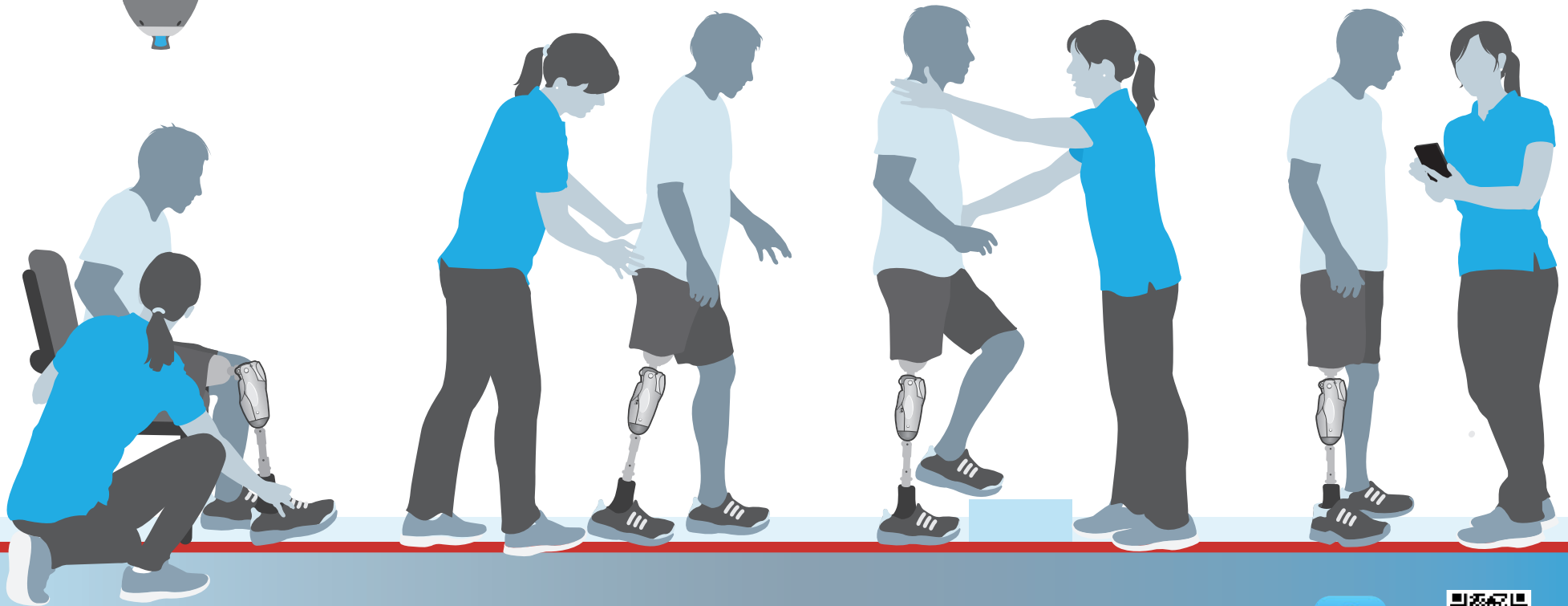




SETUP GUIDE FÜR ORTHOPÄDIETECHNIKER



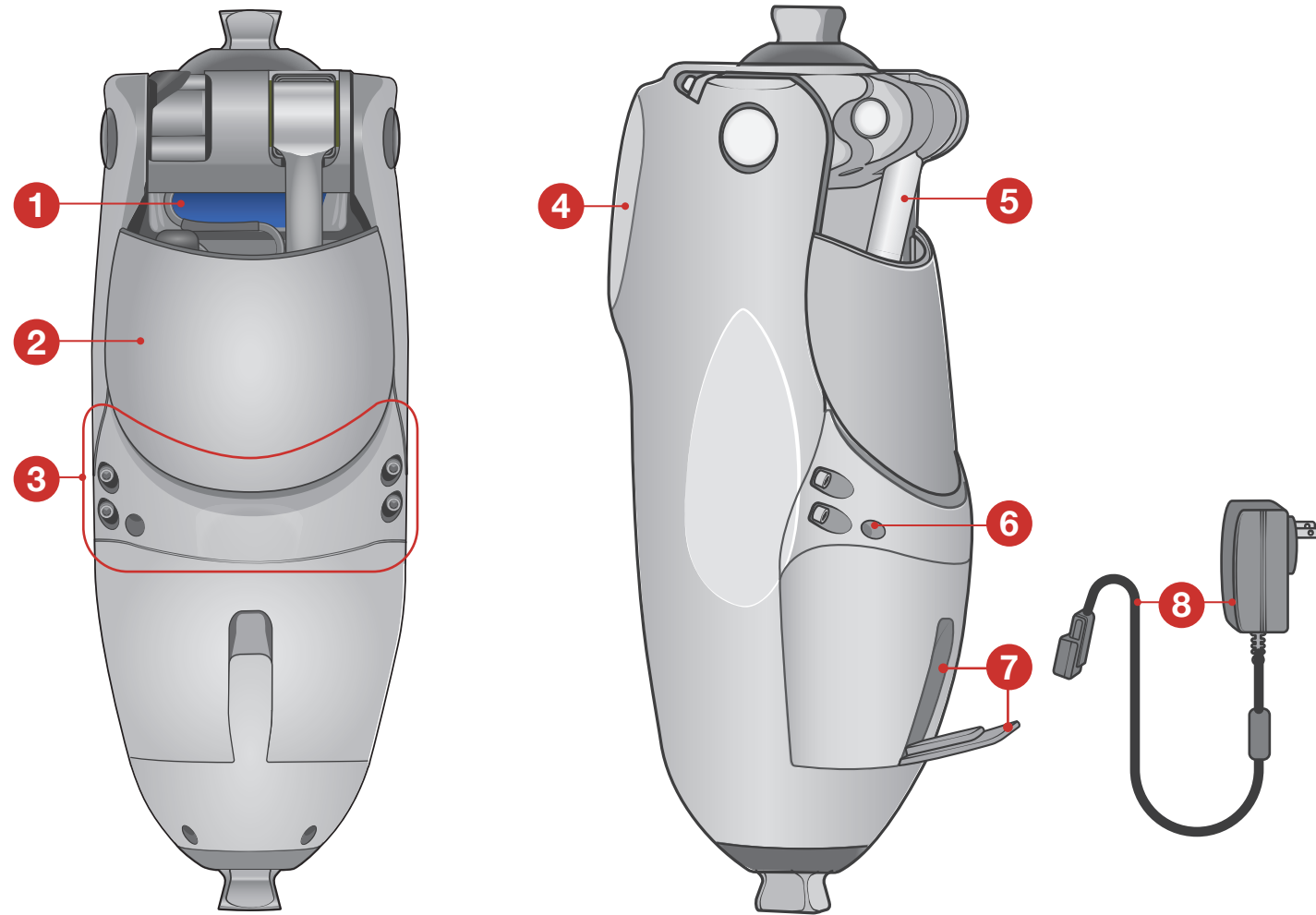
GaitLab-App



1

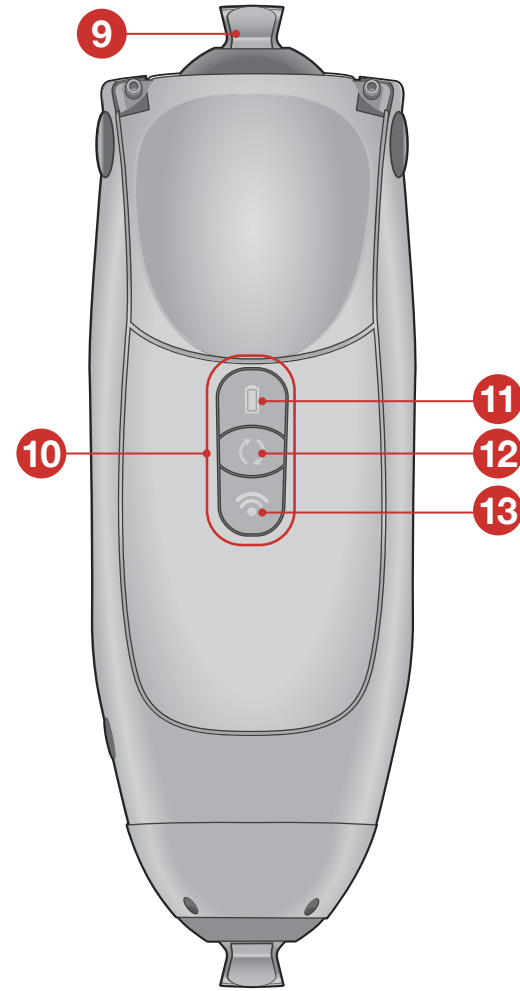
PROTEOR QUATTRO®

Mikroprozessor-Knie





- 1. Flexionsbegrenzer
- 2. Flexible rückseitige Abdeckung
- 3. Hintere Verstärkung


- 4. Auswechselbare Knieschutzkappe
- 5. Hydraulikkolben
- 6. Einstellschraube für „Power-Off“ Beugewiderstand
- 7. Ladeanschluss und Staubschutz
- 8. Ladegerät und Kabel



- 9. Pyramidenadapter
- 10. Tastenfeld

Schaltfläche	Status	Ladezustand	LED-Beschreibung
11 Akku status 	Vollständig geladen	51–100%	●
	Geladen	21%–50%	((●))
	Niedrig	11–20%	●
	Sehr niedrig	1–10%	((●))
	Neustart des Knies	6 Sekunden gedrückt halten	((●)) ((●))

Schaltfläche	Funktion	Status	LED-Beschreibung
12 Modus wechseln 	Modus prüfen Drücken und loslassen	Entsperrt	Gehen: ((○)) „Wechseln“: (((○)))
		Gesperrt	○
	Sperre aktivieren/ Sperre aufheben Zweimal drücken	Sperre aktiviert	○
Sperre aktiviert, bei sehr niedrigem Akkustand		○	
Sperre deaktiviert		((●))	
Zwischen Gehen und „Wechseln“ umschalten Langes Drücken	Aktueller Modus: Gehen	((○))	
	Aktueller Modus: „Wechseln“	(○)	
	Aktueller Modus: Gehen „Wechseln“ der Aktivitäten (Moduswechsel) nicht in Anwender-App aktiviert oder ein Wechsel ist derzeit nicht sicher	((○)) ((●))	

Schaltfläche	Funktion	Beschreibung	LED-Beschreibung
13 Drahtlos 	Emparejar con rodilla	Se empareja con el dispositivo	Ninguna

LED-Anzeige	
Dauerhaft grün	●
Grün blinkend	((●))
Dauerhaft rot	●
Rot blinkend	((●))
Schnell blinkend	((●))
Dauerhaft weiß	○
Langsam weiß blinkend	((○))
Schnell weiß blinkend	((○))

2

EINSTIEG

Knie aktivieren

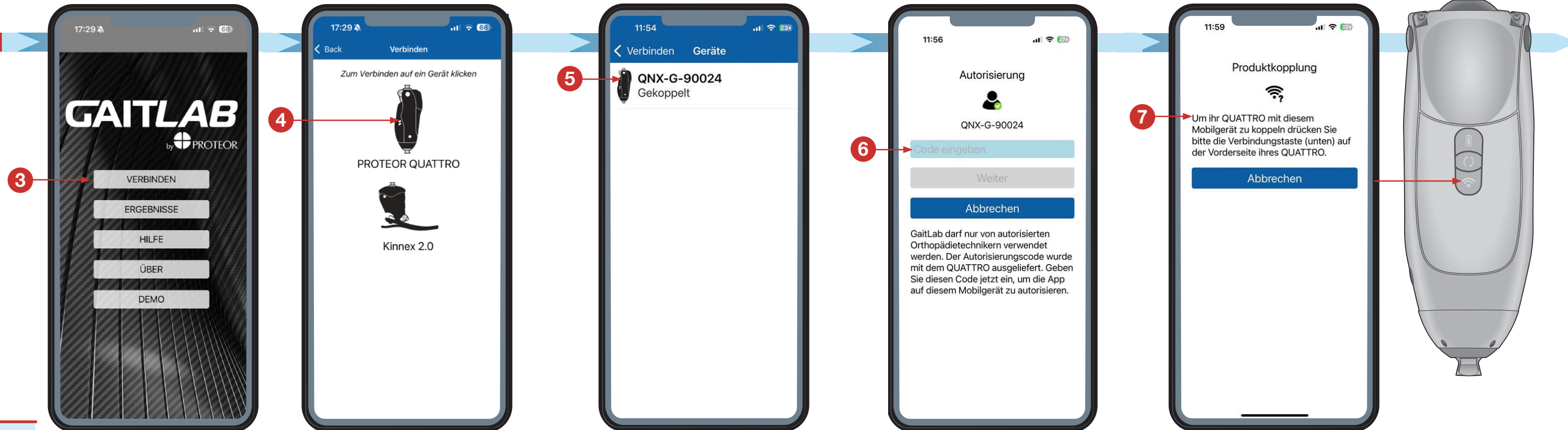
Das QUATTRO-Knie wird im **Passivmodus** ausgeliefert. Das Knie funktioniert nicht (oder wird nicht aktiviert) bevor es mit einem Stromanschluss verbunden ist.

Zur Aktivierung des Knies:

1. Stecken Sie das Kabel oder den geladenen Booster-Akkupack in den Ladeanschluss.
2. Stecken Sie das Ladekabel in eine Steckdose.



Verbinden



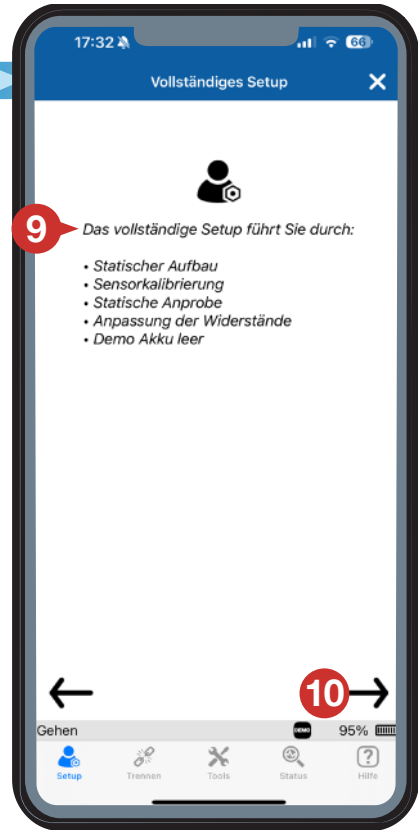
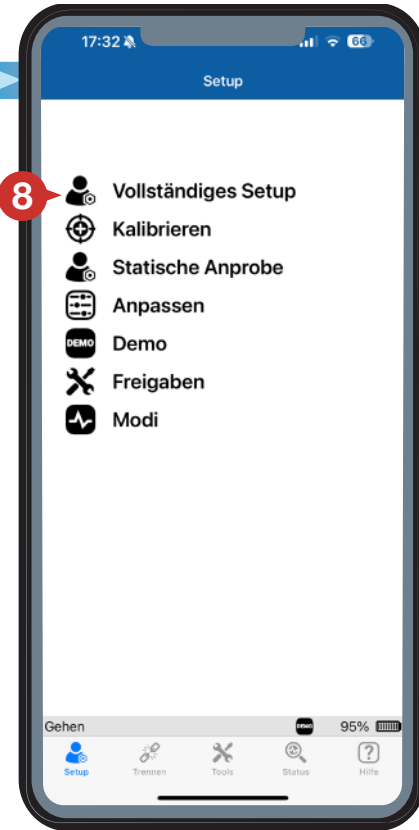
WICHTIG!

- Lassen Sie das Knie nicht unbeaufsichtigt. Der Akku entlädt sich im Ruhezustand.
- Zur Verlängerung der Akkubetriebsdauer, versetzen Sie das Knie in den **Passivmodus** indem Sie die beiden Tasten **Modus wechseln** und **Drachtlos** drücken und gedrückt halten, bis sie rot, weiß und blau blinken.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie über die passende Stromquelle zur Aktivierung des Knies verfügen, bevor sie das Knie in den **Passivmodus** versetzen.

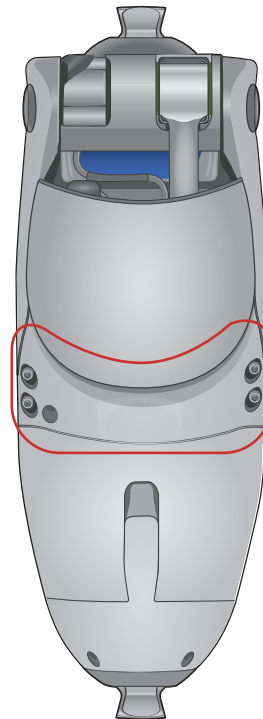
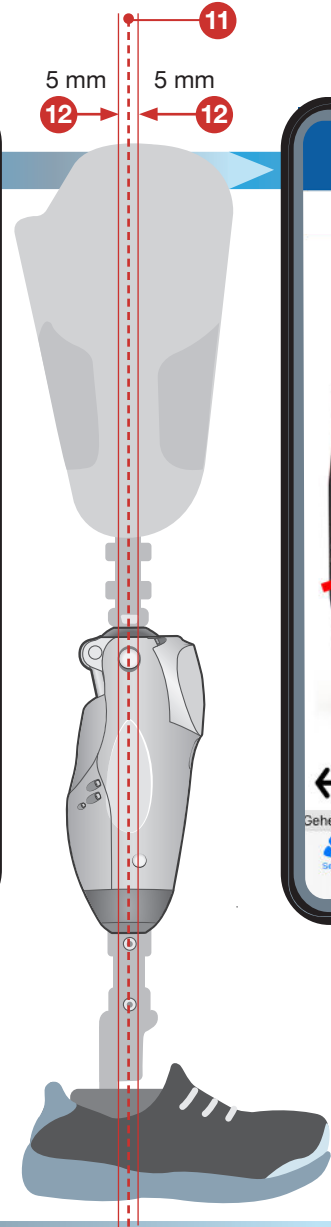
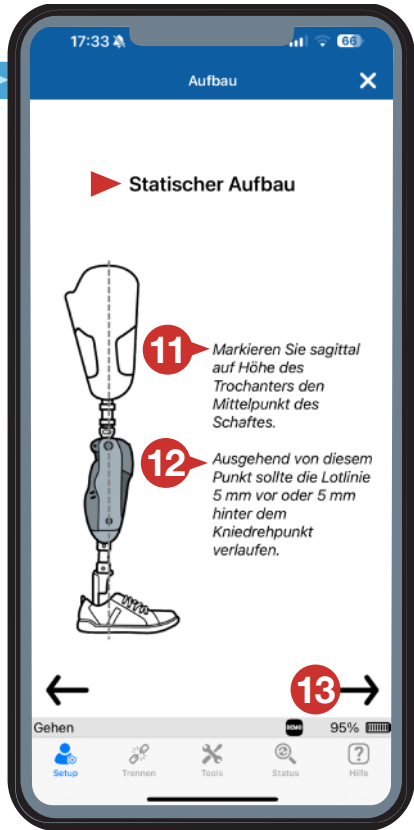
3

QUATTRO® VOLLSTÄNDIGE EINRICHTUNG

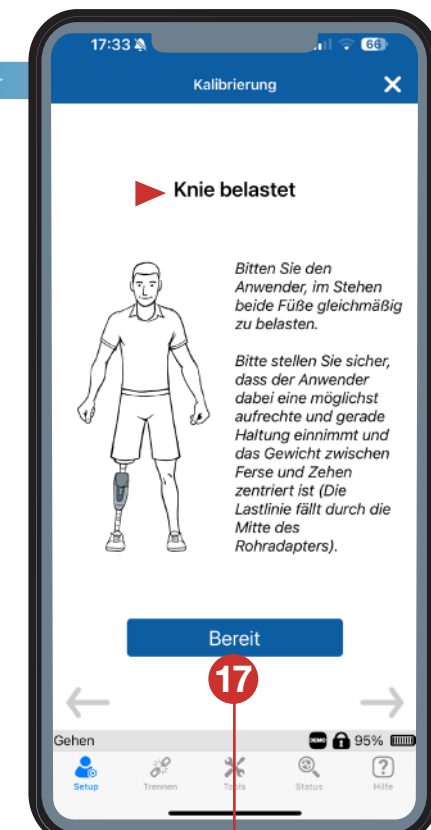
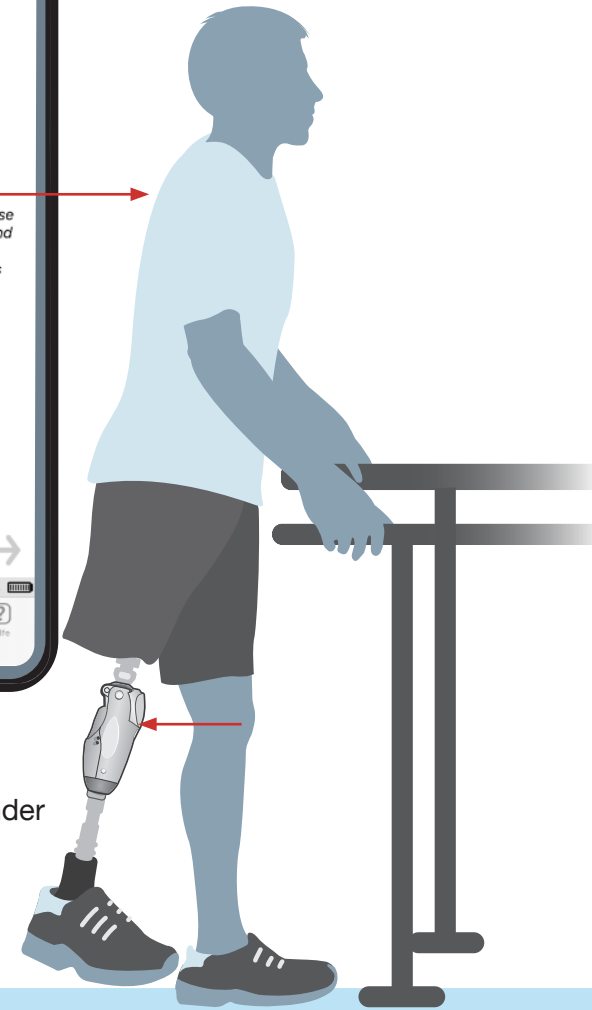
Einrichtung



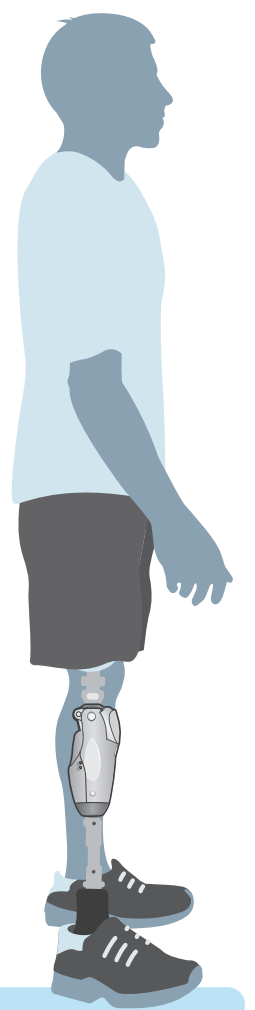
Aufbau



Drücken Sie **Bereit** nachdem sich der Anwender in Position befindet



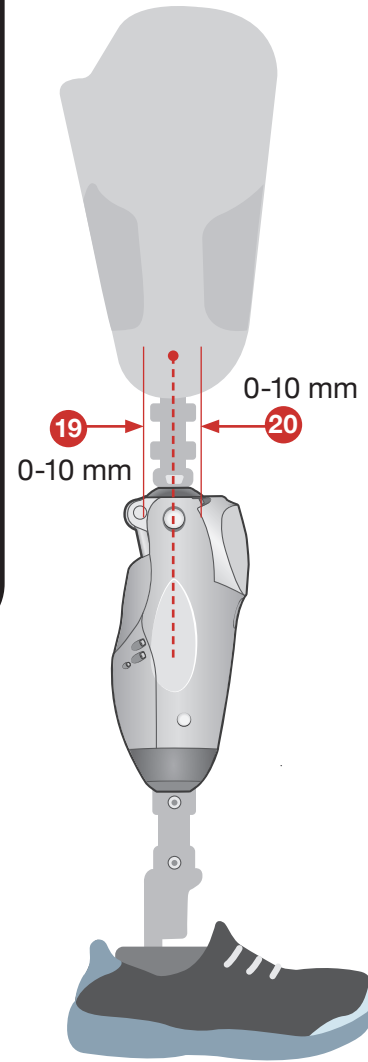
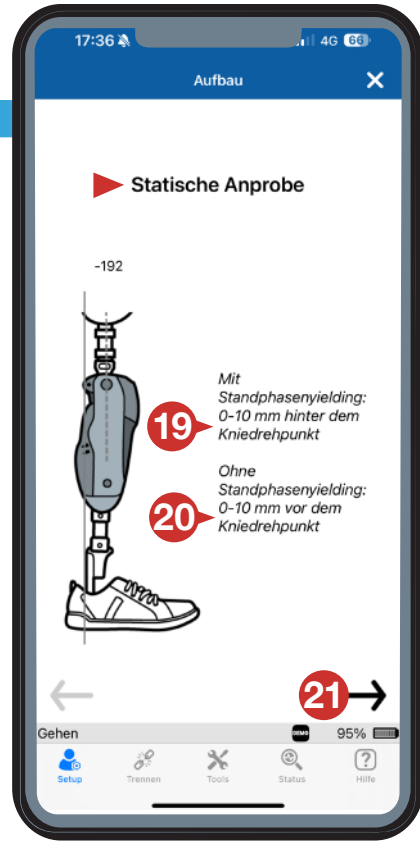
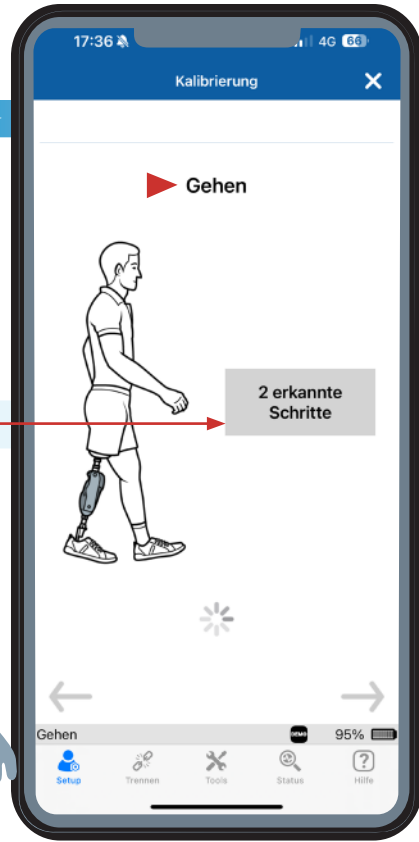
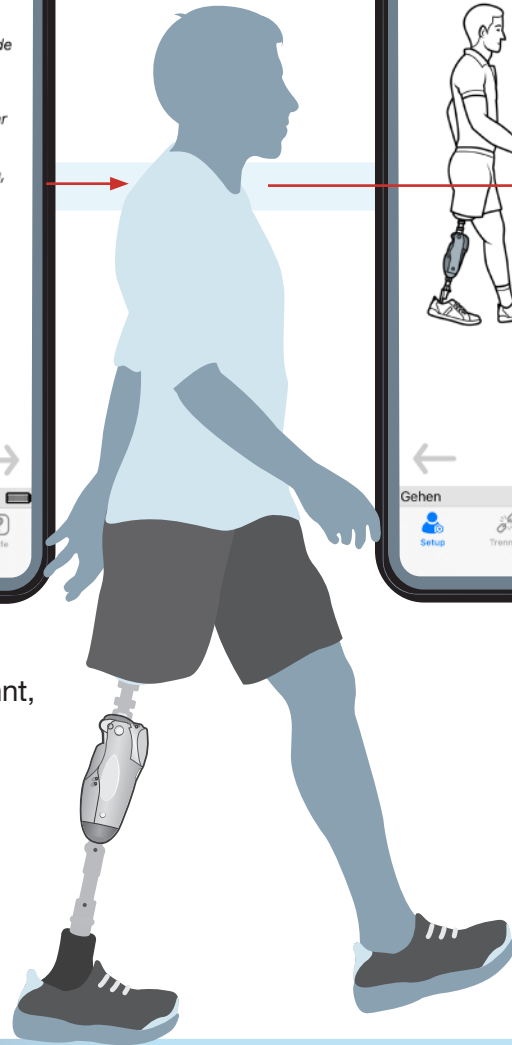
Drücken Sie **Bereit** nachdem sich der Anwender in Position befindet



Aufbau

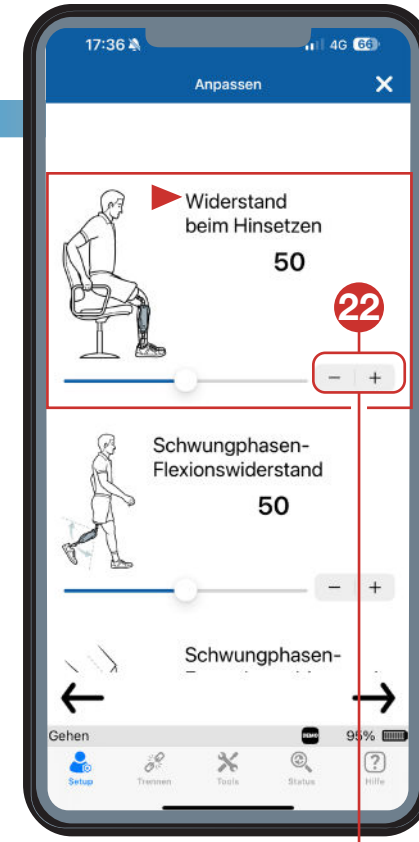


Drücken Sie **Bereit** bevor der Anwender beginnt, Schritte zu machen

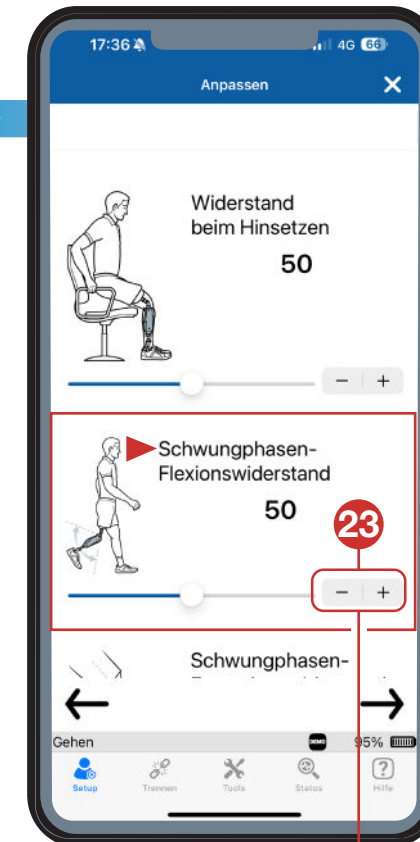


Anpassung

Bietet Beugungswiderstand im **Sitzen**.



- Wenn verzögert durch hohen Widerstand
- + Wenn schnell durch geringen Widerstand



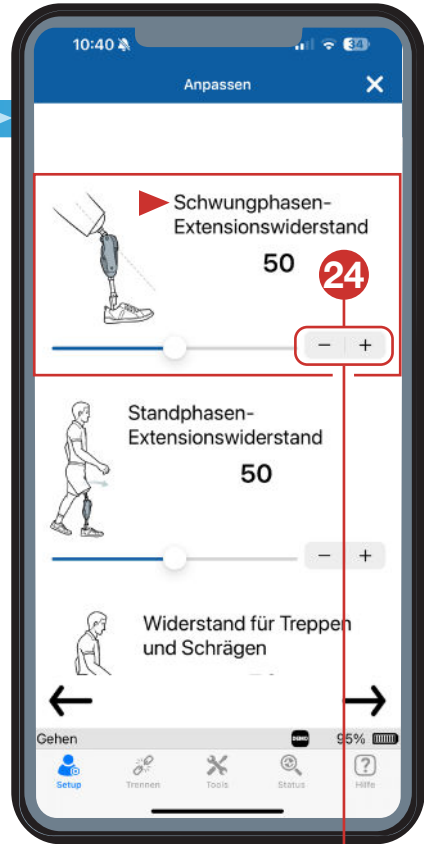
- Erhöht Anheben der Ferse
- + Verringert Anheben der Ferse

HINWEIS

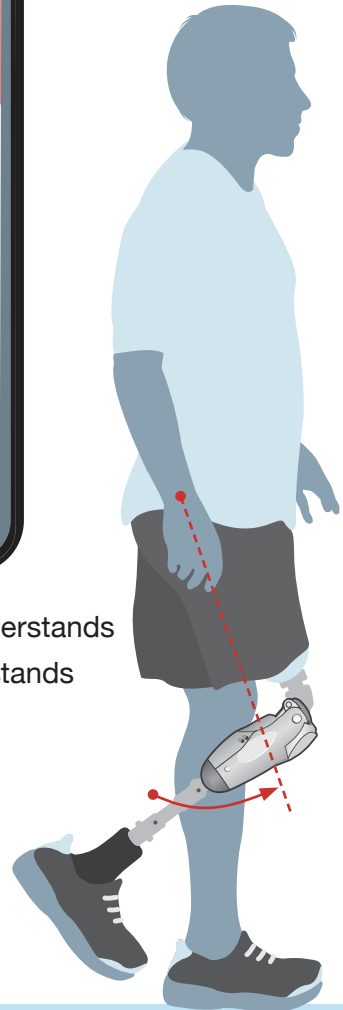
Für weitere Anpassung nach unten scrollen.

Steuert Widerstand beim Anheben der **Ferse**.





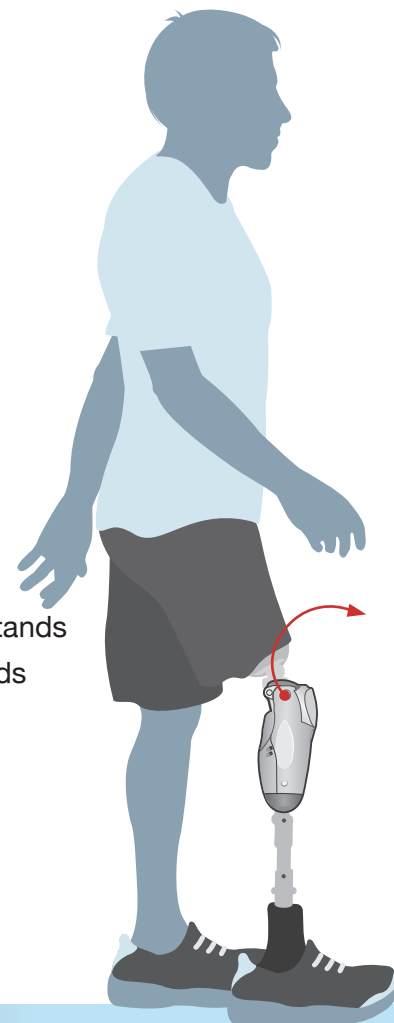
Steuert **Streckungswiderstand** in der **Schwungphase**.



+ Zur Verringerung des Widerstands
Zur Erhöhung des Widerstands



Steuert **Streckungswiderstand** in der **Standphase**.



- Zur Verringerung des Widerstands
+ Zur Erhöhung des Widerstands

HINWEIS

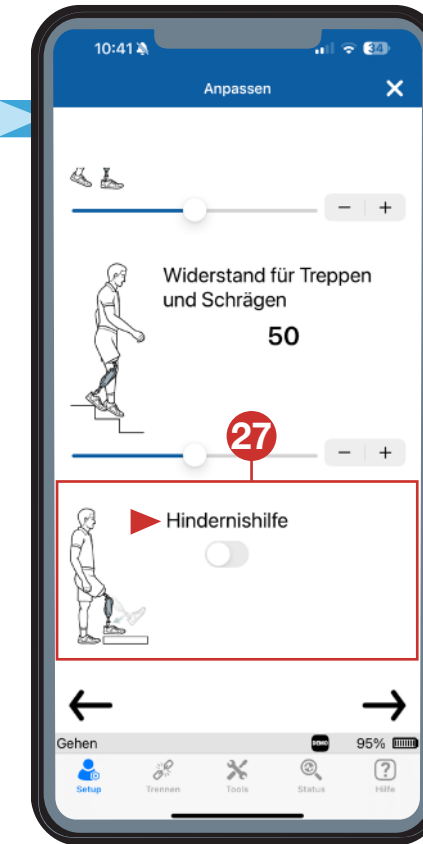
Wird nur beim Gehen mit **Standphasenbeugung** angepasst.



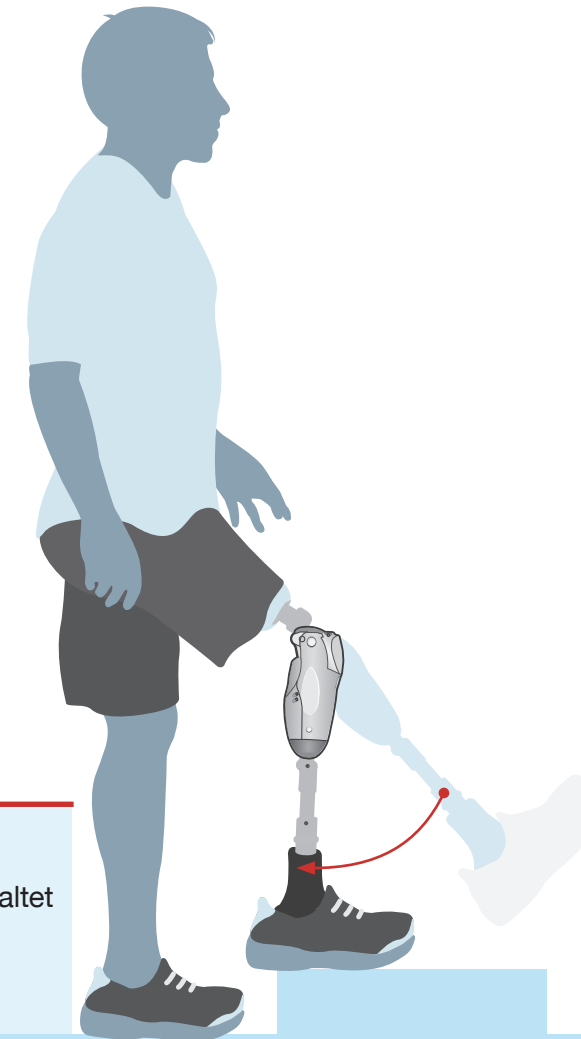
Bietet unabhängigen Widerstand für **Bewältigung** von **Treppen und Schrägen**.



- Wenn die Kniebeugung durch hohen Widerstand verzögert ist
+ Wenn die Kniebeugung durch geringen Widerstand schnell ist



Hilft bei der Bewältigung eines **Hindernisses**.

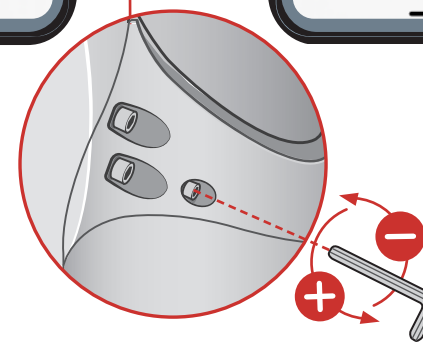


HINWEIS

Wenn der **Sitzmodus** ausgeschaltet ist, wird auch die **Hindernishilfe** deaktiviert.

Demonstration

Wenn die **Beugungssperre** aktiviert ist, blockiert sie die Beugung, erlaubt aber das stufenweise Strecken bis zur vollen Streckung.



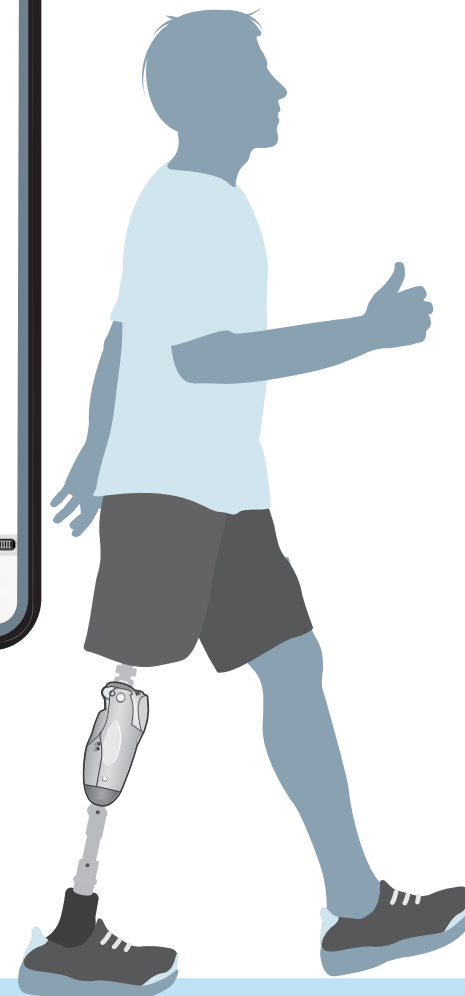
Berechtigungen



Vollständige Einrichtung



Einrichtung abgeschlossen



PROTEOR
QUATTRO[®]
MICROPROCESSOR KNEE

Global Headquarters

Global Headquarters
6 rue de la Redoute
21850 Saint-Apollinaire
France
+33 (0)3 80 78 42 42
cs@proteor.com
www.proteor.com

US Headquarters

1236 West Southern Avenue
Suite 101
Tempe, AZ 85282
1.855.450.7300
orders@proteor.com
us.proteor.com

© 2025 by PROTEOR All rights reserved.
PROTEOR QUATTRO is a registered trademark of PROTEOR

CG-03-020: QUATTRO Clinical Quick Start Guide



QUATTRO Recursos