



# THD GATEKEEPER



## Utilizzo

THD Gatekeeper è un sistema per il trattamento dell'incontinenza fecale e del soiling.

THD Gatekeeper permette l'impianto di 6 protesi nello spazio intersfinterico del canale anale mediante uno speciale Delivery System. Tali protesi esercitando una pressione sullo sfintere (interno ed esterno) vengono a migliorare il tono sfinteriale con aumento della continenza.

## Descrizione Generale

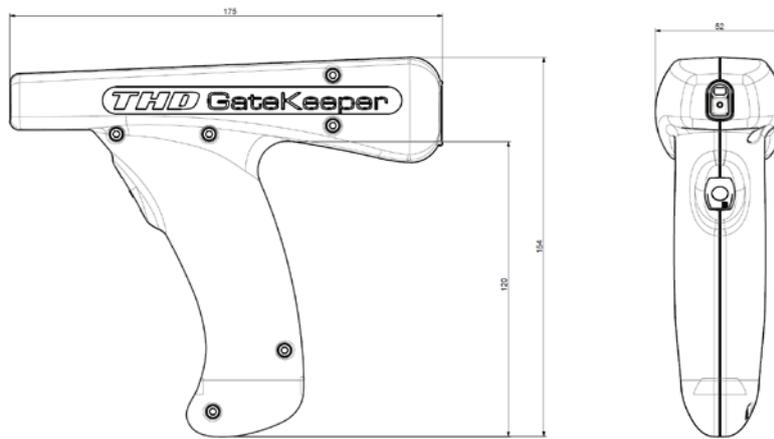
Il sistema THD Gatekeeper è composto da un applicatore alimentato a batteria (Delivery System) e da un kit dispenser (Self Expandable Implant). Entrambi i dispositivi vengono forniti sterili e monouso.

Le protesi impiantabili THD SphinKeeper sono realizzate con HYEXPAN, un esclusivo materiale sintetico in grado di espandersi mediante l'assorbimento dei liquidi corporei. Esse, mediante il Delivery System, sono impiantate nello spazio intersfinterico del canale anale, dove assorbono i fluidi corporei e si espandono raggiungendo la loro dimensione finale espansa.

Le protesi Gatekeeper sono biocompatibili e inerti, sono stabili nel tempo e facilmente individuabili tramite ecografia transanale; una volta idratate con i fluidi corporei risultano morbide, di una consistenza paragonabile al tessuto muscolare sfinteriale circostante. Quando sono espanse acquisiscono una posizione stabile nello spazio intersfinterico del canale anale e a bassissimo rischio di dislocazione spontanea. Infine, grazie alla proprietà di memoria di forma mostrano adattamento alle complesse fisiologiche necessità dell'atto defecatorio, consentendo il passaggio delle feci quando necessario ma opponendo resistenza alla loro fuoriuscita incontrollata. L'applicatore Gatekeeper Delivery System, realizzato in materiali ad uso medico, consente un agevole e preciso posizionamento delle protesi in modo guidato.

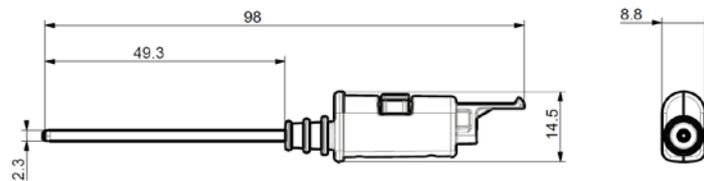


**Caratteristiche Delivery System**



Lunghezza	175 mm
Altezza	155 mm
Larghezza	52 mm
Altezza impugnatura	120 mm
Larghezza impugnatura	37 mm
Batteria	4.5 V Alcalina
Peso	300 g

**Caratteristiche Dimensionali Self Expandable Implant**



Lunghezza	98 mm
Altezza	14.5 mm
Larghezza	8.8 mm
Diametro tubo	2.3 mm
Lunghezza tubo	49.3 mm
Peso	4 g

Cod.	Contenuto		Confezionamento	Sterile/Monouso
Cod.	Q.tà	Descrizione - Contenuto	N° RDM	CND
<b>820005</b>	<b>1</b>	<b>THD GATEKEEPER – 6X Self Expandable Implant</b>	<b>20583</b>	
820003	1	THD Gatekeeper Delivery System	388293	P058001
820004	6	THD Gatekeeper Self-Expandable Implant	388265	P050499