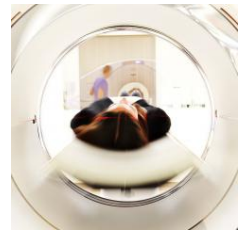


MR Ergometer Drücken/Ziehen

Einzigartige Bildgebungsmöglichkeiten mit Patienten unter Belastung



Highlights

Einzigartiges Ergometer für MRI

Mit diesem einzigartigen Ergometer ist es möglich, einen Belastungstest in einem MRI durchzuführen. Ein Ergometer auf der Platte eines MRI ermöglicht minimale Stressinduktion und eine Bildgebung ohne Artefakte.

Hohe Standards

Lode ist ein sozial und ökologisch verantwortliches Unternehmen. Alle Lode-Produkte sind RoHS/WEEE-konform. Lode ist ISO 9001:2015, und ISO 13485:2016 zertifiziert. Die medizinischen Produkte sind konform MDD 93/42/EEC einschl. IEC 60601-1.

Tesla-unabhängig

Die Wahl der Materialien und die besondere Bauweise machen es möglich, dass das MRI Ergometer von Lode für die MRIs mit verschiedenen Tesla verwendet werden kann, ohne Artefakte auf der Bildgebung zu hinterlassen.

Bewegung statt Medizin

Wenn ein Proband in der Lage ist, sich zu bewegen, wird dies immer pharmakologischem Stress vorgezogen. So ist eine objektive Messung auf jeder Ebene von Herzkonditionierung und/oder der Herzarbeit möglich. Es ist sicher und absolut reproduzierbar.

Kompatibel mit mehreren MRIs am 1.5 und 3 Tesla kompatibel mit

- Philips
- Siemens
- GE



MR Ergometer Drücken/Ziehen



Einzigartige Bildgebungsmöglichkeiten mit Patienten unter Belastung

Das MR Ergometer ist geeignet für Kardiologie in Scannern, wo eine echte Pedalbewegung unmöglich ist. Die Arbeitslast kann auf bis zu 100 Watt eingestellt werden. Die Nulllast liegt bei < 5 Watt bei 25 U/Min. Das MR Ergometer ist ein Ergometer für den Einsatz bei MR-Untersuchungen. Die Arbeitslast der MR Ergometer wird durch ein elektronisches Bremsystem gesteuert, das speziell für die Verwendung in einer MR-Umgebung konzipiert worden ist. Das Trägheitsmoment ist 8,4 kgm². Das MR Ergometer wird standardmäßig mit einem Steuereinheit und Netzteil geliefert. Die standardmäßige Steuereinheit bietet die Möglichkeit zum Auslesen verschiedener Parameter wie Arbeitslast, Drehzahl, Drehmoment, Zeit und Entfernung. Das Netzteil ist mit einem Sicherheitskabel für die Wandbefestigung versehen. Das MR Ergometer kann für MR-Scanner mit bis zu 3 Tesla eingesetzt werden

Eigenschaften



Kompatibel mit MRI von GE

Das Lode MR Ergometer ist kompatibel mit GE Signa und Discovery Scannern.



Kompatibilität mit MRI von Siemens

Das MRI Ergometer kann in Kombination mit verschiedenen Siemens Magnetom MRI-Scannern verwendet werden, wie Skyra, Aera, Verio, Essenza, Prisma, Avanto Fit, Vida, Sola, Altea, Lumina und Spectra.



Kompatibel mit MRI von Philips

Das Ergometer ist mit diversen MRI-Geräten von Philips kompatibel wie Philips Achieva und Ingenia.



Geräuscharm

Dank der präzisen Fertigung und der sorgfältigen Auswahl der Materialien hat das Produkt einen extrem niedrigen Geräuschpegel.



Über einen langen Zeitraum hinweg akkurat

Die Lode-Ergometer verfügen über einen elektro-magnetischen Bremsmechanismus von Lanooy (Wirbelstrom). Der größte Vorteil dieses Bremssystems im Vergleich zu einem Reibungsbremssystem ist, dass es präziser arbeitet. Darüber hinaus haben Reibungsbremssysteme mehr Verschleißteile.

1
watt

Kleine Einstellungsschritte

Die Arbeitslast der Lode-Ergometer kann in Schritten von nur 1 Watt eingestellt werden. Je nach Wunsch kann der Testbediener oder der Proband die Arbeitslast verändern. Die 1-Watt-Schritte können sowohl im manuellen Modus als auch innerhalb von Protokollen vorgenommen werden.



Service
freundlich

Service freundliches Ergometer

Lode-Ergometer sind sehr service freundlich. Im Allgemeinen sind die Gesamtkosten für Ersatzteile so gering, dass sie vernachlässigbar sind. Außerdem sind die meisten Optionen so einfach zu installieren und die Firmware ist so einfach zu aktualisieren, dass die Arbeitskosten minimal sind. Darüber hinaus lässt sich das Ergometer leicht reinigen.



3 Tesla

Bis 3 Tesla

Praktisch keine Interferenz bis 3 Tesla dank intelligenter Bauweise und Materialnutzung

MR Ergometer Drücken/Ziehen

Einzigartige Bildgebungsmöglichkeiten mit Patienten unter Belastung



MR Ergometer Drücken/Ziehen



Einzigartige Bildgebungsmöglichkeiten mit Patienten unter Belastung

MR Ergometer Drücken/Ziehen kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:

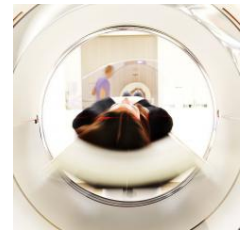
Optisches
Schnittstellenkabel

Verbindung mit einem
PC außerhalb des MRI-



Teilenummer: 918825

MR Ergometer Drücken/Ziehen



Einzigartige Bildgebungsmöglichkeiten mit Patienten unter Belastung

Spezifikationen

Belastung		Benutzeroberfläche	
Mindestlast	5 W	Englische Benutzerschnittstelle	✓
Maximale Spitzenlast	100 W	Chinesische Benutzeroberfläche	✓
Mindest-Laststufen	1 W	Kroatische Benutzeroberfläche	✓
Hyperbolische Arbeitslast-Kontrolle	✓	Tschechische Benutzerschnittstelle	✓
Lineare Arbeitslast-Kontrolle	✓	Dänische Benutzerschnittstelle	✓
Arbeitslastkontrolle mit festem Drehmoment	✓	Holländische Benutzerschnittstelle	✓
Von der Maximaldrehzahl unabhängige konstante Last	60 rpm	Finnische Benutzerschnittstelle	✓
Von der Mindestdrehzahl unabhängige konstante Last	5 rpm	Französische Benutzerschnittstelle	✓
Elektromagnetische Wirbelstrombremse	✓	Deutsche Benutzerschnittstelle	✓
Dynamische Kalibrierung	✓	Griechische Benutzeroberfläche	✓
Genauigkeit		Ungarische Benutzeroberfläche	✓
Arbeitslast-Genauigkeit unter 100 W	3 W	Italienische Benutzerschnittstelle	✓
		Japanische Benutzerschnittstelle	✓
		Koreanische Benutzerschnittstelle	✓
		Lettische Benutzeroberfläche	✓
		Litauische Benutzeroberfläche	✓
		Norwegische Benutzerschnittstelle	✓
		Polnische Benutzerschnittstelle	✓
		Portugiesische Benutzerschnittstelle	✓
		Rumänische Benutzeroberfläche	✓
		Russische Benutzerschnittstelle	✓
		Spanische Benutzerschnittstelle	✓
		Schwedische Benutzeroberfläche	✓
		Türkische Benutzerschnittstelle	✓
		Ukrainische Benutzerschnittstelle	✓
		Manueller Betriebsmodus	✓
		Betriebsmodus voreingestelltes Protokoll	✓
		Analoger Betriebsmodus	✓
		Terminal-Betriebsmodus	✓
		Externe Steuereinheit	✓
		Betriebsmodus selbst eingestelltes Protokoll	✓
		Konnektivität	
		Analog-Anschluss	✓
		Maße	
		Produktlänge (cm)	135 cm 53.1 inch
		Produktbreite (cm)	50 cm 19.7 inch
		Produkthöhe	50 cm 19.7 inch
		Produktgewicht	47 kg 103.6 lbs

MR Ergometer Drücken/Ziehen



Einzigartige Bildgebungsmöglichkeiten mit Patienten unter Belastung

Stromversorgung

115 V AC 50/60 Hz (130 VA) ✓

230 V AC 50/60 Hz (130 VA) ✓

Normen & Sicherheit

IEC 60601-1:2005 ✓

Konform mit ISO 13485:2016 ✓

Konform mit ISO 9001:2015 ✓

Zertifizierung

CE Klasse Im gemäß MDD 93/42/EEC ✓

CB gemäß IECEE CB ✓

Bestellinfo

Teilenummer: 937902

**Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*