

Cyclus2 - Technische Daten

Betriebsarten:

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)
Integrierte Tests:	Stufentest, Sinustest, Wingate Anaerobic Test, Isokinetischer Maximalkrafttest, Maximal-Tretfrequenz-Test, PWC-Test
Maximalleistung:	3000 Watt (kurzzeitig)

Kompatibilität:

Kassette:	10-fach Kassette Shimano (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 23), andere Kassette bzw. andere Abstufung auf Anfrage
Einspannung vorn:	Schnellspanner 9 mm x 100 optional Steckachse QR12 x 100, QR15 x 100, QR 15 x 110 und QR20 x 110
Einspannung hinten:	Schnellspanner 9 mm x 135 optional Steckachse 12 x 142 mit speziellem Adapter
Achsabstand:	min. 80 cm, max. 119 cm (andere Abstände z.B. für Tandem auf Anfrage)
Handbike:	spezielle Handbike-Version und spezielles Gestell lieferbar
Bahnrad:	speziell optimierte Sprint-Version ohne Freilauf und 12er Zahnkranz lieferbar
Herzfrequenzsensor:	ANT+ Herzfrequenz-Sender (z.B. Garmin),

Genauigkeit, Kalibrierung:

Leistung:	Fehler maximal 2 % vom Anzeigewert (für Leistungen kleiner 100 Watt maximal 2 Watt)
Tretfrequenz:	Fehler maximal ± 1 RPM
Kalibrierung:	dynamische Kalibrierung, inkl. Kalibrierprotokoll, jährlich empfohlen
Rückführung:	HBM T5-Drehmoment-Messwelle (Genauigkeitsklasse 0,1)

Schnittstellen:

2 x USB:	für USB-Stick, Drucker, LactateSCOUT, Lenkertaster oder externe Tastatur
1 x RS232:	für externe Ansteuerung (z. B. Spirometrie, EKG), LactateSCOUT, BIOSEN
1 x LAN:	100/10MBit Ethernet für Fernsteuerung via VNC, externe Ansteuerung (z. B. Spirometrie, EKG, VirtualTraining), Netzwerkdrucker
1 x WLAN:	optional, 802.11g/ 2.4/5GHz, für Fernsteuerung via VNC, externe Ansteuerung (z. B. Spirometrie, EKG, VirtualTraining), Netzwerkdrucker
Protokolle:	Cyclus2-Protokoll und Ergoline Emulation an RS232, LAN bzw. WLAN
Druckertreiber:	PCL3, PCL5 kompatibel (z.B. HP Officejet H470, HP Officejet 100) PDF, TIFF
Datenexport:	benutzerdefiniertes CSV-Format, CycleOps CSV-Format, TrainingPeaks PWX-Format
Streckenprofile:	allgemeines GPX-Format, Garmin TCX-Format SRM-Powermeter SRM-Format

Allgemeines:

Sprachen:	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch
-----------	---

Spannungsversorgung:

Leistungsaufnahme:	6W typisch
Externes Netzteil:	Steckernetzteil 100-240V AC/ 50-60Hz Ausgangsspannung 12V DC/ 2,08A, medizinische Zulassung nach IEC 60601-1:2005 (3rd Edition)
Interner Akku:	optional, Ni-MH Akku 7,2V DC/ 2000mAh
Spannungsausgang:	auf Anfrage
Besonderheit:	Während des Tretens ist das Cyclus2 auch ohne externes Netzteil bzw. ohne interne Batterie voll funktionstüchtig.

Abmessungen, Gewicht:

Aufstellmaße:	ca. 140 x 50 x 105 cm (L x B x H) abhängig vom verwendeten Fahrrad
Gewicht Cyclus2:	ca. 30 kg
Transportkoffer:	76 x 48 x 45 cm (L x H x T) ca. 45 kg inklusive Cyclus2
Versandmaße:	79 x 51 x 46 cm (L x H x T) ca. 45 kg im Transportkoffer mit Umkarton 52 x 52 x 59 cm (L x H x T) ca. 30 kg im Karton