



# TECTUS®

## GEHE DEN NÄCHSTEN SCHRITT

**Tectus®** ist ein schmales, leichtes, mikroprozessorgesteuertes orthetisches Kniemodul. Diese lebensverändernde Technologie ermöglicht es Menschen mit beeinträchtigter Mobilität aufgrund einer partiellen Lähmung der unteren Gliedmaßen ihre Beweglichkeit wiederzuerlangen und wieder laufen zu können.

## Wichtigste Merkmale



### Überlegener Komfort

Tectus® ist klein und leicht. Mit einem Gewicht von gerade einmal 660g ermöglicht das modulare Design eine komfortable und flexible Positionierung für jede Oberschenkelgröße.



### Erhöhte Sicherheit

Wir glauben an „Safety by Design“. In klinischen Studien wurde nachgewiesen, dass Tectus® Stolpern und Stürze verringert, Erschöpfung beim Gehen verringert und die Mobilität<sup>1</sup> verbessert. Bei unseren Funktionen steht die Sicherheit an erster Stelle – von der überragenden Akkulaufzeit bis zur intelligenten Unterstützung beim Stehen.



### Wegweisende Technologie

Dank der einzigartigen Performance Response Technology (PRT™) von Blatchford erreicht Tectus® ein völlig neues Niveau der Biomimetik. Mit der einzigartigen Kombination aus Feder-, Hydraulik-, Sensor- und Mikroprozessortechnologie kann der Anwender einen natürlicheren Gang erreichen, wodurch höhere Symmetrie und gleichmäßigere Belastung gewährleistet sind<sup>1</sup>.



### Unübertroffener Support

Das Fachpersonal kann auf die volle Unterstützung von Blatchford zählen. Mit unserem Zertifizierungsprogramm decken wir den gesamten Weg der Orthese und darüber hinaus ab – von der ersten Beurteilung des Anwenders über die Begründung für den Kostenträger und Programmierung bis hin zur Physiotherapie und Nachsorge.

1. Blatchford Tectus Case Study, May 2023, Document 1418.v1, Vanessa Walters



**Blatchford**

## Die verbesserten Funktionen erklärt

<b>Performance Response Technology™</b>	Tectus® nutzt die von Blatchford entwickelte Performance Response Technology™ (PRT), um die natürliche Funktion des Kniegelenks zu imitieren, und sorgt so für eine lebensverändernde Mobilität. Dank des einzigartigen Systems aus Feder-, Hydraulik- und Sensortechnologie kann der Anwender einen natürlicheren Gang erreichen.
<b>Tectus®-Modi</b>	Mit 5 Betriebsmodi deckt Tectus® alle täglichen Anforderungen ab. Anwender können problemlos Treppen hinuntersteigen oder in einer Warteschlangen stehen. Gehgeschwindigkeiten ändern, Sitzen, Stehen, Arretieren – all das ist mit einem Knopfdruck möglich. Im Gegensatz zu anderen Mikroprozessor-KAFO können Anwender zwischen den Modi über eine diskrete Fernbedienung oder über Tasten auf dem praktisch platzierten Tectus®-Modul wechseln, was einen mühelosen und vollständigen Überblick ermöglicht.
<b>Digitale Anzeige</b>	Mit dem diskreten Digitaldisplay kann der Anwender die Modi, den Batteriestatus, die Schrittzahl und Sicherheitswarnungen auf einen Blick sehen.
<b>Modulares Design</b>	Vollständig anpassbar an alle Anwender. Die Batterieeinheit kann an einer beliebigen Stelle des Oberschenkels positioniert werden, so dass sie für jede Oberschenkelgröße und jede individuelle Extremitätenform geeignet ist.
<b>Akkulaufzeit</b>	Der vollständig wiederaufladbare Akku bietet über 18 Stunden ununterbrochene Nutzung und lässt sich in weniger als 2 Stunden von 0 % auf 100 % aufladen.
<b>Federunterstützung</b>	Die einzigartige einstellbare Steuerungsfunktion unterstützt sowohl die Dämpfung der Fersenhebung als auch die Knieextension der mittleren bis terminalen Schwungphase.
<b>Minimalinvasiv</b>	Das kompakte und leichte Mikroprozessormodul wiegt nur 660g und ist damit bequem und minimalinvasiv.



## Technische Daten

<b>Mobilitätsklasse:</b>	Alle Mobilitätsklassen
<b>Mind. Anwendergewicht:</b>	50 kg
<b>Max. Anwendergewicht:</b>	100 kg *
<b>Hüftflexion:</b>	2, Oxford-Skala
<b>Komponentengewicht:</b>	Tectus®-Modul: 660 g (1 Pfund 7 Unzen)
<b>Akkutyp:</b>	Wiederaufladbar, Ni-MH 950 mAh 6 V
<b>Zeit bis zur vollständigen Aufladung:</b>	2 Stunden
<b>Akkulaufzeit:</b>	ca. 1 Tag (18 Stunden kontinuierliche Verwendung)
<b>Garantie:</b>	36 Monate
<b>Schutzklasse:</b>	IP54

\* Einschließlich Tragegewicht

## Bestellinformationen

Bitte bestellen Sie:

**TEC-L KIT** für das linke Bein

**TEC-R KIT** für das rechte Bein

Diese Kits umfassen alle erforderlichen Komponenten mit Ausnahme von Orthesenmaterial für das Knöchelgelenk und die KAFO.

Tectus® ist durch Patent-Nr. 2566310 geschützt.

Das abgebildete multifunktionale Knöchelgelenk dient nur zur Veranschaulichung

[www.blatchfordmobility.com](http://www.blatchfordmobility.com)

Tectus® online ansehen



Für den Außenbereich geeignet

4 1  
3 2



5431530146 DE Iss1 11/23