

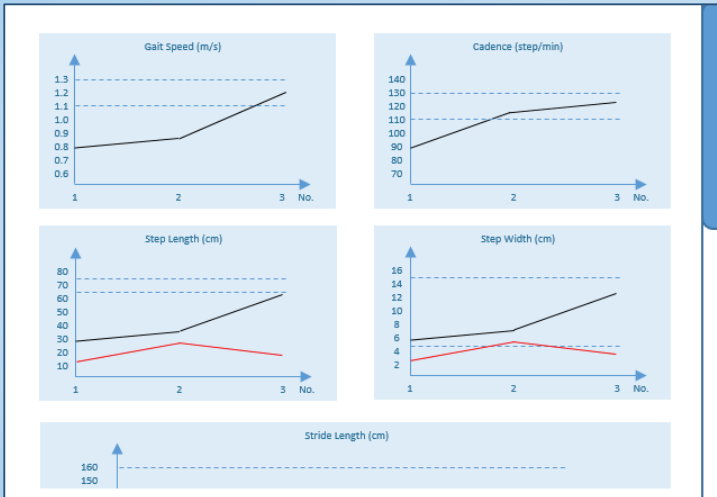


BalanceTutor™

Neue Wege der Rehabilitation



Analyse der räumlich-zeitlichen Gangparameter



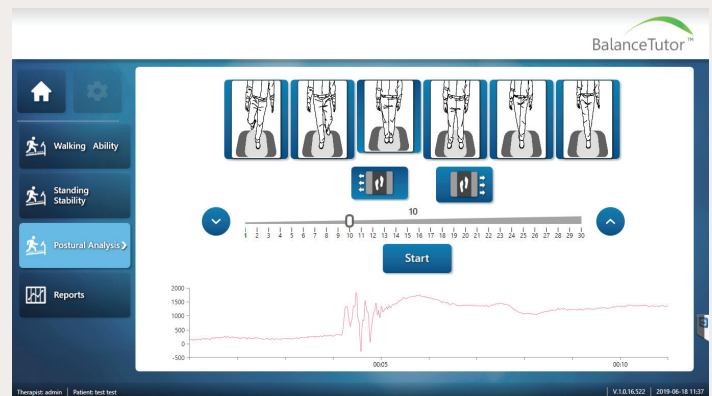
Measure	Value	Normal
Gait Speed (m/s)	0.9	1.1-1.3
Cadence (step/min)	78	110-130

Measure	Left		Right		Normal
	Mean	COV	Mean	COV	
Step Length (cm)	61±23	31%	68±9	37%	65-75
Step Width (cm)	6±2	21%	7±1	29%	5-15
Stride Length (cm)	142±28	23%	131±14	24%	140-160
Single Support (% of gait cycle)	18±3	19%	17±2	23%	40-50
Double Support (% of gait cycle)	12±1	6%	10±2	41%	10-25
Stance (% of gait cycle)	43±3	11%	38±2	31%	55-65
Swing (% of gait cycle)	52±3	16%	38±1	32%	35-45

Einzigartige Bewertungen anhand von Störeinflüssen

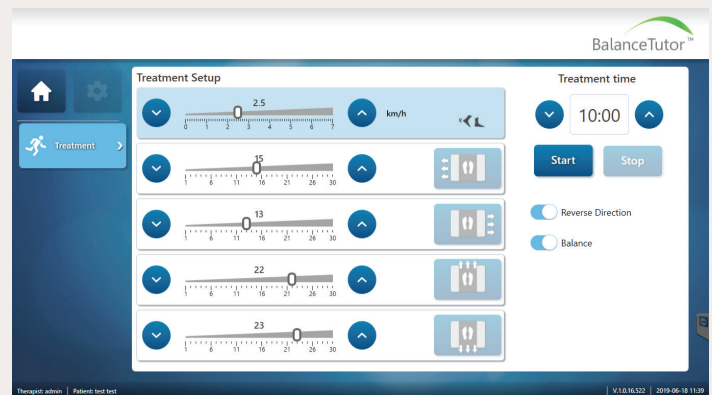
Stehtest

Fähigkeit zur Ausbalancierung nach einem unerwarteten posturalen Störeinfluss in verschiedenen Standpositionen.



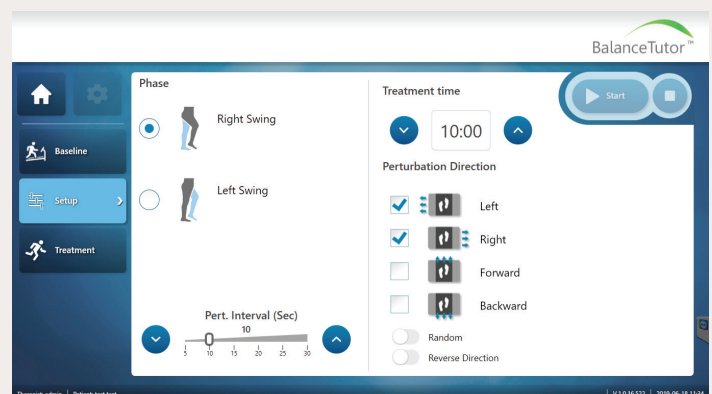
Test der Erholungszeit

Messung der Zeit, die zur Wiedererlangung eines normalen Gangbilds nach einem unerwarteten Störeinfluss benötigt wird.



Einzigartiges Training anhand von Störeinflüssen

Große Bandbreite an individuellen und kontrollierten unerwarteten Störeinflüssen, die in verschiedenen Gangphasen ausgelöst werden (Schwung- und Standphase).



Dokumentation und Berichte

Objektive und quantitative Daten