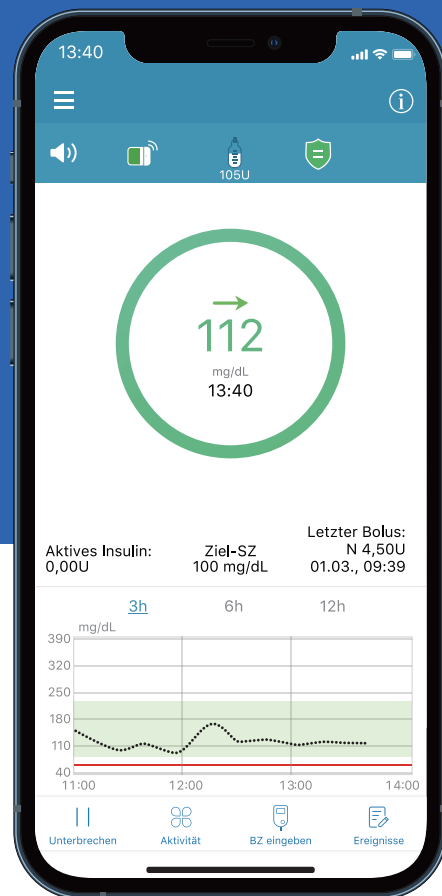


# Hallo Deutschland, Das TouchCare® System ist da!



## Simplifying Diabetes.

Das ist die Leidenschaft, die uns antreibt.

# TouchCare® System



200E Schlauchlose  
Patch-Pumpe



Kontinuierliche  
Glukoseüberwachung (CGM)



Smartphone-Steuerung  
iOS & Android

## Eine völlig neue, integrierte und modulare Patch-Pumpen-Plattform.

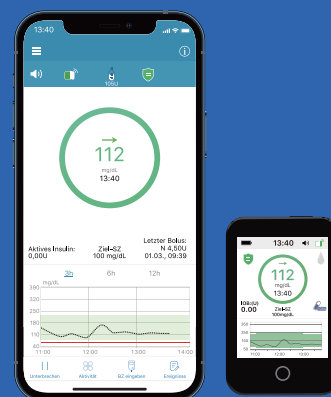
Das TouchCare® System besteht aus drei Komponenten:



Patch-Pumpe



CGM



PDM und EasyPatch® App  
(Android und iOS)

Wahl zwischen der EasyPatch® App oder dem Personal Diabetes Manager (PDM) als Bedien- und Anzeigeeinheit des TouchCare® Systems, je nach persönlicher Präferenz. Sowohl die Patch-Pumpe als auch die CGM-Daten können auf der Apple Watch®<sup>1</sup> angezeigt werden.

1. Apple Watch® ist nicht im TouchCare® System enthalten

# TouchCare® Pumpe

- Eine der kleinsten<sup>2</sup> 200U Patch-Pumpen der Welt
- Schlauchlos, wasserdicht<sup>3</sup>, leicht<sup>2</sup> und diskret
- Bis zu 3 Tage kontinuierliche Insulinabgabe mit einer wiederverwendbaren Pumpenbasis
- Verwendung mit einem der folgenden Insuline: Lyumjev®, Humalog®, Fiasp®, NovoRapid®, Apidra®
- Nahtlos integrierbar mit TouchCare® CGM für hybride Closed-Loop-Funktionalität
- Steuern Sie die TouchCare®-Pumpe und das CGM entweder mit der EasyPatch® App oder dem PDM<sup>4</sup>



# TouchCare® CGM

- Glattes, schlankes, flaches Profil
- Bis zu 14 Tage Tragezeit
- Keine Kalibrierung erforderlich<sup>5</sup>
- Wasserdichter<sup>3</sup>, kleiner<sup>6</sup> und diskreter Transmitter
- Wiederaufladbarer Transmitter, Aufladen über Micro-USB (im Lieferumfang enthalten)



2. Tatsächliche Größe: 31,5 mm x 40,5 mm x 11,5 mm (BxLxH), 13,8 g

3. IP28 bis zu 1 Stunde Dauerbetrieb in einer Tiefe von 2,5 m

4. Personal Diabetes Manager

5. Eine Kalibrierung ist auf Wunsch möglich. Bestätigen Sie mit einem Fingerstich, wenn die Symptome oder Erwartungen nicht mit den Messwerten übereinstimmen

6. Spezifikation des Transmitters: 28,3 x 17,8 x 5,1 mm

# Automatisches Insulinverabreichungssystem

Das Medtrum TouchCare® System ist ausgestattet mit dem Algorithmus der künstlichen Bauchspeicheldrüse (APGO®), um eine automatische Insulinabgabe (Automodus) zu gewährleisten.

Der Automodus ist die hybride Closed-Loop-Funktion von Medtrum. Er wird vom APGO® gesteuert, der das Basalinsulin reguliert und Boli als Reaktion auf den Anstieg und Abfall der Sensor-Glukosewerte oder Aktivitäten.

Die Funktionsweise des Automodus in Kürze: Wenn die Glukosewerte tendenziell niedrig sind, senkt der Automodus die Insulinabgabe, um das Risiko einer Hypoglykämie zu verringern; Umgekehrt erhöht er bei tendenziell hohen Blutzuckerwerten die Insulinabgabe, um den Glukosespiegel sicher wieder in den Bereich zu bringen und so die glykämische Kontrolle zu verbessern (Zeit im Zielbereich).



## Automatische Basalrate

Passt sich auf Basis der Sensormesswerte und des Insulinabgabeverlaufs automatisch an, um den gewählten Zielwert einzuhalten.



## Auto-Korrektur-Bolus

Automatische Abgabe, wenn die automatische Basalrate nicht ausreichend ist



## Automatischer Mahlzeitenbolus

Nie mehr komplexe Kohlenhydrate zählen: Kündigen Sie eine Mahlzeit an und unser System verwaltet den Bolus für Sie

01

Die Integration der TouchCare® Pumpe und des CGM ermöglicht eine automatische Insulinabgabe.

02

Der Algorithmus verwendet Auto-Basal, Auto-Korrekturbolus und Auto-Mahlzeitenbolus, um die Steuerung des Blutzuckerspiegels zu unterstützen und die Time in Range (TIR)\* zu verbessern.

03

Die Insulinabgabemuster werden alle 2 Minuten aktualisiert, basierend auf den aktuellen Sensormesswerten, des Abgabeverlaufs und den Glukosetrends (Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft)

04

Sensor-Glukoseziel mit 3 Optionen: 100 mg/dL (5,6 mmol/L), 110 mg/dL (6,1 mmol/L) und 120 mg/dL (6,7 mmol/L).

05

Die integrierte Funktion zur automatischen Handhabung von Mahlzeiten entlastet den Benutzer von der komplexen täglichen Zählung der Kohlenhydrate. Vier Mahlzeitenoptionen sind verfügbar: Frühstück, Mittagessen, Abendessen und Snack.

06

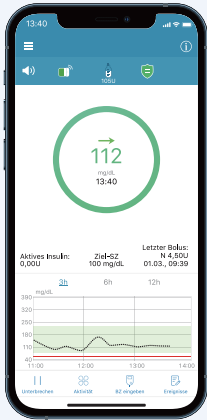
Ein Nahrungs- oder Korrekturbolus kann immer noch mit dem Bolusrechner im Automodus abgegeben werden.



\* Daten im Bestand

# PDM, Medtrum-Apps und Website

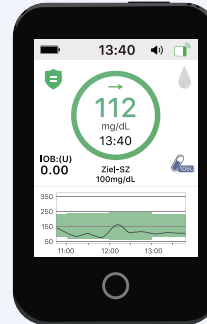
## Steuern



### EasyPatch® App

Diskrete Smartphone-Steuerung von Patch-Pumpe und CGM sowie Anzeige von Echtzeitdaten

## Steuern



### PDM

Kompaktes Steuergerät im Taschenformat mit Touchscreen und intuitivem Symbolmenü; funktioniert wie ein kleines Smartphone

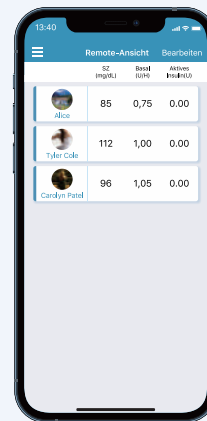
## Überwachen



### EasyTouch® App

Anzeigen von Patch-Pumpen- und CGM-Daten vom PDM auf dem Smartphone

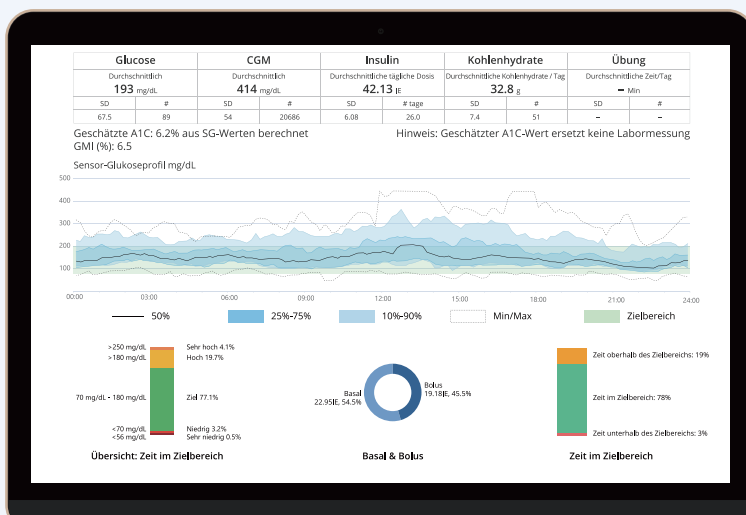
## Folgen & Teilen



### EasyFollow® App

Teilen Sie Pumpen- und CGM-Daten mit unbegrenzt vielen Familienmitgliedern und Freunden

Cloud-basierte Plattform für die gemeinsame Nutzung und Anzeige von Pumpen- und CGM-Daten und Berichte



### EasyView® Pro

Das professionelle Portal bietet medizinische Fachpersonen Zugang zu den Echtzeit- oder hochgeladenen Daten des Benutzers mit zusätzlichen Analysen und Berichten, welche helfen können, fundierte Entscheidungen über Therapieanpassungen zu treffen.

### EasyView® Personal

Das Patientenportal bietet Zugang zu Echtzeit- oder hochgeladenen Daten sowie zu zusätzlichen Analysen und Berichten, die zu einem besseren Verständnis des Diabetesmanagements beitragen können.

# Was macht Medtrum zu Medtrum?

## Simplifying Diabetes.

Zwei Worte, die von unseren Kollegen in aller Welt mit Leidenschaft und Tatkraft unterstützt werden.

Wir glauben an Einfachheit und Sicherheit.

Dies sind unserer Meinung nach zwei wichtige Beweggründe, weshalb Menschen unsere Produkte verwenden. Wir leben in einer digitalen Welt und entwickeln Technologien, die zu den digitalen Entwicklungen von heute und morgen passen: modular, intelligent, vernetzt, zuverlässig und einfach zu erlernen und zu nutzen.

## Innovation – Medtrum Style.

Was macht TouchCare® anders?

Von Anfang an mit einer klaren Vision entworfen:

- **Modular.** Die Komponenten können zusammen oder getrennt verwendet werden.
- **Integriert.** Alle Komponenten kommunizieren miteinander.
- **Digital in der Cloud.**





Gemeinsam auf dem Weg  
zu einem besseren  
Diabetes-Management?  
Haben wir Ihr Interesse  
geweckt?

## Kontakt

# Medtrum GmbH



**Adresse:**

Mergenthalerallee 77, 65760 Eschborn, Deutschland



**Webseite:**

[de.medtrum.com](https://de.medtrum.com)



**Email:**

[info.germany@medtrum.com](mailto:info.germany@medtrum.com)



**Hotline:**

0800-633 87 86

