



# THD HRSTATION

**THD HRStation** es una estación integrada destinada al **diagnóstico** de las patologías del canal anal y más específicamente en el proceso del diagnóstico de las **lesiones precancerosas**.



El sistema se basa en **THD Proctosoftware**, software propio diseñado para llevar a cabo en un ambiente estandarizado:

- Anoscopia de alta resolución del canal anal
- Recolección de imágenes de alta resolución
- Recolección de vídeos de alta resolución
- Anotación de imágenes
- Comparación entre imágenes
- Comparación entre vídeos
- Carpeta paciente
- Informes personalizados

THD Proctosoftware es un **Medical Device CE 1936** certificado por TUV Rheinald

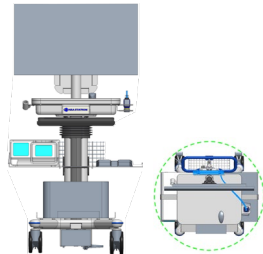
Gracias a **módulos adicionales** THD Proctosoftware permite análisis adicionales de diagnósticos como **Manometría Anorrectal** y **Ecografía Transanal**



THD HR Station Incluye:

- 1) **THD ProctoSoftware** - SOFTWARE INTEGRADO DE PROCTOLOGÍA compuesto por:
  - módulo Gestión de los Usuarios
  - módulo Database Paciente
  - módulo de Anoscopia de Alta Resolución 4K con zoom digital dinámico (magnificación hasta 58x)
  - módulo de Ecografía Transanal Bidimensional
  - módulo de Manometría Anorrectal
  - módulo de Informe
  
- 2) **Hardware específico** compuesto por una WorkStation:
  - pantalla 32" 4K, Storage 4TB, LAN/ Wireless GigaByte Ethernet, Windows 10 Professional (o superior), Teclado y Ratón.
  
- 3) **THD 4K CAM** cámara USB 3.0 con resolución máxima 4000x3000 px
  
- 4) **Impresora Láser** dispositivo de impresión láser A4 a colores
  
- 5) **Extractor de Humo** aspirador de humos médicos con filtro total
  
- 6) **Doble pedal** para el control manos libres de las principales funciones del THD Procto Software
  
- 7) **Transformador de aislamiento multitensión** : *Certificación 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** – Carro de altura variable con 4 ruedas giratorias con frenos y manija de arrastre con:
  - cesto para accesorios
  - portainstrumentos integrados (cámaras y sonda endoanal ecográfica)
  - superficie para productos sanitarios (p. ej., Aspiradores, etc.)
  - superficie de apoyo con pantalla 4K di 32" (altura regulable desde 90 cm a 115 cm aproximadamente)
  - superficie suplementaria (p. ej., impresora láser)



| Características Dimensionales |         |  |
|-------------------------------|---------|--|
| THD HRSTATION                 |         |  |
| Altura mín                    | 1440 mm |  |
| Altura máxima                 | 1690 mm |  |
| Ancho frontal                 | 780 mm  |  |
| Profundidad                   | 670 mm  |  |
| Diámetro rotación ruedas      | 870 mm  |  |
| Peso (sin embalaje)           | 85 kg   |  |
| Peso (con embalaje)           | 120 kg  |  |

| Características Funcionales                  |  |
|--|--|
| Ordenador (procesador)                       | HP Z2 Mini G5 Workstation (Core i7 – 2.9 GHz)  |
| Memoria                                      | 16 GB  |
| Sistema Operativo                            | MS Windows   |
| Disco Rígido                                 | 512 GB SSD (Sistema Operativo) + 4 TB SSD (Archivo)  |
| Pantalla                                     | 32" - Resolución 3840 x 2160, orientable   |
| Gráfica                                      | nVidia Quadro P620   |
| Puertos disponibles                          | 3 USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1 USB 3.2 Gen 2 Type C, HDMI y DisplayPort   |
| Conexión                                     | LAN Gigabyte Ethernet 10/100/1000, Wireless LAN 802.11 c/n   |
| Alimentación                                 | 110V/240V – 50/60 Hz   |
| Accesorios                                   | Teclado, ratón y doble pedal para ProctoSoftware   |
| Impresora                                    | Láser a colores (HP) – formato A4  |
| Extractor de humos                           | Smoke Evacuator (Bovie), filtro de 4 estadios desde 0,1 a 0,2 um ef. 99,999 % - Aspiración 25,69 kPa (orificio de 6,35 mm) |
| Nivel máximo de ampliación en Anoscopia Live | 58x  |

| Dispositivos compatibles |                       |   |           |
|--------------------------|-----------------------|---|-----------|
| REF                      | Denominación          | Descripción                               | Conexión  |
| 800179                   | THD EAUS PROBE 12 MHZ | Sonda ecográfica transanal a 12 MHz       | USB 2     |
| 800140                   | THD ANOPRESS          | Dispositivo para la manometría Anorrectal | Bluetooth |

| Accesorios |                                  |       |                                  |                          |
|------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------|
| REF        | Denominación                     | Cant. | Descripción                      | Packaging                |
| 800191     | THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA       | 10    | Anoscopio HRA Lightscope         | Desechable<br>No estéril |
| 800297     | THD LIGHT-SCOPE PROCTO HRA LASER | 10    | Anoscopio HRA Lightscope Laser   |                          |
| 880067     | THD PIEZA DE MANO HRA LASER      | 10    | Pieza de mano HRA Laser          |                          |
| 880065     | THD TUBO HRA ASPIRACIÓN          | 1     | Tubo $\phi$ 7 mm interno         |                          |
| 800150     | THD PRESSPROBE (ENV)             | 50    | Sonda para manometría anal       |                          |
| 800192     | THD SENSYPROBE                   | 15    | Sonda para manometría Anorrectal |                          |

| THD HRSTATION |        |                              |         |            |
|---------------|--------|------------------------------|---------|------------|
| Cant.         | Cód.   | Descripción                  | RDM     | EMDN (CND) |
| 1             | 800299 | THD HRSTATION                | 136135  | -          |
| INCLUYE       |        |                              |         |            |
| 1             | 800195 | THD 4K CAM                   | 2320760 | Z12020405  |
| 1             | 800181 | THD SMOKE EVACUATOR SE02-220 | 121407  | -          |
| 1             | 760004 | THD PROCTOSOFTWARE           | 1667788 | Z11040182  |
| 1             | 880027 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO | -       | -          |
| 1             | 320079 | IMPRESORA LÁSER              | -       | -          |