



## Cyclus2 - Eccentric Trainer

### Vorteile

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

## Cyclus2 - Eccentric Trainer

### Einzigartiges exzentrisches Ergometer zum Trainieren und für die Forschung

#### 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

#### Anwendungen:

- Allgemeines Krafttraining
- Koordinationstraining
- Sturz- und Fallprohylaxe
- Rehabilitation bei COPD- und Herzinsuffizienz

- Rehabilitation nach Kreuzbandplastik bzw. -refixation
- Post-Covid-Rehabilitation

**vorprogrammierte Test:**

- Stufentest
- Sinustest
- Wingate Anaerobic Test
- Isokinetischer Maximalkrafttest
- Maximal-Tretfrequenz-Test
- PWC-Test
- CPI-Test

**Schnittstellen:**

- 2 x USB (z. B. für USB-Stick, Drucker oder zusätzliche Tastatur)
- 1 x RS232,
- 1 x LAN
- 1 x WLAN (optional)
- Ansteuerung über TCP/IP oder serieller Schnittstelle durch standardisierte Protokolle (Ergoline)

**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
- Dynamische Kalibrierung, inkl. Kalibrierprotokoll, jährlich empfohlen
- Rückführung auf HBM T5-Drehmoment-Messwelle (Genauigkeitsklasse 0,1)

**Vom ersten Augenblick - Sie fühlen sich wie beim Fahren auf der Straße**

ein kurzer Moment - ein Tritt in die Pedale mehr braucht es nicht, um Begeisterung zu wecken. Mit dem Cyclus2-Ergometer realisieren Sie unter optimalen biomechanischen Bedingungen Leistungsdiagnostik und Ergometertraining auf dem eigenen Rad. Profitieren Sie von der einzigartigen elastischen Montage des Rades, die Ihnen beim Fahren auf dem Cyclus2 natürliche Seitwärts-Bewegungen und damit ein Fahrgefühl wie auf der Straße

ermöglicht.

Vertrauen Sie auf über 45 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Profi-Ergometern für den Leistungssport.

### **Die perfekte Kombination aus Diagnose- und Trainingsergometer**

Mit dem Cyclus2 setzen Sie neue Maßstäbe in der Leistungsanalyse und Trainingsgestaltung. Basierend auf unseren langjährigen Erfahrungen im Leistungssport und den Prinzipien eines seit Jahrzehnten bewährten Radsport-Ergometers entstand in enger Zusammenarbeit mit Sportwissenschaftlern, Medizinern, Trainern und Radsportlern ein Hochleistungsergometer, das Ihnen eine perfekte Kombination aus Diagnose- und Trainingsergometer bietet.