

2LIP®

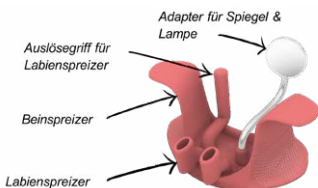
Frauen mit Querschnittlähmung, Multipler Sklerose oder Restharn müssen mehrmals täglich ihre Blase selbst katheterisieren oder katheterisiert werden. Dies ist psychologisch, ergonomisch und hygienisch anspruchsvoll.

Lösung

2LIP® ist ein patentierter Bein- und Labienspreizer, welcher Frauen oder auch dem Pflegepersonal den Katheterismus (ISK oder IFK) einfacher, schneller und hygienischer durchführen lässt.

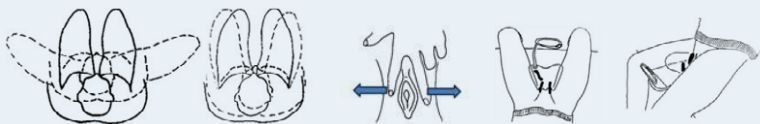
Produkt

2LIP® – der Bein- und Labienspreizer besteht aus zwei Oberschenkelschalen, Labienhalter und einer Anbindung für Spiegel und Lampe. Er spreizt die Oberschenkel minimal und öffnet die Labien – dies schafft freie Hände und eine gute Sicht.



Die aus Kunststoff bestehenden Oberschenkelschalen öffnen die Oberschenkel auf einen Winkel von 20° statt bisher bis 110° und halten die Weichgewebe der inneren Oberschenkel aus dem Sicht- und Arbeitsbereich. Die Schalen ermöglichen

erstmalig bei einem geringen Öffnungswinkel der Beine (normales Sitzen) einen ausreichenden Sicht- und Arbeitsbereich fürs Katheterisieren und andere urogenitale Behandlungen. Der Hebel ist einfach zu bedienen, auch bei eingeschränkter Handfunktion, und hält die Position zuverlässig. Die Elemente lassen sich individuell anpassen. Ein verstellbarer Spiegel sorgt für gute Sicht, eine zusätzliche Beleuchtung kann angebracht werden.



Draufsicht des Gerätes im Einsatz, Vorrutschen und Beinspreizen deutlich verringert (20° statt zuvor 110°).

Labien müssen ohne 2LIP® händisch gespreizt werden (links). Mit 2LIP® (rechts) werden die Oberschenkel und Labien durch das Gerät offengehalten und der ISK kann unter guter Sicht und mit zwei freien Händen durchgeführt werden.

free living

Das Ziel der geplanten Fraunhofer-Ausgründung free living ist, Menschen jeden Alters mit Kontinenzproblemen mehr Selbstbestimmung und Intimität zu ermöglichen – durch medizinische Hilfsmittel für einen möglichst selbstständigen Toilettengang und eine gute Pflege.

2LIP® ist derzeit noch ein Prototyp. Haben Sie Interesse, den Bein- und Labienspreizer zu testen und damit den Weg zum Produkt zu unterstützen?

Dann sprechen Sie uns gerne an!

www.freeliving.info

Kontakt Fraunhofer IPA:
Prof. Dr. med. Urs Schneider
urs.schneider@ipa.fraunhofer.de
Tel. +49 711 970-3630

**Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnik und
Automatisierung IPA**
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart
www.ipa.fraunhofer.de