

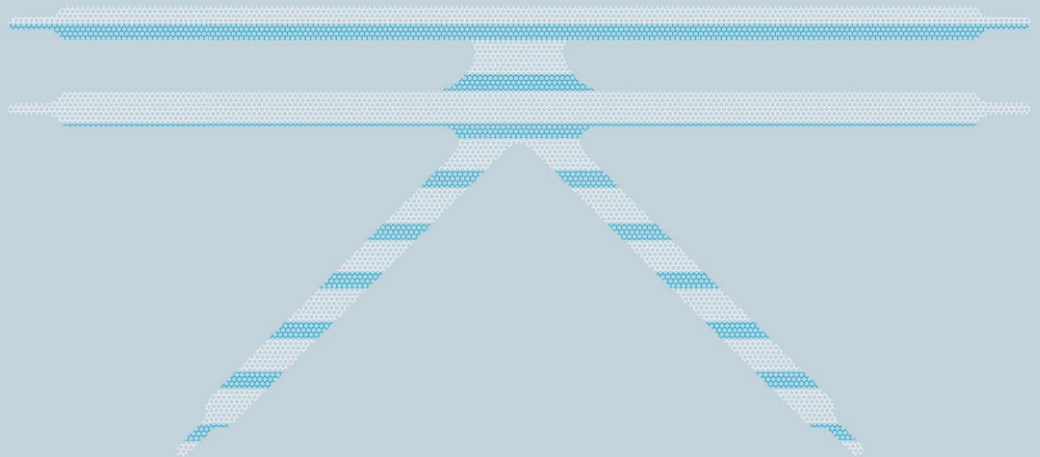
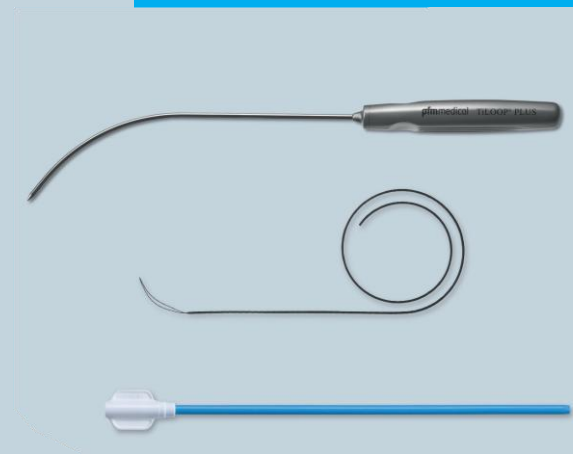
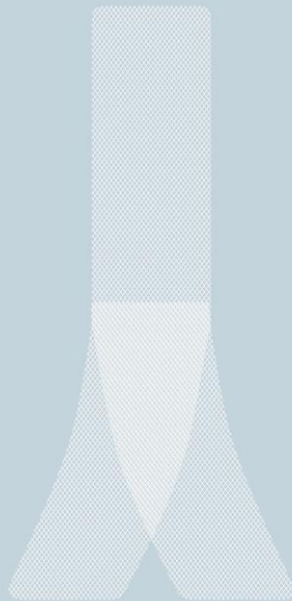
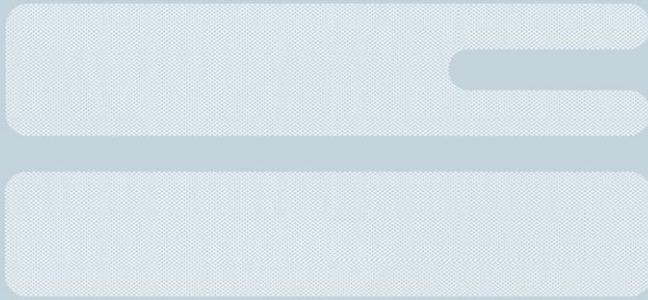
**Tytanizowane
implanty siatkowe do
rekonstrukcji dna
miednicy**

- › Siatki przepochwowe i laparoskopowe
- › Taśmy podcewkowe
- › Narzędzia

www.pfmmedical.com

Dystrybutor:

GIN-MEDICAL Sp. z o. o.
www.ginmedical.pl



Leczenie obniżenia narządów rodnych za pomocą wieloramiennych siatek TiLOOP®

Gdy leczenie zachowawcze nie przynosi pożądanych rezultatów, wskazany jest zabieg chirurgiczny rekonstrukcji dna miednicy.

Główne korzyści ze stosowania siatek przezpochwowych TiLOOP®:

- ▶ Poprawa jakości życia^{2,3,4,9}
- ▶ Doskonałe dopasowanie anatomiczne^{2,3,4,9}
- ▶ Niski wskaźnik nawrotów^{2,3,4,9}
- ▶ Możliwość całkowitej naprawy

Korzyści

Poprawa jakości życia

W jednym z najbardziej kompleksowych badań prospektywnych dotyczących rekonstrukcji dna miednicy przy użyciu implantów siatkowych tytanizowanych, implantowanych dopochwowo (n = 292) wykazano znaczną, trwałą poprawę jakości życia, szczególnie w odniesieniu do szeroko dyskutowanego tematu seksualności, w porównaniu ze zwykłymi implantami polipropylenowymi.^{1,2,3,4}



Więcej informacji:
www.pfmmedical.com/tiloop-t6-study



Bezpieczeństwo i zgodność z wytycznymi

Sześcioramienne Siatki TiLOOP® z dodatkowym mocowaniem w węzadle krzyżowo-kolcowym, zapewniają bezpieczną terapię zgodną z wytycznymi.⁵

Zminimalizowane ryzyko wystąpienia stanów zapalnych

W porównaniu z implantem polipropylenowym hydrofilowa powierzchnia pokryta tytanem stwarza mniejsze ryzyko wystąpienia stanów zapalnych, a tym samym mniejsze ryzyko tworzenia się blizn.⁶

Stworzone przez urologów dla urologów

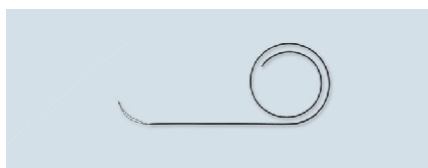
Wszystkie implanty siatkowe TiLOOP® zostały opracowane we współpracy z urologami i są w 100% wyprodukowane w Niemczech.

Unikalny System PLUS

Dzięki systemowi PLUS, składającemu się z cewnika i pętli, ramiona siatki można ustawić w sposób niepowodujący urazów i regulować w dwóch kierunkach.



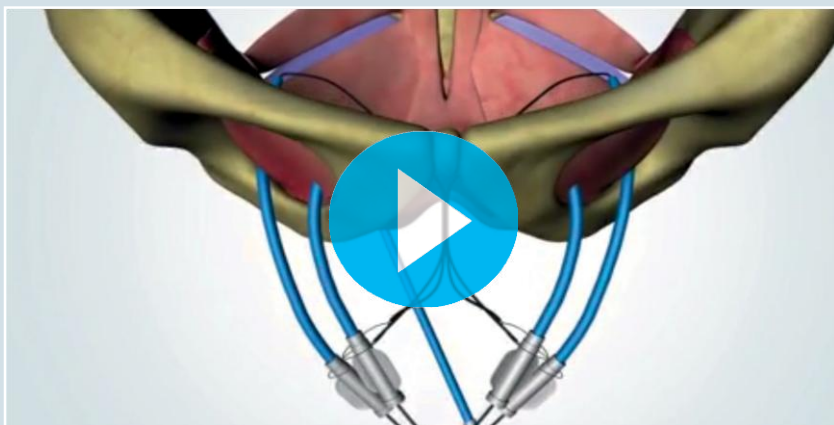
Narzędzie TiLOOP® PLUS



Pętla



Adapter



www.pfmmedical.com/meshvideos



PLUS-System/ animacja

Specyfikacja techniczna

- ▶ Tytanizowany polipropylen monofilamentowy typu 1a
- ▶ Siatka makroporowata: wielkość porów: 1 lub 3 mm
- ▶ Gramatura: 24 lub 35 g/m²
- ▶ Atraumatyczne, laserowo cięte brzegi siatki
- ▶ Niewchłaniałna, hydrofilowa powierzchnia

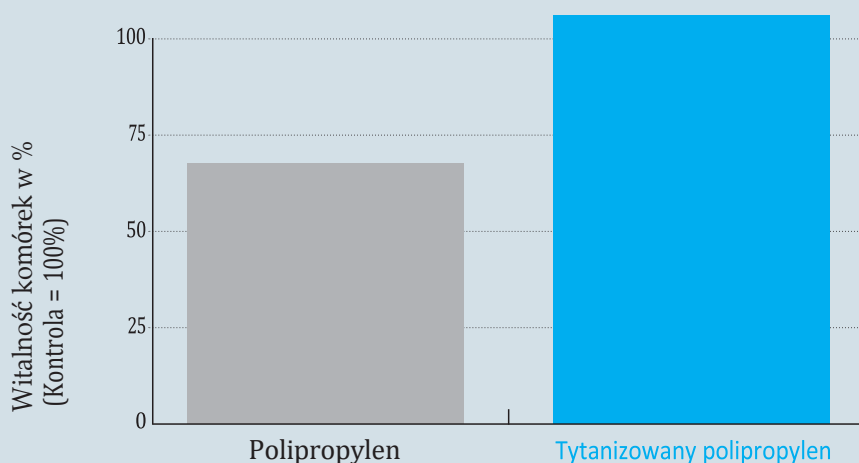
Oprócz umiejętności chirurga, jakość materiału, z którego wykonana jest siatka jest kluczowym czynnikiem. Implanty TiLOOP® są wykonane z siatki polipropylenowej typu 1a (makroporowatej i monofilamentowej) z tytanizowaną, hydrofilową powierzchnią. Komórki układu odpornościowego są aktywowane w mniejszym stopniu, a reakcja zapalna jest słabsza. W ten sposób zmniejsza się ryzyko tworzenia blizn i zrostów^{6,7,8}, a otaczająca tkanka może lepiej wrastać w siatkę. Dobra integracja tkankowa wpływa na szybszą rekonwalescencję i dobre samopoczucie pacjentki.¹⁰

Zalety powłoki tytanowej

Hydrofilowość	Mniejsze ryzyko reakcji zapalnej*	Mniejsza kurczliwość*	Doskonała integracja z tkanką	Komfort pacjentki
---------------	-----------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------

* W porównaniu do siatki polipropylenowej bez powłoki tytanowej.

Większa vitalność komórek dzięki powłoce tytanowej



Poprawa wzrostu komórek. Fibroblasty na powierzchniach pokrytych tytanem rosną lepiej niż na powierzchniach polipropylenowych.¹¹

Zmodyfikowano zgodnie z Lehle et al. FORBIOMAT II. 2002, 149-

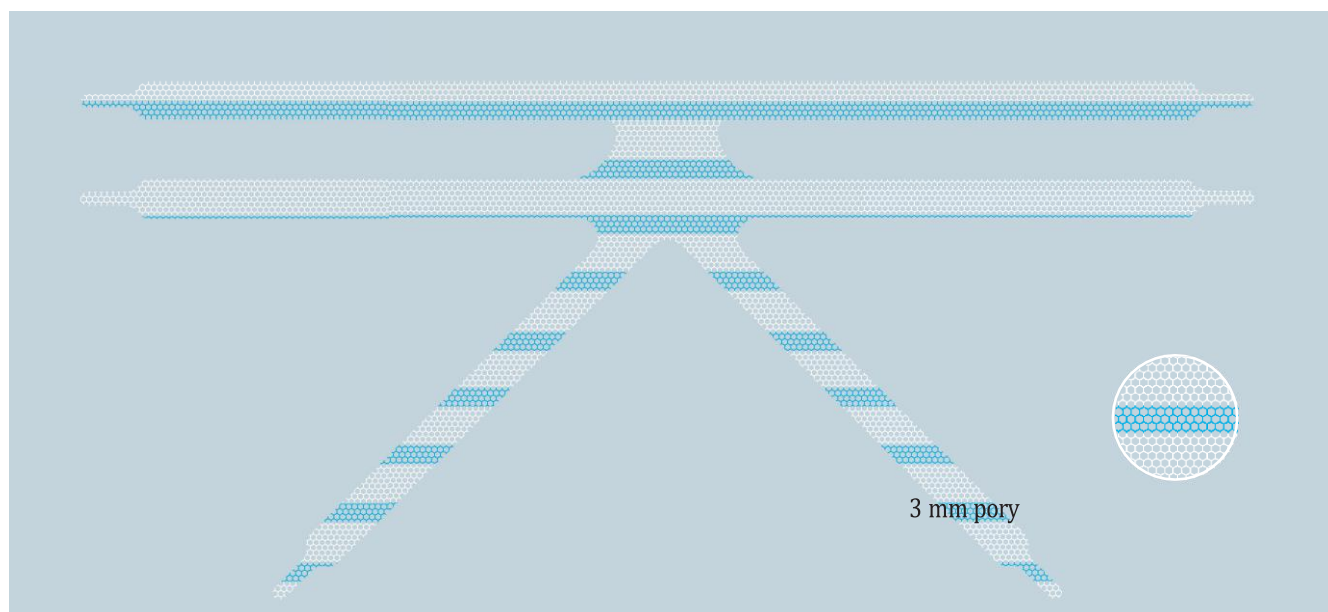
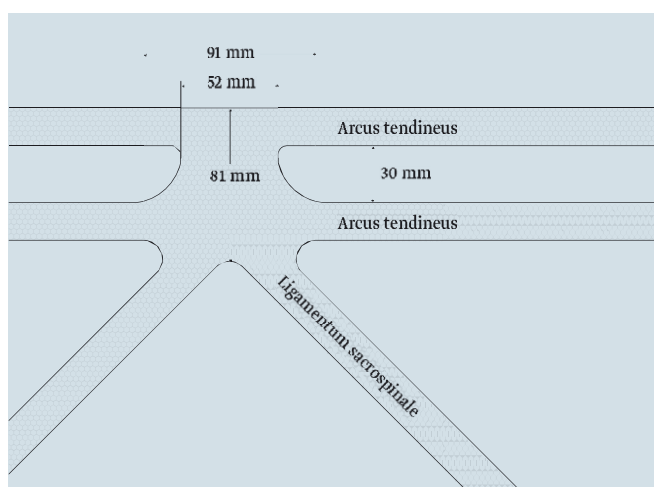


Więcej informacji na temat powłoki tytanowej: www.pfmmedical.com/knowledge/titanisation



TiLOOP® PRO PLUS A

System TiLOOP® PRO PLUS A przeznaczony do chirurgicznego leczenia obniżenia narządów rodnych (**cystocele i wypadanie pochwy**) z dostępu przezpochwowego. System PLUS oraz hydrofilowa, tytanowa powierzchnia siatki sprawiają, że jest on wyjątkowy.

**Wymiary****Specyfikacja techniczna**

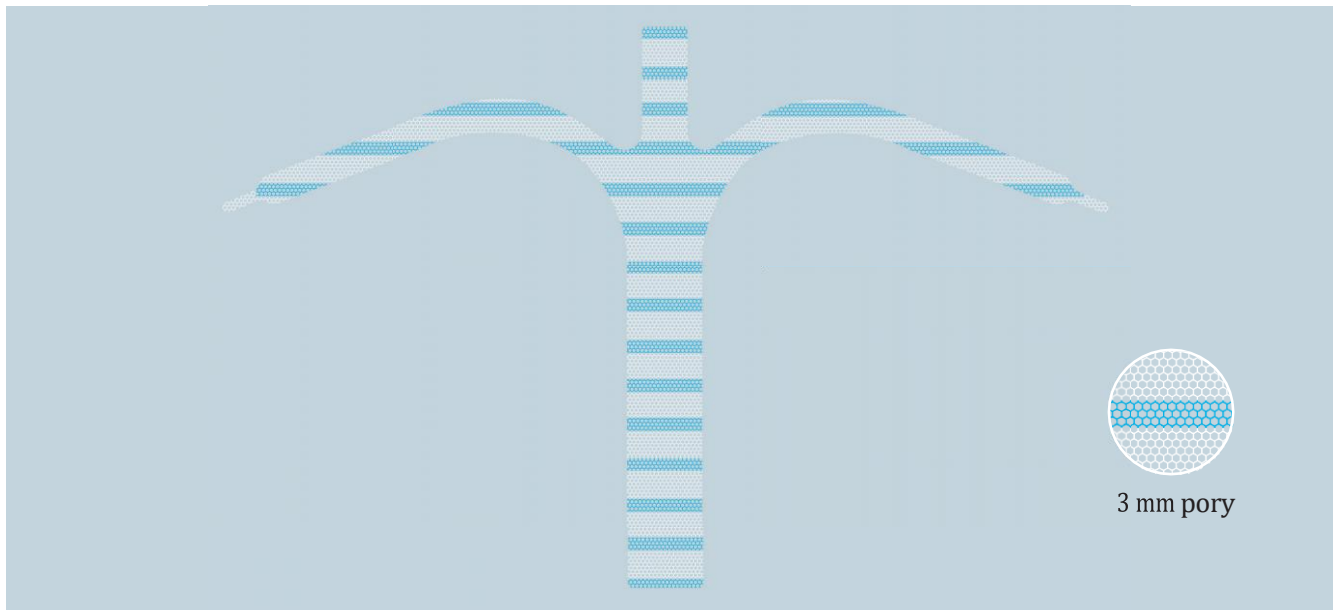
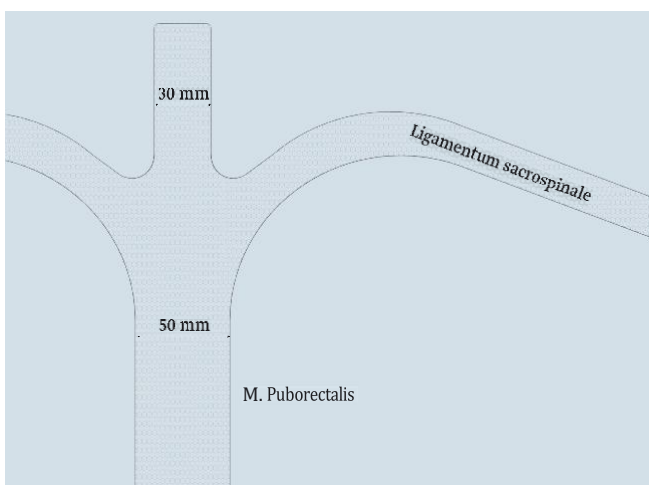
- ▶ Tytanizowana siatka z polipropylenu monofilamentowego typu 1a
- ▶ Wielkość porów: 3 mm
- ▶ Gramatura: 24 g/m²
- ▶ Narzędzia do implantacji siatki (zamawiane oddzielnie): TiLOOP® Instruments PLUS (nr kat. 6000964)

System TiLOOP® PRO PLUS A

Wskazanie	Zawartość	Nr katalogowy
Cystocele	1 x siatka 6- ramienna, 6 x adapter, 6 x pętla	1 6001340

TiLOOP® PRO PLUS P

System TiLOOP® PRO PLUS P przeznaczony do chirurgicznego leczenia obniżenia narządów rodnych (**rectocele i enterocele**) z dostępu przezpochwowego. System PLUS oraz hydrofilowa, tytanowa powierzchnia siatki sprawiają, że jest on wyjątkowy.

**Wymiary****Specyfikacja techniczna**

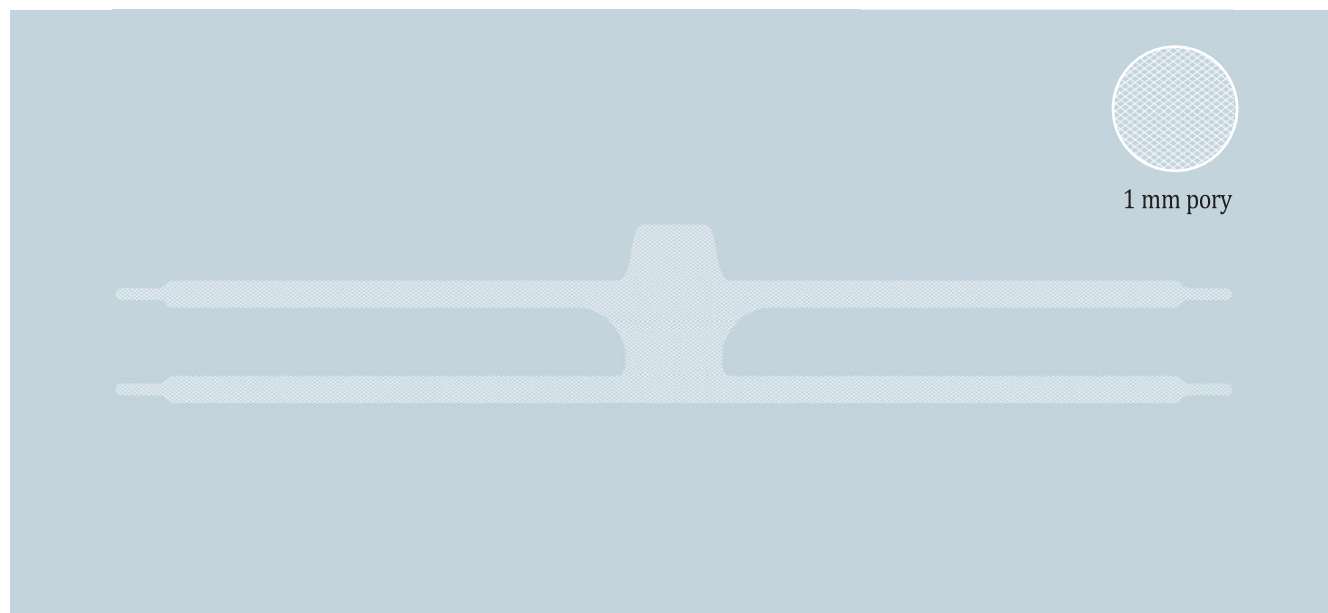
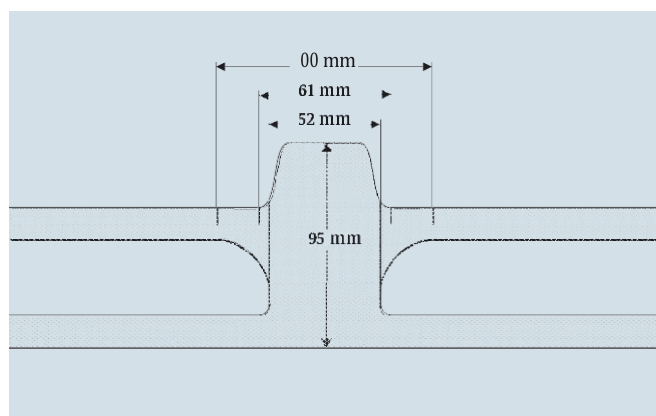
- ▶ Tytanizowana siatka z polipropylenu monofilamentowego typu 1a
- ▶ Wielkość porów: 3 mm
- ▶ Gramatura: 24 g/m²
- ▶ Narzędzia do implantacji siatki (zamawiane oddzielnie): TiLOOP® Instruments PLUS (REF 6000964)

TiLOOP® PRO PLUS P

Wskazanie	Zawartość	Nr katalogowy
Enterocele, rectocele	1 x siatka 4-ramienna 4 x adapter, 4 x pętla	6001341

TiLOOP® Total 4

System TiLOOP® Total 4 przeznaczony do chirurgicznego leczenia obniżenia narządów rodnych, zarówno defektu przedniego (cystocele, wypadanie pochwy), jak i tylnego (**rectocele i enterocele**) z dostępu przezpochwowego.

**Wymiary****Specyfikacja techniczna**

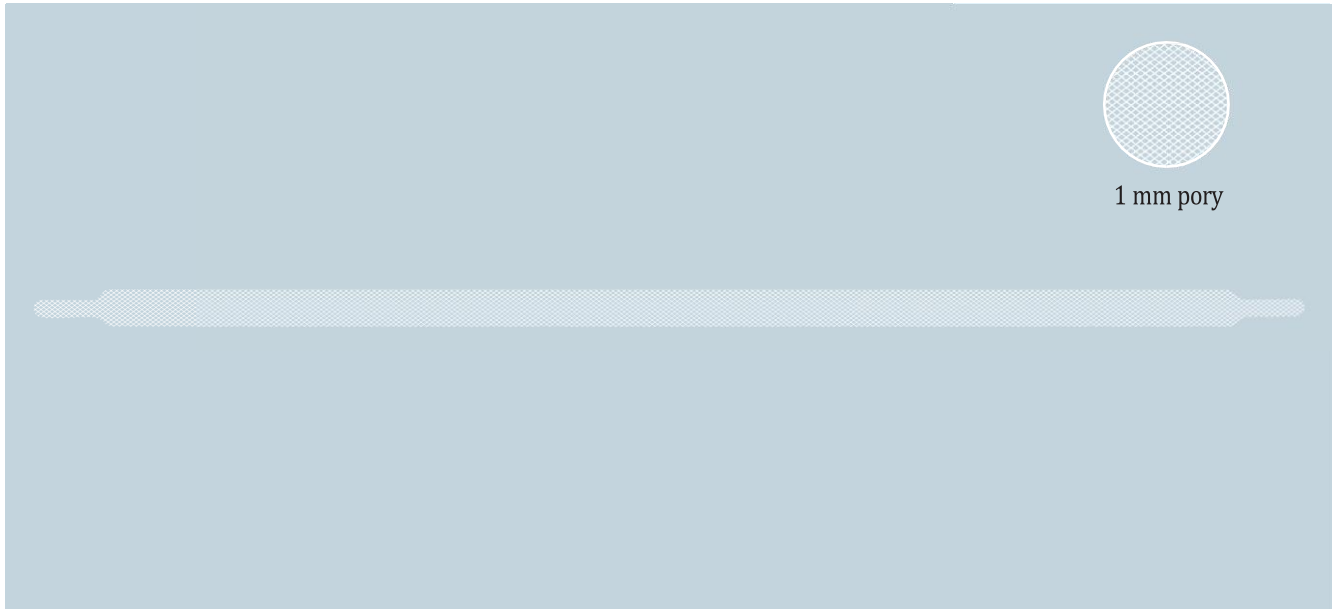
- ▶ Tytanizowana siatka z polipropylenu monofilamentowego typu 1a
- ▶ Wielkość porów: 1 mm
- ▶ Gramatura: 35 g/m²
- ▶ Narzędzia do implantacji siatki (zamawiane oddzielnie): TiLOOP® Instruments PLUS (REF 6000964)

TiLOOP® Total 4

Produkt	Zawartość	Nr katalogowy
TiLOOP® Total 4	1 x 4-ramienna siatka	6000711

TiLOOP® Tape

Tytanizowana, sterylna taśma stosowana do chirurgicznego leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet. Implantowana beznapięciowo pod cewką moczową przez otwory zasłonowe (TOT) lub załonowe (TVT).

**Specyfikacja techniczna**

- ▶ Tytanizowana siatka z polipropylenu monofilamentowego typu 1a
- ▶ Wielkość porów: 1 mm
- ▶ Gramatura: 35 g/m²

TiLOOP® Tape

Produkt		Wymiary (szer. x dł. / cm)	Nr kat.
Taśma TiLOOP® 		1.5 x 50.0	6000708

Narzędzia TiLOOP®

Narzędzia TiLOOP® stosowane są w celu implantacji siatek uro-ginekologicznych TiLOOP®

Narzędzia przeznaczone są do wielorazowego użytku. Dostarczane w stanie niesterylnym.



Narzędzie TiLOOP® PLUS

Narzędzie stosowane do implantacji siatek – ramiennych i 4 -ramiennych



Narzędzie TiLOOP® Retrosymphysary

Narzędzie stosowane do implantacji taśm podcewkowych metodą załonową



Narzędzia TiLOOP® Transobturatoric Set (helikalne)

Narzędzia stosowane do implantacji taśm podcewkowych z dostępu przez otwory zasłonowe.



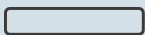
Narzędzie TiLOOP® Transobturatoric Set

Narzędzie stosowane do implantacji taśm podcewkowych z dostępu przez otwory zasłonowe.

Narzędzia TiLOOP®

Produkt	Nr katalogowy
Narzędzie TiLOOP® LUS	6000964
Narzędzie TiLOOP® Retrosymphysary	6000626
Narzędzia TiLOOP® Transobturatoric Set (helikalne)	6000625/ 2 szt. w zestawie
Narzędzie TiLOOP® Transobturatoric Set	6000624

Siatki laparoskopowe TiLOOP® do rekonstrukcji dna miednicy

Produkt	Specyfikacja	Sakrokolpopeksja	Podwieszenie boczne	Wymiary (l x W / cm)	Gramatura (g/m)	Nr katalogowy
Siatka TiLOOP® SCP Y		•		20 x 4	35	6000928
Siatka TiLOOP® SCP H		•		16 x 3	35	6000646
		•		21 x 3	35	6000743
Siatka TiLOOP® SCP		•		16 x 3	35	6000647
		•		21 x 3	35	6000902
Siatka TiLOOP® SCP PRO		•		20.5 x 8	35	6000914
Siatka TiLOOP® Clip		•		10 x 15	16	6000478
		•		10 x 15	35	6000479
Siatka TiLOOP® LLS Dubuisson			•	51.5 x 9	65	6000745
Siatka TiLOOP® LLS H Dubuisson			•	51.5 x 15	65	6001358

Literatura

1. Fünfgeld et al., Quality of life and pelvic organ prolapse-related symptoms after pelvic floor reconstruction with a titanized polypropylene mesh for cystocele: long-term results in a 36 month follow-up. *Pelviperrineology*, 2018, 37: 105-109
2. Fünfgeld et al., Quality of Life, Sexuality, Anatomical Results and Side-effects of Implantation of an Alloplastic Mesh for Cystocele Correction at Follow-up after 36 Months. *Geburtshilfe Frauenheilkd*, 2017, 77(9): 993-1001
3. Farthmann et al., Improvement of pelvic floor-related quality of life and sexual function after vaginal mesh implantation for cystocele: primary endpoint of a prospective multicentre trial. *Arch Gynecol Obstet*, 2016, 294(1): 115-121
4. Fünfgeld et al., Zystozelenkorrektur mit alloplastischen Netzen. *Frauenarzt*, 2015, 56(12)
5. DGGG-Leitlinie: Descensus genitalis der Frau. AWMF-Leitlinien-Register Nr. 015/006
6. Scheidbach et al., Influence of titanium coating on the biocompatibility of a heavyweight polypropylene mesh. An animal experimental model. *Eur Surg Res*, 2004, 36(5): 313-317
7. Zhu et al., Mesh implants: An overview of crucial mesh parameters. *World J Gastrointest Surg*, 2015, 7(10): 226-236
8. Wood et al., Materials characterization and histological analysis of explanted polypropylene, PTFE, and PET hernia meshes from an individual patient. *J Mater Sci Mater Med*, 2013, 24(4): 1113-1122
9. Cadenbach-Blome et al., Significant Improvement in Quality of Life, Positive Effect on Sexuality, Lasting Reconstructive Result and Low Rate of Complications Following Cystocele Correction Using a Lightweight, Large-Pore, Titanised Polypropylene Mesh. *Geburtsh Frauenheilk*, 2019, 79: 959-968
10. Horstmann et al., Impact of polypropylene amount on functional outcome and quality of life after inguinal hernia repair by the TAPP procedure using pure, mixed, and titanium-coated meshes. *World J Surg*, 2006, 30(9): 1742-1749
11. Lehle et al., Verbesserung des Langzeitverhaltens von Implantaten und anderen Biomaterialien auf Kunststoffbasis durch plasmaaktivierte Gasphasenabscheidung (PACVD). Abschlussbericht Forschungsverbund "Biomaterialien (FORBIO-MAT II)", 2002, 149-173

Video

www.pfmmedical.com/meshvideos



Kontakt

Wyłączny dystrybutor w Polsce:

GIN-MEDICAL Sp. z o.o.

Tel. 539 013 600, 570 230 670

e-mail: biuro@ginmedical.pl

www.ginmedical.pl



Producent:

pfm medical ag
Wankelstraße 60
50996 Köln
Germany

Certified according to
DIN EN ISO 13485

CE 0124

