



THD HRSTATION

THD HRStation è una stazione integrata dedicata alla **diagnosi** delle patologie del canale anale e nello specifico nel percorso diagnostico delle **lesioni precancerose**.



Il sistema si base su **THD Proctosoftware**, software proprietario progettato per eseguire in un ambiente standardizzato :

- Anoscopia ad alta risoluzione del canale anale
- Raccolta di immagini ad alta risoluzione
- Raccolta di video ad alta risoluzione
- Annotazione di immagini
- Confronto tra immagini
- Confronto tra video
- Cartella paziente
- Report personalizzati

THD Proctosoftware è un **Medical Device CE 1936** certificato da TUV Rheinald

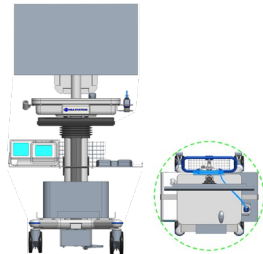
Grazie a **moduli aggiuntivi** THD Proctosoftware consente ulteriori analisi diagnostiche quali **Manometria Anorettale** e **Ecografia Transanale**



THD HR Station Comprende:

- 1) **THD ProctoSoftware** - SOFTWARE INTEGRATO DI PROCTOLOGIA composto da:
 - modulo Gestione degli Utenti
 - modulo Database Paziente
 - modulo di Anoscopia ad Alta Risoluzione 4K con zoom digitale dinamico (magnificazione fino a 58x)
 - modulo di Ecografia Transanale Bidimensionale
 - modulo di Manometria Anorettale
 - modulo di Refertazione
- 2) **Hardware dedicato** composto da una WorkStation:
 - schermo 32" 4K, Storage 4TB, LAN/ Wireless GigaByte Ethernet, Windows 10 Professional (o superior), Tastiera e Mouse.
- 3) **THD 4K CAM** videocamera USB 3.0 con risoluzione massima 4000x3000 px
- 4) **Stampante Laser** dispositivo di stampa laser A4 a colori
- 5) **Smoke Evacuator** aspiratore di fumi medicale con filtro assoluto
- 6) **Doppio pedale** per il controllo handfree delle principali funzioni del THD Procto Software
- 7) **Trasformatore di isolamento multitemperatura** : *Certificazione TUV: 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** – Carrello ad altezza variabile a 4 ruote pivotanti con freni e maniglia di trascinalimento con:
 - cestello porta accessori
 - portastrumenti integrati (videocamera e sonda endoanale ecografica)
 - piano per dispositivi medici (Es. Aspiratori, ecc.)
 - piano d'appoggio con schermo 4K di 32" (altezza regolabile da 90 cm a 115 cm circa)
 - piano supplementare (es.: stampante laser)



Caratteristiche Dimensionali		
THD HRSTATION		
Altezza min	1440 mm	
Altezza massima	1690 mm	
Larghezza frontale	780 mm	
Profondità	670 mm	
Diametro rotazione ruote	870 mm	
Peso (senza imballo)	85 Kg	
Peso (con imballo)	120 kg	

Caratteristiche Funzionali	
Computer (processore)	HP Z2 Mini G5 Workstation (Core i7 – 2.9 GHz)
Memoria	16 GB
Sistema Operativo	MS Windows
Disco Rigido	512 GB SSD (Sistema Operativo) + 4 TB SSD (Archivio)
Schermo	32" - Risoluzione 3840 x 2160, orientabile
Grafica	nVidia Quadro P620
Porte disponibili	3 USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1 USB 3.2 Gen 2 Type C, HDMI e DisplayPort
Connessione	LAN Gigabyte Ethernet 10/100/1000, Wireless LAN 802.11 c/n
Alimentazione	110V/240V – 50/60 Hz
Accessori	Tastiera, mouse e doppio pedale per ProctoSoftware
Stampante	Laser a colori (HP) – formato A4
Aspiratore fumi	Smoke Evacuator (Bovie), filtro a 4 stadi da 0.1 a 0.2 um eff. 99.999% - Aspirazione 25.69 kPa (foro da 6.35 mm)
Livello massimo di ingrandimento in Anoscopia Live	58x

Dispositivi compatibili			
REF	Denominazione	Descrizione	Connessione
800179	THD EAUS PROBE 12 MHZ	Sonda ecografica transanale a 12 MHZ	USB 2
800140	THD ANOPRESS	Dispositivo per la manometria Anoretale	Bluetooth

Accessori				
REF	Denominazione	Q.tà	Descrizione	Packaging
800191	THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA	10	Anoscopio HRA Lightscope	Monouso Non sterile
800297	THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA LASER	10	Anoscopio HRA Lightscope Laser	
880067	THD MANIPOLO HRA LASER	10	Manipolo HRA Laser	
880065	THD TUBO HRA ASPIRAZIONE	1	Tubo ϕ 7mm interno	
800150	THD PRESSPROBE (ENV)	50	Sonda per manometria anale	
800192	THD SENSYPROBE	15	Sonda per manometria Anoretale	

THD HRSTATION				
Q.tà	Cod.	Descrizione	RDM	EMDN (CND)
1	800299	THD HRSTATION	136135	-
<i>INCLUDE</i>				
1	800195	THD 4K CAM	2320760	Z12020405
1	800181	THD SMOKE EVACUATOR SE02-220	121407	-
1	760004	THD PROCTOSOFTWARE	1667788	Z11040182
1	880027	TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	-	-
1	320079	STAMPANTE LASER	-	-