

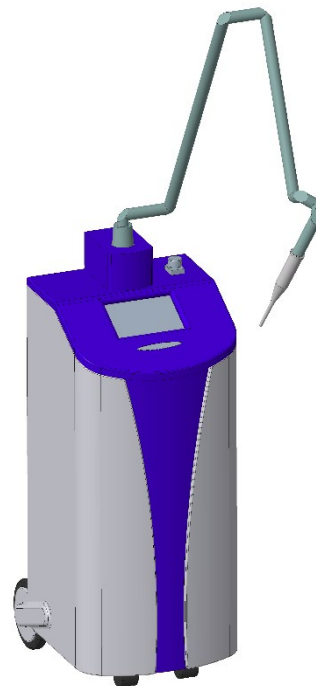


# THD LASER STATION

**THD Laser Station** est un système d'ablation par Laser CO<sub>2</sub> qui émet un faisceau de lumière cohérente à une longueur d'onde de 10,6 micromètres, fortement absorbée par l'eau, et donc par les tissus humains, qui en contiennent un pourcentage élevé.

Cette caractéristique fait de **THD Laser Station** l'outil idéal pour de nombreuses applications dans le domaine proctologique.

La **THD Laser Station** couplée à la pièce à main jetable THD HRA Laser permet de focaliser le faisceau à l'intérieur de l'anuscopie chirurgicale jetable avec lequel intervenir dans le domaine du diagnostic et du traitement de nombreuses pathologies du canal anal et spécifiquement des lésions précancéreuses induites par le HPV.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de CO<sub>2</sub>
- Longueur d'onde 10 600 nm
- Modes de fonctionnement : Onde continue, pulsée et super-pulsée.
- Puissance réglable de 0,5 W à 30 W (CW)
- Bras articulé 7 axes
- Interface TFT écran tactile
- Pédale d'activation
- Alimentation 230Vac/50Hz
- Poignée d'opération à focale fixe 5" (embout jetable)

## FONCTIONNALITÉS

- Facilité d'utilisation maximale grâce à l'interface à écran tactile
- Graphisme intuitif avec les paramètres les plus importants toujours visibles
- Possibilité de mémoriser des données de traitement personnalisées
- Conception durable avec la possibilité de mises à jour continues

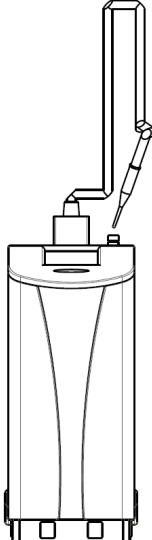
## SÉCURITÉ

- Système de contrôle sophistiqué pour assurer une grande précision dans la valeur de l'énergie fournie au patient
- Système de reconnaissance automatique du diamètre du spot utilisé pour assurer un réglage correct des paramètres
- Système d'alarme de sécurité automatique avec auto-diagnostic

THD S.p.A. Via Industria, 1 42015 Correggio (RE), Italy – Tel +39 0522 634311 Fax +39 0522 634371 – [www.thdlab.com](http://www.thdlab.com)



Dimensions	
THD LASER STATION	
Hauteur	1230 mm
Largeur avant	370 mm
Profondeur	430 mm
Diamètre de rotation des roues	870 mm
Poids (sans emballage)	40 kg
Poids (avec emballage)	55 kg



Caractéristiques Fonctionnelles	
Type de laser	Laser CO <sub>2</sub>
Longueur d'onde	10 600 nm
Modes de Fonctionnement :	Onde continue/ <i>Continuous Wave (CW)</i> , Pulsée/ <i>Pulser</i> , Super Pulsée/ <i>SuperPulse</i>
Puissance en CW	0,5 – 30 W au tissu
Puissance moyenne en mode Super Pulsée	0,5 – 12 W au tissu
Puissance moyenne en mode Pulsée	5 – 25 W au tissu
Mode affiché	Continu, impulsion unique, répétition d'impulsion
Guidage lumineux	Diode laser (rouge), 635 nm
Bras articulé	Fibre d'aluminium légère, 7 miroirs, équilibré par ressort
Interface utilisateur	TFT couleur 8" avec technologie tactile
Capacité de la mémoire	> 1000 fichiers de réglage
Alimentation	230 Vac, 660 VA (max), 50 Hz
Poignée	Poignée à focale fixe 5", avec pointe de siège sphérique

Accessoires pour THD Laser Station				
RÉF	Nom	Q.té	Description	Emballage
800297	THD LIGHT-SCOPE HRA LASER	10	Anuscope laser HRA avec poignée jetable pour station laser THD	Jetable, non stérile
880067	POIGNÉE THD HRA LASER	10	Poignée HRA Laser	

THD LASER STATION		
Q.té	Code	Description
1	800296	THD LASER STATION