

SmartBike500

- hohe Belastungsgenauigkeit
- drehbarer Messkopf
- steuerbare Messungen über PC-Programm oder EKG/Ergo-Spirometrie-Einheit mittels RS-232-Schnittstelle
- stabile Stahlrohr-Konstruktion für Körpergewicht bis 200 kg*
- praktisch wartungsfrei
- angenehmes Tretgefühl
- fast geräuschlos, auch bei hoher Drehzahl
- elegantes, schmutzunempfindliches Gehäuse

*Die Antriebseinheit erlaubt ein Patientengewicht bis 160 kg (200 kg mit zusätzlichem Kippschutz).



SmartBike500

Komfortable Belastungseinheit

Für die drehzahlunabhängige Belastung wird eine hochwertige Wirbelstrombremse mit einer permanenten, rechnergestützten Drehmomentenregelung eingesetzt. Diese Regelung, zusammen mit der idealen Auslegung der Schwungmasse, ergibt ein sehr angenehmes Tretgefühl, durch welches die Leistungsreserven voll ausgeschöpft werden können. Das mit modernsten Komponenten aufgebaute Getriebe arbeitet auch bei hoher Drehzahl fast geräuschlos.

Die moderne, prozessorgesteuerte Elektronik des SmartBike 500 ist so ausgelegt, dass alle gängigen Betriebsarten der Belastungssteuerung durchgeführt werden können. Das Ergometer kann von einem externen PC-Programm oder einer EKG-Einheit über die RS-232 Schnittstelle gesteuert und abgefragt werden. In diesem Fall muss das Ergometer nicht bedient werden, es arbeitet mit dem Programm des Mastergeräts vollautomatisch.

Auf dem LED-Touch-Display werden in jeder Betriebsart die aktuelle Belastung und ggf. die Pulsfrequenz angezeigt, so dass Sie den Stand der Ergometrie jederzeit im Blick haben.



Stabile Konstruktion, individuell konfigurierbar

Die stufenlose Verstellung des Sattels gestattet eine optimale Sitzposition für Patienten zwischen 120 und 210 cm Körpergröße. Der Lenker kann zur Anpassung an die Körpergröße verstellt werden.

Der bequeme Durchstieg zwischen Lenker und Sattel ist besonders vorteilhaft für ältere und behinderte Klienten. Die Sattelstange ist mit einem Normanschluss ausgeführt, sodass die Möglichkeit besteht, alle handelsüblichen Sattelmodelle wunschgemäß nachzurüsten. Die stabile Stahlrohr-Konstruktion des Ergometergestells und der Antriebseinheit erlaubt ein Patientengewicht bis 160 kg (200 kg mit zusätzlichem Kippschutz).

Benutzerfreundliche Steuerzentrale

Die Steuerzentrale ist im Messkopf des SmartBike 500 untergebracht und besteht aus einer computergesteuerten Hochleistungselektronik.

Auf der Vorderseite des Messkopfs befindet sich ein hochauflösendes LED-Touch-Display für die komfortable Bedienung des Gerätes.

Für den Patienten ist auf der Oberseite des Messkopfs gut sichtbar eine LED-Drehzahlanzeige angebracht.

Bei Benutzung im Reha- oder Trainingsbereich kann der Messkopf sehr einfach gedreht werden.



Qualität
Made in Germany

Version 1.02 / Datum 2020-04-03

Ihr Fachhändler:

Dr. Gerhard Schmidt GmbH
Wellesweilerstraße 230
D-66538 Neunkirchen

☎ 06821 / 972 9910

✉ info@dasekg.de

🌐 www.dasekg.de

🌐 www.facebook.com/computerkardiographie