutzerkonto eingerichtet haben, schlägt das PODOsmart® -Interface automatisch vor, Ihre Podostation zu konfigurieren.

Wenn Sie dies später vornehmen möchten, können Sie die Konfigurationsseite von der Startseite des PODOsmart®-Interface aufrufen, indem Sie unten rechts auf der Seite auf „Jetzt beginnen“ klicken. Der Konfigurator wird automatisch in einem neuen Tab Ihres Browsers geöffnet. Befolgen Sie anschließend folgende 5 Schritte:

Schritt 1:

Schließen Sie Ihre Podostation an die USB-Schnittstelle Ihres Computers an.

Schritt 2:

Klicken Sie auf WLAN „Suche starten“.

Schritt 3:

Wählen Sie Ihr übliches WLAN aus.

Schritt 4:

Geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein (Sie können auf das Augen-Symbol am Ende der Passwortzeile klicken, um die eingegebenen Angaben zu prüfen) und klicken Sie auf „Verbinden“.

Schritt 5:

Nach Abschluss der Konfiguration können Sie den Konfigurations-Tab schließen und zum PODOsmart®-Interface. Es wird automatisch mit der Verwaltung des Geräts aktualisiert und Sie können dann Käufe tätigen.

Auf unsere Hilfeseite gelangen Sie über <https://www.podosmart.de/help>

Aufladen der Sohlen

Schließen Sie Ihre Sohlen über einen USB-Anschluss oder direkt über die PodoStation mit den mitgelieferten weißen Y-Kabel an, indem Sie darauf achten, dass der kleine USB-Stecker in der richtigen Richtung in den Aufladeanschluss auf der Seite jeder Sohle eingesteckt wird. Der Aufladeanschluss befindet sich hinter dem kleinen Deckel jeder Sohle. Sie können bis zu 4 Sohlen-Paare gleichzeitig aufladen. Die Ladezeit beträgt ca. 2h30.

Laden Sie die Sohle bei Temperaturen zwischen 15 ° C (59F) und 34 ° C (95 ° F) auf.

Achtung!

Benutzen Sie keine Sohle während des Ladevorgangs.

Vergessen Sie nicht, die Sohlen vor einer langen Nichtnutzungsphase aufzuladen, um zu verhindern, dass die Batterie beschädigt wird.

Neues Sohlenpaar hinzufügen

Wenn Sie noch nicht bereits mit dem PODOsmart®-Interfac der Software verbunden sind, melden Sie sich an auf: <https://app.podosmart.de>

Klicken Sie auf den Button „**Ausstattung**“ (auf der linken Bildschirmseite).



Klicken Sie auf „**Ein Sohlenpaar hinzufügen**“.



Geben Sie im Pop-Up die Nummer des QR-Codes an, der sich auf der Unterseite der Sohlen befindet. Schreiben Sie ihn ohne Leerzeichen zwischen den Zahlen und Buchstaben. Bestätigen Sie die Eingabe, indem Sie auf das Abspeicher-Symbol klicken.



Batteriestand der Sohlen prüfen

Bitte beachten Sie, dass Sie das Ladeniveau Ihrer Sohlen NICHT sehen können, während die Sohlen geladen werden und so lange sie angeschlossen sind.

Klicken Sie in der Software im Tab „**Ausstattung**“ auf „**Sohlen scannen**“.



Sohlen aktualisieren und kalibrieren

Von Zeit zu Zeit ist es nötig, die in den Sohlen eingebaute Software zu aktualisieren. Wenn ein Update verfügbar ist, erscheint eine kleine Anzeige im Tab „**Ausstattung**“:



Sobald Sie auf der Seite „**Ausstattung**“ sind, klicken Sie auf „**Sohlen aktualisieren**“ oder auf die Buttons



oder



Bevor Sie das Update starten, stellen Sie bitte sicher, dass die Sohlen aufgeladen sind.

Öffnen Sie das Update-Fenster und starten Sie das Update. Es dauert nur wenige Minuten. Sobald das Update installiert ist, können Sie auch die Sohlen kalibrieren, falls das Interface Ihnen dies vorschlägt. Um die Sohlen zu kalibrieren, genügt es, vom Update-Fenster aus auf „Weiter“ zu klicken. Anschließend können Sie das Kalibrieren der Sohlen beginnen, indem die Bewegung des vom Kalibrierungsfenster aus zugänglichen Videos nachgemacht wird.


Neuen Patienten hinzufügen

Wenn Sie nicht bereits mit dem Interface der Software verbunden sind, melden Sie sich an unter:
<https://app.podosmart.de>

Klicken Sie unten links auf der Seite auf den Button „**Patienten**“.



Klicken Sie auf das Symbol Patient hinzufügen und füllen Sie die Angaben aus.



Die Pflichtfelder sind mit einem *(Stern) markiert.

Klicken Sie nach dem Ausfüllen der Felder auf das Abspeicherungssymbol.

Sie können jetzt das geeignete Paar Sohlen in die Schuhe des Patienten einlegen. Sie sind bereit für den Erwerb.

Einen Eingabeprozess durchführen und stoppen

Wählen Sie den geeigneten Patienten in der Patientenliste (angenommen, der Patient wurde bereits angelegt).

Auf „**Neue Eingabe**“ klicken.

Stellen Sie sicher, dass sich der Patient in der Nähe der PodoStation befindet, im Umkreis von 1 bis 2 Metern. Sie haben die Wahl zwischen 3 Eingabearten: Gehen, Jogging auf dem Laufband und normales Jogging.

Wählen Sie das vom Patienten verwendete Paar Sohlen in der Liste aus. Die PodoStation sucht dann die Sohlen, zu denen sie eine Verbindung herstellt.

Klicken Sie nun auf „Starten“, um die Eingabe zu aktivieren. Die Software lädt.

Für das Gehen sind mindestens 30 Sekunden Gehen erforderlich, um eine Eingabe und eine Analyse der erfolgreichen Daten zu ermöglichen. Wir empfehlen dem Patienten, einige Minuten zu gehen, damit er natürlich laufen kann.

Für normales Jogging (im Freien) und Jogging auf dem Laufband haben Sie die Möglichkeit, die Dauer der Aufnahme zu programmieren und einen zeitversetzten Beginn einzustellen, wodurch der Beginn der Eingabe selbst in Entfernung von der PodoStation aufgeschoben wird. Für Jogging auf dem Laufband müssen Sie die Geschwindigkeit des Laufbands eingeben. Sie bleibt während des gesamten Eingabeprozesses unverändert.

Sobald Ihr Patient seine Gehzeit absolviert hat, stellen Sie sicher, dass er mindestens in einen Umkreis von 2 Metern von der PodoStation zurückkehrt, und klicken Sie auf den Button „**Eingabe stoppen**“. Die Software stellt erneut eine Verbindung zu den Sohlen her und lädt die Daten für die Analyse herunter. Die Ergebnisse werden kurz darauf auf Ihrem Bildschirm angezeigt.

Um die Eingabedaten des Joggings herunterzuladen:

- während des Speicherns, was aufgrund der Verlässlichkeit der Ergebnisse nicht empfohlen ist; stellen Sie sicher, dass der Patient innerhalb eines Umkreises von 2 Metern von der PodoStation ist, und klicken Sie auf den Button „**Eingabe stoppen**“.
- am Ende der programmierten Dauer; Stellen Sie sicher, dass der Patient sich innerhalb eines Umkreises von 2 Metern von der PodoStation befindet, und klicken Sie auf den Button „**Daten herunterladen**“.

Grafiken zur Datenvisualisierung

Sobald die Eingabe abgeschlossen ist, erscheint der Bericht auf der Hauptseite der Ergebnispräsentation mit den 5 Schritten der Datenanalyse.

Eine Interpretationsanleitung steht zum Download bereit und kann Sie dabei unterstützen, die Ergebnisse optimal zu interpretieren.

Problemlösung

Podosmart integriert ein Selbsttestsystem. Die Fehlermeldung hilft Ihnen herauszufinden, was im Problemfall zu tun ist.

Fehler	Vorzunehmende Handlung
Ausstattung	
Zurzeit ist keine Podostation online.	Internet- / Stromverbindung herstellen.
Zurzeit ist kein Sohlenpaar verfügbar.	Sohle in die Datenbank hinzufügen.
Eingaben	
<p>Die Eingabe ist ungültig. Beim Start der Eingabe ist ein Fehler aufgetreten.</p> <p>Die Verbindung zur Sohle wurde während des Vorgangs unterbrochen.</p> <p>Dieser Auftrag wird bereits an diesen Sohlen durchgeführt.</p> <p>Fehler beim Aufbau der Verbindung zu den Sohlen. Ein Kommunikationsproblem mit den Sohlen ist aufgetreten.</p> <p>Es wurde keine Sohle gescannt. Sie haben keine Eingabe.</p>	<p>Nicht genügend Schritte, um die Eingabe zu starten. Klicken Sie auf Eingabe neu starten.</p> <p>Nähern Sie die Sohle der PodoStation.</p> <p>Die Sohle wird bereits verwendet. Nehmen Sie eine andere Sohle und klicken Sie auf Eingabe starten.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass Sie in der Nähe der PodoStation sind.</p> <p>Wählen Sie einen Patienten und beginnen Sie eine neue Eingabe.</p>

Wichtiger Hygiene Hinweis

Anleitung zur Reinigung der Sohlen

Wichtig: Hygiene der Sohlen:

Bitte verwenden Sie bei der Nutzung der PODOsmart®-Sohlen immer Einwegsocken für Ihre Patienten – Verwenden Sie die Sohle nicht ohne Einwegsocken.

Es wird empfohlen, folgende Vorgänge nach jedem Patientenwechsel durchzuführen:

1. Mit einem Desinfektionsmittel oder einem Spray gegen Fußpilz die PODOsmart®-Sohlen gem. den Herstellerangaben besprühen und einwirken lassen.
2. Mit einem feuchten Tuch oder einem leicht angefeuchteten Microfasertuch die Sohle reinigen.
3. Die PODOsmart®-Sohlen trocknen lassen oder mit einem sauberen und trockenen Tuch ohne Flaum trocken abwischen.

ACHTUNG!

Reinigung:

- Verwenden Sie zum Reinigen der PODOsmart®-Sohlen keine Ätzmittel, kein Öl, kein Aceton und keine Produkte auf Erdölbasis.
- Geben Sie die PODOsmart®-Sohlen nicht in die Waschmaschine, in den Wäschetrockner, in den Händetrockner oder andere Geräte.
- Tauchen Sie die PODOsmart®-Sohlen nicht in Wasser ein.

Lagerbedingungen

- Empfohlenes Ladeniveau der Batterie für die Lagerung: zwischen 75% und 100%.
- Lagerungs- und Transporttemperatur: zwischen -10 ° C und 60 ° C (zwischen 14 ° F und 140 ° F)
- Denken Sie daran, die Sohlen vor einer längeren Nichtnutzungsphase aufzuladen, um eine Beschädigung der Batterien zu verhindern.
- Luftdruck: zwischen 70 und 106 Kpa
- Empfohlene Luftfeuchtigkeit: 45 ~ 85% HR

Recycling

Das Gerät enthält elektronische Bestandteile und Lithium-Ionen-Akkus. Es ist verboten, die PODOsmart®-Sohlen im Haushaltsmüll zu entsorgen. Das Gerät muss von Ihrem Sanitätshändler, Vertreiber, Hersteller zurückgenommen werden.

Erklärung der Symbole auf den Etiketten

	Always read the instruction for electrical products carefully before use. It will help you understand your product more easily and avoid unnecessary risks. Keep this instruction manual in a safe place for future use.
	Directive 2014/53/EU of the European Parliament
	USA: Federal Communications Commission (FCC) Statement.
	Discarded electronic equipment have to be collected at the appropriate recycling locations
	Type B applied part (the device is protected from leakage currents and electric shocks)
 R 214-10 5146	Product complies with the certification by Type of the Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification of Specified Radioequipment. (Japan – MPT Ordinance N°37 of 1981)
	Contribute financially to a qualified national packaging recovery organization set up in accordance with the principles defined in European Packaging and Packaging Waste Directive 94/62 and the respective national law.

CE

Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Bereitstellung von

Funkanlagen (RED) auf dem Markt

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) in Elektro- und Elektronikgeräten

Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

Richtlinie EMV 2014/30/EU und Medizinproduktrichtlinie 93/42/CEE

Die vollständige Norm und die Erklärung sind abrufbar unter:

www.podosmart.de/help

FCC-FCCID: 2AQ4H-DSI

USA: Erklärung der Federal Communications Commission (FCC). Dieses Gerät entspricht den FCC-Regeln in Rule Part 15 FCC. Seine Funktionsweise unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

„Nicht ausdrücklich von Digitsole genehmigte Wechsel oder Änderungen könnten das Recht des Nutzer, die Ausstattung zu verwenden, aufheben.“

Anmerkung: Dieses Gerät wurde geprüft und als übereinstimmend mit den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse B, gemäß Rule Part 15 der FCC-Regeln erklärt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz vor Interferenzen bei einer Installation in einer Wohnanlage zu gewähren. Dieses Gerät generiert, verwendet und kann Radiofrequenzenergie freisetzen und kann, wenn es nicht anweisungsgemäß installiert und verwendet wird, funktechnische Störungen verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer spezifischen Anlage keine Störung verursacht wird.

Sollte dieses Gerät funktechnische Störungen beim Radio- oder TV-Empfang verursachen, was durch Ein- und anschließendes Ausschalten des Geräts herausgefunden werden kann, ist der Nutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort anbringen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Receiver vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die einem anderen Stromkreis angehört als die des Receivers.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Fachmann, um Hilfe zu erhalten.

IC:24304-DSI

Die Ausstattung entspricht den Anforderungen und den kanadischen Vorschriften:

RSS-247 Ausgabe 2; 17. Februar

RSS-102, Nummer (März 2015)

RSS - Gen, Nummer 5 März 2019

Kundenservice und Hilfe

Hilfe – PodoStation

Vollständige Informationen sind abrufbar unter:

<https://podosmart.de/help>

Kontakt

Eine Frage, ein Rat?

Kontaktieren Sie uns:

+33 (0)3 83 36 72 72

contact@podosmart.de



DIGITSOLE[®]

FOOTWEAR. REINVENTED.

DIGITSOLE

13 Rue Héré

Place Stanislas

54000 Nancy

Frankreich