



# THD HRSTATION

**THD HRStation** est une station intégrée dédiée au **diagnostic** des pathologies du canal anal et plus précisément au processus de diagnostic des **lésions précancéreuses**.



Le système est basé sur **THD Proctosoftware**, logiciel propriétaire conçu pour fonctionner dans un environnement standardisé :

- Anuscopie haute résolution du canal anal
- Collection d'images haute résolution
- Collection de vidéos haute résolution
- Annotation des images
- Comparatif d'images
- Comparatif de vidéos
- Dossier patient
- Rapports personnalisés

THD Proctosoftware est un **dispositif médical CE 1936** certifié par TUV Rheinald

Grâce à des **modules supplémentaires**, THD Proctosoftware permet d'autres analyses diagnostiques telles que la **manométrie anorectale** et l'**échographie transanale**



La THD HR Station comprend :

- 1) **THD ProctoSoftware** - LOGICIEL DE PROCTOLOGIE INTÉGRÉ, composé de :
  - Module de gestion des utilisateurs
  - Module Base de données patients
  - Module d'anuscopie haute résolution 4K avec zoom numérique dynamique (grossissement jusqu'à 58x)
  - Module d'échographie transanale bidimensionnelle
  - Module de manométrie anorectale
  - Module de création de rapports
- 2) **Matériel dédié** composé d'une WorkStation :
  - Écran 4K de 32 pouces, stockage de 4 To, LAN/Wireless GigaByte Ethernet, Windows 10 Professionnel (ou supérieur), clavier et souris.
- 3) Caméra vidéo **THD 4K CAM** USB 3.0 avec une résolution maximale de 4000x3000 px
- 4) **Imprimante laser** Appareil d'impression laser couleur A4
- 5) **Aspirateur de fumées** Aspirateur de fumées médicales avec filtre absolu
- 6) **Double pédale** pour le contrôle mains libres des principales fonctions du logiciel THD Procto
- 7) **Transformateur d'isolation multitension** : *Certification TÜV : 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** – Chariot à hauteur variable avec 4 roues pivotantes avec freins et poignée avec :
  - Panier pour accessoires
  - Porte-instrument intégré (caméra et sonde endoanale à ultrasons)
  - Plateau pour les dispositifs médicaux (ex. aspirateurs, etc.)
  - Plateau avec écran 32" 4K (réglable en hauteur de 90 cm à 115 cm environ)
  - Plateau supplémentaire (ex. : imprimante laser)



Dimensions		
THD HRSTATION		
Hauteur min.	1440 mm	
Hauteur max.	1690 mm	
Largeur avant	780 mm	
Profondeur	670 mm	
Diamètre de rotation des roues	870 mm	
Poids (sans emballage)	85 kg	
Poids (avec emballage)	120 kg	

Caractéristiques Fonctionnelles	
Ordinateur (processeur)	HP Z2 Mini G5 Workstation (Core i7 – 2.9 GHz)
Mémoire	16 Go
Système d'exploitation	MS Windows
Disque dur	512 Go SSD (Système d'exploitation) + 4 To SSD (Archive)
Écran	32" - Résolution 3840 x 2160, orientable
Graphique	nVidia Quadro P620
Ports disponibles	3 USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1 USB 3.2 Gen 2 Type C, HDMI et DisplayPort
Connexion	LAN Gigabyte Ethernet 10/100/1000, Wireless LAN 802.11 c/n
Alimentation	110V/240V – 50/60 Hz
Accessoires	Clavier, souris et double pédale pour le ProctoSoftware
Imprimante	Laser couleur (HP) - format A4
Aspirateur de fumée	Smoke Evacuator (Bovie), filtre 4 étages de 0,1 à 0,2 um eff. 99,999 % - Aspiration de 25,69 kPa (trou de 6,35 mm)
Niveau de grossissement maximal en anoscopie en direct	58x

Appareils compatibles			
RÉF	Nom	Description	Connexion
800179	THD EAUS PROBE 12 MHZ	Sonde échographique transanale 12 MHz	USB 2
800140	THD ANOPRESS	Appareil de manométrie anorectale	Bluetooth

Accessoires				
RÉF	Nom	Q.té	Description	Emballage
800191	THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA	10	Anuscope HRA Lightscope	Usage unique Non stérile
800297	THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA LASER	10	Anuscope HRA Lightscope Laser	
880067	POIGNÉE THD HRA LASER	10	Poignée HRA Laser	
880065	TUYAU D'ASPIRATION THD HRA	1	Tuyau φ 7 mm interne	
800150	THD PRESSPROBE (ENV)	50	Sonde pour manométrie anale	
800192	THD SENSYPROBE	15	Sonde pour manométrie anorectale	

THD HRSTATION				
Q.té	Code	Description	RDM	EMDN (CND)
1	800299	THD HRSTATION	136135	-
COMPREND				
1	800195	THD 4K CAM	2320760	Z12020405
1	800181	THD SMOKE EVACUATOR SE02-220	121407	-
1	760004	THD PROCTOSOFTWARE	1667788	Z11040182
1	880027	TRANSFORMATEUR D'ISOLATION	-	-
1	320079	IMPRIMANTE LASER	-	-