



THD GATEKEEPER



Gebrauch

THD Gatekeeper ist ein System für die Behandlung von Stuhlinkontinenz und Stuhlschmierern.

Mit dem THD Gatekeeper werden 6 Prothesen mithilfe eines speziellen Einführsystems in den intersphinkterischen Raum des Analkanals implantiert. Diese Prothesenimplantate üben Druck auf den (äußeren und inneren) Sphinkter aus, wodurch dessen Tonus verbessert und die Kontinenz erhöht wird.

Allgemeine Beschreibung

Das System THD Gatekeeper besteht aus einem batteriebetriebenen Applikator (Einführsystem) und einem Dispenser Kit (selbstexpandierendes Implantat). Beide Vorrichtungen werden steril geliefert und sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

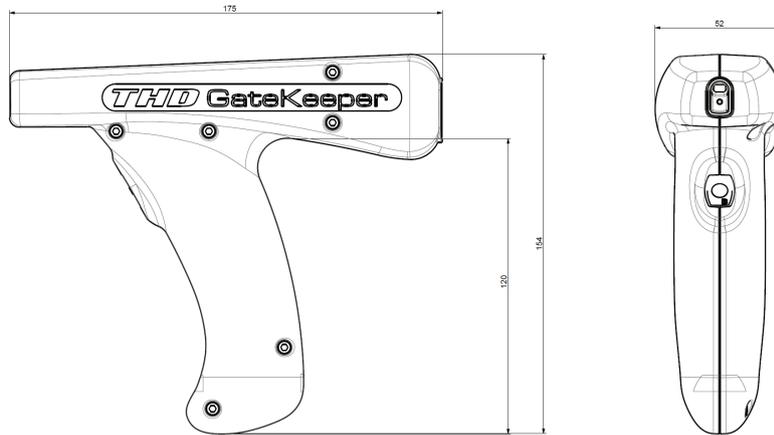
Die implantierbaren Prothesen THD Gatekeeper werden aus HYEXPAN gefertigt, einem exklusiven synthetischen Material, das in der Lage ist, sich durch die Aufnahme von Körperflüssigkeit auszudehnen. Sie werden mithilfe des Einführsystems in den intersphinkterischen Raum des Analkanals implantiert, wo sie Körperflüssigkeit aufsaugen und expandieren, bis sie ihre endgültige expandierte Größe erreichen.

Die Gatekeeper Prothesen sind biokompatibel und inert, langfristig stabil und lassen sich im transanalen Ultraschallbild leicht erkennen; sobald sie mit Körperflüssigkeit vollgesogen sind, erweisen sie sich als weich mit einer dem umgebenden Schließmuskelgewebe ähnlichen Konsistenz. Einmal expandiert, nehmen sie eine stabile Position im intersphinkterischen Raum des Analkanals an und die Gefahr einer spontanen Verschiebung ist minimal. Dank dem Formgedächtnis sind sie in der Lage, sich an die komplexen physiologischen Gegebenheiten des Stuhlgangs anzupassen und den Stuhl bei Bedarf durchzulassen, während hingegen unkontrolliertem Austreten Einhalt geboten wird. Der aus



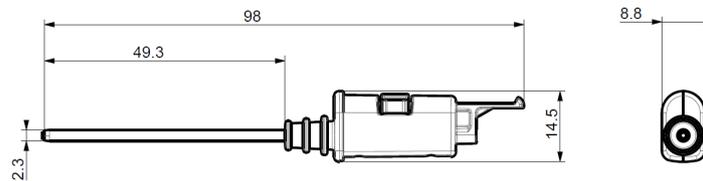
medizintauglichem Material gefertigte Applikator Gatekeeper Delivery System ermöglicht eine anwenderfreundliche und präzise Positionierung der Prothese durch einen geführten Vorgang.

Eigenschaften des Delivery Systems (Einführsystem)



Länge	175 mm
Höhe	154 mm
Breite	52 mm
Grifflänge	120 mm
Griffbreite	37 mm
Akku	4,5 V Alkaline
Gewicht	300 g

Abmessungen des Self Expandable Implants (selbstexpandierende Implantate)



Länge	98 mm
Höhe	14.5 mm
Breite	8.8 mm
Rohrdurchmesser	2.3 mm
Rohrlänge	49.3 mm
Gewicht	4 g

Code		Inhalt
Artikelnr.	Anz.	Beschreibung - Inhalt
820005	1	THD GATEKEEPER - 6X Self Expandable Implants (selbstexpandierende Implantate)
820003	1	THD Gatekeeper Delivery System
820004	6	THD Gatekeeper Self-Expandable Implant (selbstexpandierendes Implantat)