

THD HRSTATION

Die **THD HRStation** ist eine integrierte Station für die **Diagnose** von Analkanalpathologien und insbesondere für die Diagnose von **Präkanzerosen**.



Das System basiert auf der **THD Proctosoftware**, einer proprietären Software, die für den Einsatz in einer standardisierten Umgebung entwickelt wurde:

- Hochauflösende Anoskopie des Analkanals
- Erfassung hochauflösender Bilder
- Erfassung hochauflösender Videos
- Bildanmerkung
- Vergleich der Bilder
- Vergleich der Videos
- Patientenakte
- Maßgeschneiderte Berichte

THD Proctosoftware ist ein **Medizinprodukt CE 1936**, zertifiziert durch TÜV Rheinland

Mit **zusätzlichen Modulen** ermöglicht die THD Proctosoftware weitere diagnostische Analysen wie die **anorektale Manometrie** und den **transanal Ultraschall**



THD HR Station enthält:

- 1) **THD ProctoSoftware** - INTEGRIERTE PROKTOLOGIE-SOFTWARE bestehend aus:
 - Modul zur Benutzerverwaltung
 - Modul als Patientendatenbank
 - Hochauflösendes 4K-Anoskopiemodul mit dynamischem Digitalzoom (bis zu 58-fache Vergrößerung)
 - Transanales zweidimensionales Ultraschallmodul
 - Modul zur anorektalen Manometrie
 - Modul zur Berichtserstellung

- 2) **Dedizierte Hardware** bestehend aus einer WorkStation:
 - 4K 32-Zoll-Bildschirm, 4TB Speicher, LAN/WLAN GigaByte Ethernet, Windows 10 Professional (oder höher), Tastatur und Maus.

- 3) **THD 4K CAM** USB 3.0 Kamera mit maximaler Auflösung 4000x3000 px

- 4) **Laserdrucker** A4-Farblaserdruckgerät

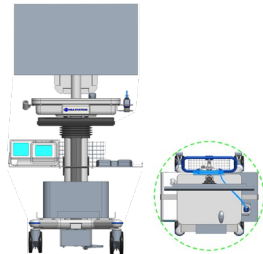
- 5) **Smoke Evacuator** medizinische Rauchabsaugung mit Absolutfilter

- 6) **Doppelter Fußschalter** für die handfreie Steuerung der wichtigsten Funktionen der THD Procto Software

- 7) **Multispannungs-Trenntransformator** : TUV-zertifiziert: EN60601-1/:2006-3rd; EN60601-1-2:2007; IEC 60601-1:2005; IEC 60601-1-2:2007 ; TÜV-SÜD - NRTL C + US.

- 8) **THD Rolling Cart** – Höhenverstellbarer Wagen mit 4 schwenkbaren Rädern mit Bremsen und Zuggriff mit:
 - Zubehörkorb
 - integrierter Instrumentenhalter (Kamera und endoanale Ultraschallsonde)
 - Fach für Medizinprodukte (z. B. Sauger, usw.)
 - Arbeitsplatte mit 4K 32-Zoll-Bildschirm (höhenverstellbar von ca. 90 cm bis 115 cm)
 - zusätzliche Arbeitsplatte (z.B. Laserdrucker)



Abmessungsmerkmale		
THD HRSTATION		
Min. Höhe	1440 mm	
Max. Höhe	1690 mm	
Breite der Vorderseite	780 mm	
Tiefe	670 mm	
Drehdurchmesser der Räder	870 mm	
Gewicht (ohne Verpackung)	85 kg	
Gewicht (mit Verpackung)	120 kg	

Funktionelle Merkmale	
Computer (Prozessor)	HP Z2 Mini G5 Workstation (Core i7 – 2.9 GHz)
Datenspeicher	16 GB
Betriebssystem	MS Windows
Festplattenlaufwerk	512 GB SSD (Betriebssystem) + 4 TB SSD (Speicher)
Bildschirm	32-Zoll - Auflösung 3840 x 2160, verstellbar
Grafik	nVidia Quadro P620
Verfügbare Ports	3 USB 3.2 Gen 1 Typ-A, 1 USB 3.2 Gen 2 Typ C, HDMI und DisplayPort
Verbindung	LAN Gigabyte Ethernet 10/100/1000, Wireless LAN 802.11 c/n
Stromversorgung	110V/240V - 50/60 Hz
Zubehör	Tastatur, Maus und Doppelfußschalter für ProctoSoftware
Drucker	Farblaser (HP) - Format A4
Rauchgasabsaugung	Smoke Evacuator (Bovie), 4-stufiger Filter 0,1 bis 0,2 um eff. 99,999% - Ansaugung 25,69 kPa (6,35 mm Bohrung)
Maximale Vergrößerungsstufe in der Live-Anoskopie	58x

Kompatible Geräte			
REF	Name	Beschreibung	Verbindung
800179	THD EAUS PROBE 12 MHZ	Transanale 12-MHz-Ultraschallsonde	USB 2
800140	THD ANOPRESS	Gerät für anorektale Manometrie	Bluetooth

Zubehör				
REF	Name	Menge	Beschreibung	Verpackung
800191	THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA	10	HRA-Lichtspiegel	Einmalgebrauch Nicht steril
800297	THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA LASER	10	HRA Lightscope Laser-Anoskop	
880067	THD HANDSTÜCK HRA LASER	10	Handstück HRA Laser	
880065	THD HRA SAUGROHR	1	7-mm-Schlauchφ (intern)	
800150	THD PRESSPROBE (ENV)	50	Sonde für die anale Manometrie	
800192	THD SENSYPROBE	15	Anorektale Manometriesonde	

THD HRSTATION				
Menge	Art. Nr.	Beschreibung	RDM	EMDN (CND)
1	800299	THD HRSTATION	136135	-
IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN				
1	800195	THD 4K CAM	2320760	Z12020405
1	800181	THD SMOKE EVACUATOR SE02-220	121407	-
1	760004	THD PROCTOSOFTWARE	1667788	Z11040182
1	880027	TRENNTRANSFORMATOR	-	-
1	320079	LASERDRUCKER	-	-