



Cyclus2 - Handbike

Vorteile

- optimale biomechanische Voraussetzungen, da eigenes Handbike benutzt wird,
- eine leistungsstarke Bremse für Krafttraining,
- isokinetischen Belastungsmodus
- Beinfreiheit für den Athleten,
- Computersteuerung
- maximale Mobilität
- Nicht zertifiziert nach MDR

Cyclus2 - Handbike

Spezielles Handergometer zum Testen, Trainieren von professionellen Para-Athleten

Das Cyclus2 ist das Top-Ergometer für Handbiker. Die weltbesten Teams im Para-Cycling verwenden das Ergometer für ihre Leistungsdiagnostik und setzen es als Trainingsgerät ein.

Vorprogrammierte Tests:

- 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)

- Drehmomentgeregelt (Nm)
- Isokinetisch (Tretfrequenz)
- Steigung (Simulation von Hangabtrieb,
- Rollreibung, Luftwiderstand)

Steuerung:

- Manuell
- Programmgesteuert
- Durch aufgezeichnete Streckenprofile
- Durch externe Systeme (Spirometrie, EKG, VirtualTraining)

Genauigkeit, Kalibrierung:

- Fehler der Leistung maximal 2 % vom Anzeigewert (für Leistungen kleiner 100 Watt maximal 2 Watt)
- Fehler der Tretfrequenz maximal ± 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.