

REF TGO-V AP SK-O 510



EN	POST-OP KNEE BRACE
PL	APARAT SZYNOWO-OPASKOWY NA GOLEŃ I UDO
CZ	ORTÉZA KOLENNÍ POOPERAČNÍ
SK	POOPERAČNÁ ORTÉZA KOLENA
PT	ORTÓTESE P/JOELHO
EE	PÕLVEORTOOS
LV	PĒCOPERĀCIJAS CEĻA IMOBILIZATORS AR ROM SISTĒMU
LT	POOPERACINIS KELIO ĮTVARAS
RO	ORTEZA GENUNCHI POST OPERATORIE
SI	OPORNICA ZA KOLENO REHABILITACIJSKA
SE	ROM POSTOPERATIV KNÄORTOS
RU	РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЖЕСТКИЙ КОЛЕННЫЙ ОРТЕЗ С ШАРНИРОМ
HR	POSTOPERATIVNA ORTOZA ZA KOLJENO
BA	POSTOPERATIVNI STEZNIK ZA KOLJENO

INSTRUCTIONS FOR USE

Post-OP knee brace

Product code: TGO-V AP SK-O 510



1. Characteristics

Post-OP knee brace consists of two aluminium splints, hinged ROM system with rack-and-pinion mechanism and four circumferential straps which are adjusted by means of buckles and Velcro. The splints are length adjustable in the range of 47 – 69 cm. The application of hinged ROM system enables angle adjustment in the range of: flexion $0^{\circ} - 120^{\circ}$, extension $0^{\circ} - 90^{\circ}$ and quick-lock function in positions 0° , 15° , 30° .

2. Application

Post-op knee brace is used in post-traumatic and post-operative rehabilitation process in order to limit the range of mobility in knee joint and to improve functional activities. The brace stabilizes the knee and leads the flexion and extension movements limiting lateral movements in unstable joint.

Indications for use:

- Instability of the knee joint
- Osteoarthritis
- Immobilization after injuries
- Dislocations and twists of the knee joint
- Injuries of LCL, MCL, and ACL ligaments
- After surgery, i.a. reconstruction of knee ligaments

Contraindications

Do not use in case of:

- Skin abrasion

- Eczema
- Wound and other skin injuries
- After application of warming gel or ointment

Note! In case of varicose veins the usage of the post-op knee brace is restricted. Contact with attending physician to determine whether the product may be used together with compression stockings.

3. Notes

Timago International Group does not bear responsibility of improper use of the product, failure to comply safety regulations and misuse.

4. Fitting instruction

(with slightly bent knee)

- Adjust the length of the both splints, femoral and tibial parts by moving locking wedge (Unlock, Lock). The length of the knee brace should correspond to the length of lower limb. The ROM system should be placed on the medial and lateral sides of the knee joint.
- To put the knee brace on, unfasten and then fasten locking buckles which are on the lateral side of the brace. Adjust the length of circumferential straps by fastening the tip by Velcro.
- When circumferential straps are too long, use scissors to cut their ends to the appropriate length and fix the Velcro fasteners so that strap can be easily attached to the brace.
- In standing position check the correctness of fitting and proper position of splints and ROM system.
- Set the degree of flexion or extension using ROM system and locking wedges.

- Quick-lock function is operated by unlocking and locking the yellow wedge.
- To set the degree of flexion and extension, choose the desired angular value in both hinge ROM:
 - o Extension: 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° 60°, 70°, 80°, 90°
 - o Flexion: 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50°, 60°, 70°, 80°, 90°, 100°, 110°, 120°
 - o Quick-lock function: 0⁰, 15⁰, 30⁰

5. Maintenance

- Inner liner can be washed by hand or in washing machine at temperature of 30°C. Do not tumble, chlorinate, iron, bleach, dry cleaning, use tumble dryer.
- Ensure the Velcro is fastened in order not to destroy the material.
- Dry at room temperature far from intensive heat source.
- Clean the splints with damp cloth with soap.
- Dry the splints thoroughly.

Note! Lack of personal hygiene, usage of improper preservative and washing agents may cause abrasions and other damage as well as increased perspiration and development of bacterial flora.

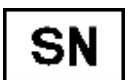
6. Storage and transport conditions

Device should not be exposed to direct sunlight, water or moisture.

7. Warranty information

All products distributed by our company are covered by a warranty, the terms of which are described in the warranty card available on our website. Please contact the retailer from whom you purchased the product. Please, keep in mind that for warranty purposes, the proof of purchase (receipt or invoice) should be retained.

8. Labels

	Reference number		Manufacturer
	LOT number		Manufacture date
	Serial number		Medical device
	Note		Please read the instruction
	The manufacturer checked for compliance with essential medical devices requirements.		

Our complete line of products is available from our distributors.

Learn more at: **www.timago.com**.

Thank you for choosing Timago!

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Aparat szynowo-opaskowy na goleń i udo

Kod produktu: TGO-V AP SK-O 510



1. Wykonanie

Aparat szynowo-opaskowy składa się z dwóch aluminiowych szyn, zegara typu ROM z blokowanym systemem zębatkowym oraz czterech pasów obwodowych regulowanych przy pomocy systemu klamer i rzepów. Szyny posiadają regulację długości w zakresie 47 – 69 cm. Wykorzystanie zegara typu ROM umożliwia regulację kątową w zakresach: zgięcie 0°-120°, wyprost 0°-90° oraz funkcję szybkiego blokowania w pozycjach 0°, 15°, 30°.

2. Zastosowanie

Aparat szynowo-opaskowy należy do grupy wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji pourazowej i pooperacyjnej w celu ograniczenia zakresu ruchomości w stawie i dla poprawy czynności funkcjonalnych. Aparat stabilizuje staw kolanowy, prowadzi ruch zgięcia i wyprostu, ograniczając ruchy boczne w niestabilnym stawie.

Aparat można stosować w przypadku: niestabilności stawu kolanowego, choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego, unieruchomienia po urazach, skręceń i zwichnięć stawu kolanowego, uszkodzenia więzadeł LCL, MCL, ACL, po zabiegach operacyjnych, m. in. rekonstrukcji więzadeł kolana.

Uwaga! Wyrób należy stosować ściśle według zaleceń lekarza specjalisty lub fizjoterapeuty.

3. Przeciwwskazania:

Nie należy stosować w przypadku: otarcia naskórka, egzem skórnych, ran oraz innych uszkodzeń skóry, po zastosowaniu żeli i maści rozgrzewających.

Uwaga! W przypadku żylakowości podudzi stosowanie aparatu jest ograniczone. Należy skontaktować się z lekarzem prowadzącym w celu ustalenia czy wyrób może zostać użyty w przypadku stosowania podkolanówek lub pończoch przeciw-żylakowych.

4. Uwagi i zalecenia

Timago International Group nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwą konserwację wyrobu, nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa oraz za korzystanie niezgodne z przeznaczeniem.

5. Sposób zakładania

(w pozycji z nogą lekko zgiętą w stawie kolanowym)

- W pierwszej kolejności należy wyregulować długość obu szyn, część udową i goleniową przesuwając klin blokujący (**Unlock** – odblokowanie, **Lock** – zablokowanie). Długość aparatu powinna odpowiadać długości kończyny, a zegar powinien być umiejscowiony po stronie przyśrodkowej i bocznej stawu kolanowego.
- Aparat należy założyć poprzez odpięcie a następnie zapięcie klamer blokujących, które znajdują się w części bocznej aparatu, następnie należy wyregulować długość pasów obwodowych zapinając końcówkę na rzep.
- Jeżeli pasy obwodowe są zbyt długie należy przy pomocy nożyczek przyciąć końce pasów na odpowiednią długość i zamontować rzepy tak, aby naciągając pas można było go swobodnie przypiąć do aparatu.
- W pozycji stojącej należy sprawdzić poprawność zamocowanych pasów oraz odpowiednie umiejscowienie szyn i zegara.
- Stopień zgięcia lub wyprostu należy ustawiać przy pomocy zegara i klipsów blokujących.
- Funkcja szybkiego blokowania regulowana jest poprzez odblokowanie i zablokowanie żółtego klipsa lock-unlock.

- Aby ustawić kąt zgięcia, należy wybrać żadaną wartość na obu zegarach :
 - o Wyprost/Extension: 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50° 60°, 70°, 80° 90°
 - o Zgięcie/Flexion : 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50°, 60°, 70°, 80°, 90°, 100°, 110°, 120°
 - o Funkcja szybkiego blokowania: 0°, 15°, 30°

6. Konserwacja

- Wewnętrzną wyściółkę można prać ręcznie lub mechanicznie w temp. do 30° C, nie wirować, nie chlorować, nie prasować, nie prać na sucho, nie wybielać, nie suszyć w suszarce bębnowej, nie czyścić chemicznie.
- Należy pamiętać, żeby w praniu rzepy były zabezpieczone, aby nie zniszczyły materiału.
- Suszyć w temperaturze pokojowej z dala od intensywnych źródeł ciepła.
- Szyny boczne należy czyścić lekko nasączoną gąbką z mydłem.
- Po każdorazowym czyszczeniu należy przetrzeć szyny do sucha.

Uwaga! Należy pamiętać, że brak higieny osobistej, stosowanie niewłaściwych środków konserwujących i piorących może spowodować otarcia lub inne uszkodzenia, a także dolegliwości związane ze wzmożoną potliwością i rozwojem flory bakteryjnej.

7. Warunki przechowywania i transportu

Nie należy narażać wyrobu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wody i wilgoci.

8. Dane dotyczące gwarancji

Produkt objęty jest gwarancją, której warunki zostały opisane w otrzymanej przez Państwa karcie gwarancyjnej. Do celów gwarancyjnych należy zachować dowód zakupu (paragon lub fakturę).

9. Oznaczenia

	Numer referencyjny		Producent
	Numer serii		Data produkcji
	Numer seryjny		Wyrób medyczny
	Uwaga		Zapoznaj się z instrukcją
	Producent dokonał oceny zgodności z wymogami zasadniczymi dotyczącymi wyrobów medycznych.		

Całość oferty dostępna jest dla Państwa u naszych dystrybutorów.
Dowiedz się więcej na **www.timago.com**
Dziękujemy za wybór Timago!



Timago International Group
Spółka z o.o. i Spółka – Spółka komandytowa
ul. Karpacka 24/12
43-316 Bielsko-Biała, Poland

T.: +48 33 499 50 00
F.: +48 33 499 50 11
E.: info@timago.com



04/2023(IV)