



# THD GATEKEEPER



## Utilisation

THD Gatekeeper est un système pour le traitement de l'incontinence fécale et du suintement anal (soiling).

THD Gatekeeper permet l'implantation de 6 prothèses dans l'espace inter-sphinctérien du canal anal à l'aide d'un applicateur spécial. Ces prothèses, en exerçant une pression suffisante sur le sphincter (interne et externe), améliorent le tonus sphinctérien et donc le contrôle de l'émission des selles.

## Description générale

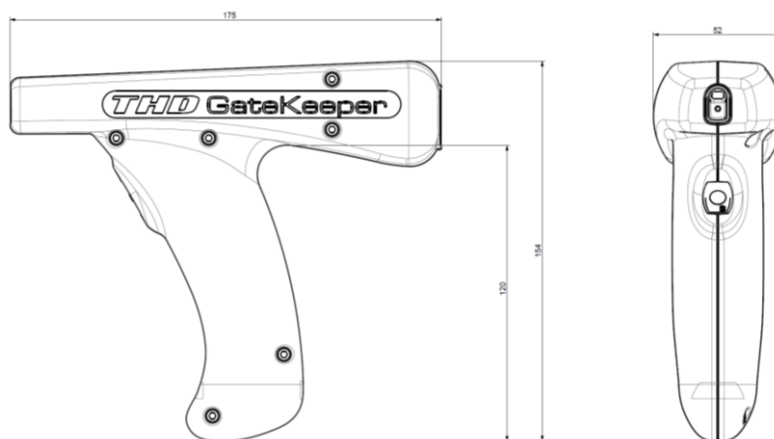
Le système THD Gatekeeper se compose d'un applicateur alimenté par batterie (Delivery System) et d'un Kit Dispenser (Self Expandable Implant). Les deux dispositifs sont à usage unique et sont fournis stériles.

Les prothèses implantables THD Gatekeeper sont construites en HYEXPAN, un matériau synthétique exclusif qui se dilate après l'implantation grâce à l'absorption des fluides corporels. Elles sont implantées, à l'aide du Delivery System, dans l'espace inter-sphinctérien du canal anal, où elles absorbent les fluides corporels et se dilatent jusqu'à leur taille finale.

Les prothèses GateKeeper sont biocompatibles et inertes, stables dans le temps et facilement identifiables par échographie transanale ; une fois hydratées avec les fluides corporels, elles sont souples, d'une consistance comparable à celle du tissu musculaire sphinctérien environnant. En se dilatant, elles acquièrent une position stable dans l'espace inter-sphinctérien du canal anal avec un risque très faible de dislocation spontanée. Enfin, grâce à leur propriété de mémoire de forme, elles s'adaptent aux besoins physiologiques complexes de l'acte défécatoire, permettant le passage des selles lorsque nécessaire, mais en opposant une résistance à leur sortie incontrôlée. Réalisé à partir de matériaux à usage médical, l'applicateur Gatekeeper Delivery System permet de positionner les prothèses avec facilité et précision.

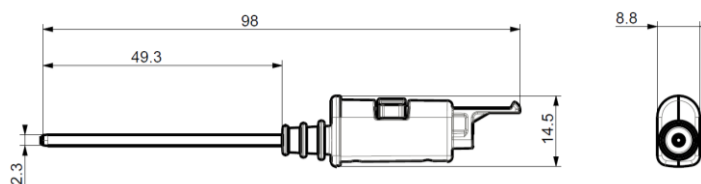


**Caractéristiques du Delivery System**



Longueur	175 mm
Hauteur	155 mm
Largeur	52 mm
Hauteur de la poignée	120 mm
Largeur de la poignée	37 mm
Batterie	4,5 V Alcaline
Poids	300 g

**Caractéristiques dimensionnelles du Self Expandable Implant**



Longueur	98 mm
Hauteur	14,5 mm
Largeur	8,8 mm
Diamètre tube	2,3 mm
Longueur tube	49,3 mm
Poids	4 g

Code	Contenu		Conditionnement
<b>820005</b>	<b>THD GATEKEEPER – 6X Self Expandable Implant</b>		<b>Stérile/À usage unique</b>
Code	Qté	Description	
820003	1	THD Gatekeeper Delivery System	
820004	6	THD Gatekeeper Self-Expandable Implant	