



## Cyclus2 - Recumbent Eccentric Trainer

### Vorteile

- Bidirektional 10 bis 100 1/min
- Exzentrisches Training im isokinetischen und in Leistungsmodus
- Konzentrisches Training im isokinetischen Modus
- Niedrige Drehzahlen bei hohen Bremswiderständen
- Maximale Leistung von bis zu 1000 Watt bei Drehzahlen von 40 bis 100 1/min
- Computersteuerung
- maximale Mobilität
- Nicht zertifiziert nach MDR

## Cyclus2 - Recumbent Eccentric Trainer

**Einzigartiges exzentrisches Ergometer für klinische und Forschungsanwendungen**

### Merkmale:

- Bidirektional 10 bis 100 1/min
- Maximale Leistung von bis zu 1000 Watt bei Drehzahlen von 40 bis 100 1/min
- Niedrige Drehzahlen bei hohen Bremswiderständen
- Sanfte Beschleunigungen, ruhiger Lauf
- Exzentrisches Training im isokinetischen und in Leistungsmodus
- Konzentrisches Training im isokinetischen Modus
- Belastungen können beliebig kombiniert werden (vorwärts/rückwärts, exzentrisch/konzentrisch und isokinetisch/Leistung)
- Feedbackdisplay zur Unterstützung des Koordinationstrainings
- Exportfunktion für wissenschaftliches Arbeiten

### Typische Anwendungen:

- Allgemeines Krafttraining
- Koordinationstraining
- Sturz- und Fallprohylaxe

- Rehabilitation bei COPD- und Herzinsuffizienz
- Rehabilitation nach Kreuzbandplastik bzw. -refixation
- Post-Covid-Rehabilitation

**Schnittstellen:**

- 2 x USB (z. B. für USB-Stick, Drucker oder zusätzliche Tastatur)
- 1 x RS232,
- 1 x LAN
- 1 x WLAN (optional)

**Belastungsarten:**

- Leistungsgeregelt (Watt)
- Isokinetisch (Tretfrequenz)

**Steuerung:**

- Manuell
- Programmgesteuert

**Genauigkeit, Kalibrierung:**

- Fehler der Leistung maximal 4 % vom Anzeigewert (für Leistungen kleiner 100 Watt maximal 4 Watt)
- Fehler der Tretfrequenz maximal  $\pm 1$  RPM