

Technische Daten SRM Ergometer

Merkmale	Spezifikation
Ergometergestell (Referenzpunkt: Tretlager Mitte)	
Sattelposition, horizontale Verstellung +/-	55cm - 85 cm
Sattelposition, horizontale Verstellung +/-	-15cm - 10 cm
Lenkerposition, horizontale Verstellung, Vorbaumitte +/-	45cm - 65 cm
Lenkerposition, vertikale Verstellung, Vorbaumitte +/-	35cm - 60 cm
Farbe	schwarz
Gewicht	100 kg
Bremse	
Zahnriemen getriebene Wirbelstrombremse, schwingungsfrei gelagert	Betriebsspannung +/- 30V
Schwungmassen mit veränderbaren Massenträgheitsmomenten, können mittels Getriebe (Übersetzung) und Gewichten an das Probandengewicht angepasst werden	50 kg - 100 kg
Bremsleistung (kurzfristig; dauerhaft)	4000 Watt; 2000 Watt
Die Leistung des Athleten wird mit dem SRM Powermeter Professional am Tretlager und dem SRM Powercontrol gemessen. Bei dieser Art der Leistungsmessung werden die Daten nicht durch die Wirbelstrombremse oder mechanische Teile des Getriebes beeinflusst bzw. verfälscht. Die Leistung des Athleten wird direkt dort gemessen wo sie auch abgegeben wird, an der Tretkurbel. Zu näheren Angaben wird auf die technischen Informationen des SRM Training System verwiesen.	
Kurbellänge (SRM längenverstellbare Kurbel)	Verstellbar von 150 - 190mm in 2.5mm Schritten
Gleichzeitige Datenübertragung zum PC mittels serieller Schnittstelle	Ja, RS232
Option Tretkraft- Drehmomentanalyse	Ja, mit speziellem Powercontrol
Ergometer Software ONLINE	
Ergometer programmierbar mit selbst erstellten Ergometriedaten	Leistung oder Tretfrequenz
Wechsel zwischen beiden Ergometrie-Arbeitsweisen während des Betriebs möglich	minimal konstant über 1 Sekunde
Einstellbarer Schwungmassen- Betrieb mit dem Luftwiderstand simulierender Bremsleistung	Leistungsregelung abhängig von der erbrachten Trittfrequenz bzw. Geschwindigkeit
Möglichkeiten der Datenauswertung/ Datenausgabe (SRM Windows Software erforderlich), Datenauswertung ist ähnlich der Datenauswertung im mobilen Einsatz - Markieren der Leistungsbereiche, speichern aller Messdaten mit Zusatzinformationen, Datenanzeige oder Ausdruck	grafisch, tabellarisch, statistisch, vergrößern, Datenexport in ASCII-Format
Einstellungen am PC Bildschirm	4 mögliche Bildschirmmodi, mit Anzeigebalken für die Parameter die der Sportler konstant halten soll z.B. beim Stufentests die Trittfrequenz
System Voraussetzungen	BM kompatibel, RS232 Schnittstelle, Windows für SRM Win Software
Syntacelenker	ja
Sonstiges	
Garantie	2 Jahre
Preis netto (incl. SRM System)	20.000,00 €
Lieferzeit	ca. 4 Wochen