

# THD REVOLUTION



## Gebrauch

THD Revolution ist ein elektromedizinisches Gerät, das in Kombination mit dem Zubehör THD Slide die dopplergeführte Hämorrhoidalarterien-Ligatur und im Anschluss daran die Pexie des prolabierte Gewebes ermöglicht.

## Allgemeine Beschreibung

Das Gerät THD Revolution verfügt über ein Dopplermodule mit digitaler Signalverarbeitung und erhöhter Empfindlichkeit bei automatischer Reduzierung von Hintergrundgeräuschen.

Es ist mit einer leistungsstarken LED-Lichtquelle, deren Leuchtdichte im Bereich von 40 bis 100 % reguliert werden kann. Das Blendschutzsystem der Lichtquelle sorgt für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Die Anzeige des Geräts ermöglicht die Überwachung des Gerätebetriebs, leitet den Bediener durch die verschiedenen Einstellungen und liefert Informationen über den Zustand des Geräts und der angeschlossenen Zubehöerteile. Das Gerät wird über Tasten an der Vorderseite einfach und bequem gesteuert.

In der Betriebsart „Lichtquelle“ kann das Gerät THD Revolution auch als Doppler-unabhängige Lichtquelle verwendet werden. Weitere technische Merkmale:

- Praktisch wartungsfrei
- Automatische Einstellung der Versorgungsspannung (115 - 230 V)
- Geringe Wärmeerzeugung
- Leiser Betrieb
- Geringes Gewicht

THD Revolution kann mit einem speziellen Gerätewagen geliefert werden.



Elektrische Merkmale		
Versorgung	Spannung	115-230V ±10%
	Leistungsaufnahme	100 VA
	Frequenz	50/60 Hz
Oberspannungsschutz	Mit Sicherungen	2x1.6 (extern) Schnellauslosesicherung 20x5 fast
Isolation	Klasse	I

Elektromedizinische Eigenschaften		
Geräteart	Risikoklasse	Ila (gemäß 93/42/EG)
Schutz vor Kontakt	Typ	BF (gemäß DIN EN 60601-1)
Geschützt gegen feste Fremdkörper	Schutzart	IPX0 (gemäß DIN EN 60529)
Verwendung in Gegenwart von Anästhesiegasen		Nein
Betriebsbedingungen		Geeignet für den kontinuierlichen Betrieb
Abmessungen und Gewicht	Abmessungen	34x30x17 cm
	Gewicht	3,5 Kg

REF. 800133		THD REVOLUTION Lieferumfang (standard pack)	
Artikelnr.	Anz.	Beschreibung	Spezifikationen
700017	1	THD Revolution	Dopplengerät mit Lichtquelle
880012	2	Gebogenes Glasfaserkabel	Autoklavierbares Glasfaserkabel mit gebogener Spitze
750001	1	Mehrfach verwendbarer Nadelhalter	Wiederverwendbarer Nadelhalter mit Einsätzen aus Wolframcarbid
800063	1	Sterile Einweg-Dopplersonde	Sterile Einweg-Dopplersonde (sofort verwendbar)
370056	1	Gebrauchsanleitung für THD Revolution	
370032	2	Gebrauchsanleitung für Glasfaserkabel	
370017	1	Gebrauchsanleitung für Dopplersonde	

ZUBEHÖR FÜR REVOLUTION		
Artikelnr.	Beschreibung	Spezifikationen
880025	Gebogenes Glasfaserkabel	Autoklavierbares Glasfaserkabel mit gebogener Spitze
880003	Mehrfach verwendbarer Nadelhalter	Wiederverwendbarer Nadelhalter mit Einsätzen aus Wolframcarbid
880014	Gerätewagen	Gerätewagen mit Lenkrollen