



THUASNE

MOBIDERM[®] *autofit*

Die komfortable Lösung
bei Lymphödem:
leicht anzulegen,
bequem zu tragen,
ohne aufwendiges Wickeln.



Der Nutzen eines einstellbaren Kompressionsarmstrumpfes phase der Behandlung des Lymphödems der oberen Extremität:

S. Mestre^{1,2} & C. Calais¹ & G. Gaillard¹ & M. Nou¹ & M. Pasqualini³ & C. Ben Amor³ & I. Quere^{1,2,4}
Supportive Care in Cancer - DOI 10.1007/s00520-017-3652-5

1 Internal and Vascular Medicine Department, Hopital St-Eloi, Montpellier, France

2 Female specificity of the dysfunctions of Vascular Interfaces Laboratory EA2992, University of Montpellier and Nimes, France

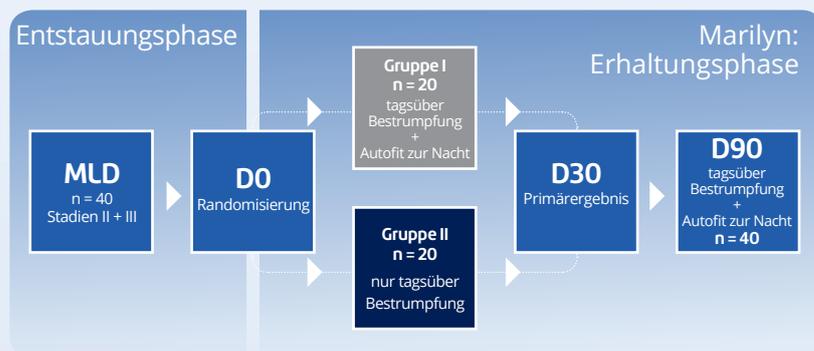
3 THUASNE, Levallois-Perret, France - 4 Clinical Investigation Center, INSERM CIC 1001, Montpellier, France

EINLEITUNG:

Bei Patienten mit einem sekundären Lymphödem nach Brustkrebs kommt es nach der Entstauungstherapie (KPE1) häufig zu einem Rebound-Effekt. Ein wesentlicher Faktor für dauerhafte Behandlungserfolge ist dabei die Patienten-Compliance.

ZIEL:

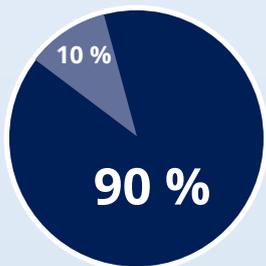
Das Hauptziel des Studienprojekts war der Nachweis von Wirksamkeit und Sicherheit des MOBIDERM® autofit als Nachtversorgung in der Erhaltungsphase der Komplexen Physikalischen Entstauungstherapie (KPE) in Ergänzung zur Tagversorgung mit Kompressionsbestrumpfung von THUASNE. Ein weiteres Ziel war die Beurteilung der Compliance und Zufriedenheit von Patienten, die MOBIDERM® autofit Produkte verwenden.



STICHPROBE:

Beschreibung der Testgruppe (in Jahren)

- Durchschnittsalter : **67**
- Durchschnittliche Zeit seit der Diagnose Brustkrebs: **11**
- Durchschnittliche Zeit seit der Diagnose Lymphödem: **7**
- Lymphödem-Stadien: **II, III**



COMPLIANCE ERGEBNISSE:

Wie oft haben Sie MOBIDERM® autofit während der Studie getragen? (Gruppe I und II)

90 % der Patienten haben MOBIDERM® autofit jede Nacht getragen

■ Jede Nacht ■ 4 bis 6 Tage pro Woche

ZUFRIEDENHEIT*:

Wie beurteilen Sie **MOBIDERM® autofit**?

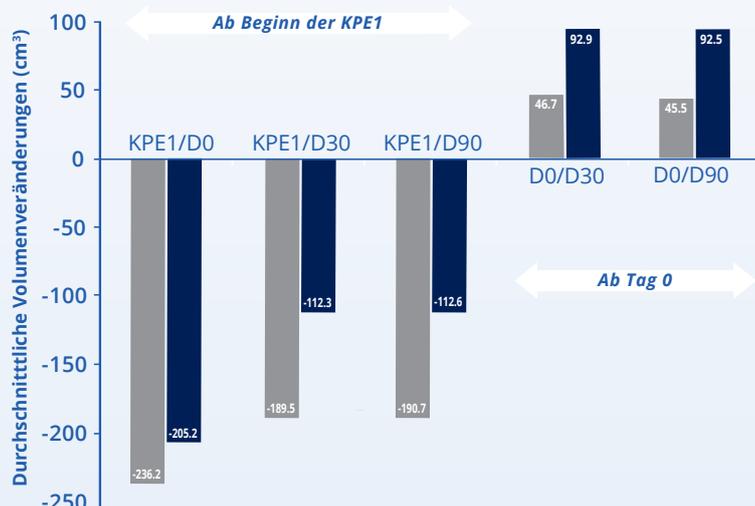
Leicht / sehr leicht anzulegen	→	70 % der Patienten
Schnelle Anpassung	→	85 % der Patienten
Praktische Einstellmöglichkeit	→	89 % der Patienten
Leicht / sehr leicht abzulegen	→	98 % der Patienten
Bequem	→	90 % der Patienten

82 % der Patienten,
die bereits Kompressions-
kleidung tragen, bevorzugten
MOBIDERM® autofit

* Patienten-Fragebogen, der jedem teilnehmenden Patienten am Ende der Studie ausgehändigt wurde

(MOBIDERM *autofit*) als Nachtversorgung in der Erhaltungs- die randomisierte, kontrollierte MARILYN-Studie

ERGEBNISSE:



Durchschnittliche absolute Volumenveränderungen (cm³)

- Volumenveränderungen D0/D30 (%): 1,8 in Gruppe I gegenüber 3,2 in Gruppe II (NS)
- Am 30. Tag sind 85 % des MLD-Effektes in Gruppe I erhalten gegenüber 54 % in Gruppe II

■ Gruppe I
■ Gruppe II



Volumenveränderungen bei High Responder (HR) Patienten (cm³)

- Der Nutzen von MOBIDERM® *autofit* wird bei High Responder Patienten (Volumenreduktion um mehr als 35 % in der Entstauung, POLIT-Studie, JMV 2014) besonders deutlich

■ HR Gruppe I
■ HR Gruppe II

SCHLUSSEFOLGERUNG:

Als Hauptkriterium ist festzustellen, dass **MOBIDERM® autofit** den Rebound-Effekt nach der Entstauung verringern kann, insbesondere bei den Patienten, die stark auf die MLD ansprachen. Ein stabilisierender Effekt auf das Lymphödem-Volumen zwischen dem 30. und dem 90. Tag, dem Zeitraum der Studie, in dem alle 40 Patienten mit den Produkten versorgt waren, konnte verzeichnet werden.

Ein zweites Kriterium ist, dass **MOBIDERM® autofit** sehr gut geeignet ist, den Patienten unabhängiger von medizinischen Fachkräften oder Angehörigen zu machen, wobei die Patientencompliance während der Erhaltungsphase in hohem Maße erhalten bleibt.

MOBIDERM® autofit Armstrumpf für die Nacht, zusätzlich zur Tagversorgung, kann für den Patienten während der Erhaltungsphase der Lymphödem-Behandlung vorteilhaft sein und die Patientenautonomie steigern.

MOBIDERM® *autofit*

Der einstellbare Standard-Armstrumpf von MOBIDERM® lässt sich an die individuelle Morphologie eines jeden Patienten sowie Veränderungen im Therapieverlauf anpassen.

BESCHREIBUNG:

• Für Lymphödeme der oberen Extremität:

MOBIDERM® autofit - einstellbarer Armstrumpf mit Handteil und Daumeneinschluss

• Für Lymphödeme der unteren Extremität:

MOBIDERM® autofit - einstellbarer Waden- oder Oberschenkelstrumpf

FÜR WELCHE PATIENTEN GEEIGNET?

- Für alle Stadien des Lymphödems
- Kann während der Erhaltungsphase oder am Ende der Entstauungsphase verwendet werden
- Für Patienten mit Deformationen oder fortgeschrittenem Ödem
- Für Patienten, die sich eine selbständige Kontrolle ihres Ödems wünschen
- Für Patienten, die eine sofortige Versorgung benötigen

HAUPTBESTANDTEILE:

- **Außenseite der Kleidung:** 59% Polyamid, 41% Elasthan
- **MOBIDERM® im Bereich des Arms/Beins:** Klebevlies, Polyurethan-Schaumstoff (15 x 15 mm große Würfel)
- **MOBIDERM® im Bereich der Hand/des Fußes:** Klebevlies, Polyurethan-Schaumstoff (5 x 5 mm große Würfel)

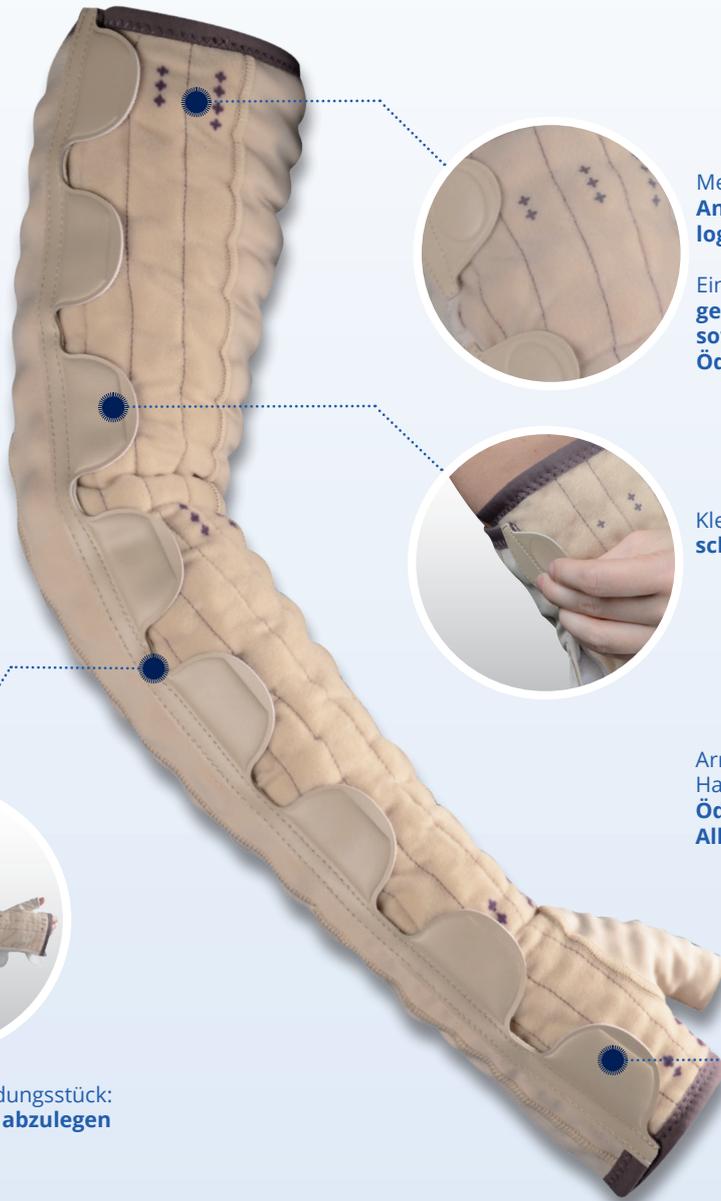


Serien-Produkte:
schnelle Lieferung!



OBERE EXTREMITÄT: ARMSTRUMPF

PATENTIERTES
PRODUKT



Mehrere Befestigungszonen:
Anpassung an die individuelle Morphologie eines jeden Patienten

Einstellungsmarkierungen:
genaue und reproduzierbare Einstellung sowie Kontrolle der Veränderung des Ödemvolumens möglich



Klettverschlüsse:
schnelles Anlegen, hohe Haltbarkeit



Halboffenes Kleidungsstück:
einfach an- und abzulegen



Armstrumpf mit integriertem, zu öffnendem Handteil: **verringert das Risiko der Ödemwanderung; die Hand kann für Alltagsarbeiten freigelegt werden**

Meßpunkte



Gr.	Armumfang Achselbereich (E)	Unterarmumfang (breiteste Stelle) (D)	Handgelenkumfang (C)	Handumfang (B)	Art.-Nr.	
					Normal $\ell = 40 - 45$ cm	Lang $\ell = 45 - 50$ cm
MOBIDERM® autofit ARMSTRUMPF: RECHTER ARM						
1	25 - 32	22 - 28	15 - 19	17 - 21	37330220100261	37330220100271
2	29 - 36	24 - 30	16 - 20	17 - 21	37330220200261	37330220200271
3	33 - 40	26 - 32	17 - 21	18 - 22	37330220300261	37330220300271
4	37 - 44	28 - 34	17 - 21	18 - 22	37330220400261	37330220400271
5	41 - 48	30 - 36	18 - 22	19 - 23	37330220500261	37330220500271
6	45 - 52	31 - 37	19 - 23	20 - 24	37330220600261	37330220600271
MOBIDERM® autofit ARMSTRUMPF: LINKER ARM						
1	25 - 32	22 - 28	15 - 19	17 - 21	37330220100262	37330220100272
2	29 - 36	24 - 30	16 - 20	17 - 21	37330220200262	37330220200272
3	33 - 40	26 - 32	17 - 21	18 - 22	37330220300262	37330220300272
4	37 - 44	28 - 34	17 - 21	18 - 22	37330220400262	37330220400272
5	41 - 48	30 - 36	18 - 22	19 - 23	37330220500262	37330220500272
6	45 - 52	31 - 37	19 - 23	20 - 24	37330220600262	37330220600272

UNTERE EXTREMITÄT: WADEN- ODER OBERSCHENKELSTRUMPF

**PATENTIERTES
PRODUKT**



Halboffenes Kleidungsstück:
einfach an- und abzulegen



Mehrere Befestigungszonen:
**Anpassung an die individuelle Morphologie
eines jeden Patienten**

Einstellungsmarkierungen:
**genaue und reproduzierbare Einstellung
sowie Kontrolle der Veränderung des
Ödemvolumens möglich**



Rutschfeste Sohle:
reduziert das Rutschen beim Gehen



Klettverschlüsse:
schnelles Anlegen, hohe Haltbarkeit

Zwei Verschlussreihen:
**bessere Anpassung sowie Einsatz
für rechts und links möglich**

WADENSTRUMPF

MOBIDERM® autofit WADENSTRUMPF							
Gr.	KNÖCHEL- MASS (B)	WADENMASS (C)	KNIEMASS (D)	Art.-Nr. (rechts und links gleich)			
				Kurz ℓ(D) : 38 - 40 cm	Normal ℓ(D) : 40 - 42 cm	Lang ℓ(D) : 42 - 44 cm	Xtra Lang ℓ(D) : 44 - 46 cm
1	16-24	24-35	25-36	37340120100231	37340120100232	37340120100233	37340120100234
2	20-28	32-43	32-43	37340120200231	37340120200232	37340120200233	37340120200234
3	24-32	40-51	39-50	37340120300231	37340120300232	37340120300233	37340120300234
4	28-36	48-59	46-57	37340120400231	37340120400232	37340120400233	37340120400234

OBERSCHENKELSTRUMPF

MOBIDERM® autofit OBERSCHENKELSTRUMPF							
Gr.	KNÖCHEL- MASS (B)	WADENMASS (C)	OBERSCHEN- KEL-MASS (CG)	Art.-Nr. (rechts und links gleich)			
				Kurz ℓ(G) : 67 - 72 cm	Normal ℓ(G) : 72 - 77 cm	Lang ℓ(G) : 77 - 82 cm	Xtra Lang ℓ(G) : 82 - 87 cm
1	16-24	24-35	46-57	37350120100231	37350120100232	37350120100233	37350120100234
2	20-28	32-43	53-65	37350120200231	37350120200232	37350120200233	37350120200234
3	24-32	40-51	61-72	37350120300231	37350120300232	37350120300233	37350120300234
4	28-36	48-59	68-80	37350120400231	37350120400232	37350120400233	37350120400234

MOBIDERM® autofit

PFLEGEHINWEISE

Vor dem Waschen die Klettverschlüsse schließen.

Beim Waschen gibt es zwei Möglichkeiten:

- **Handwäsche:**

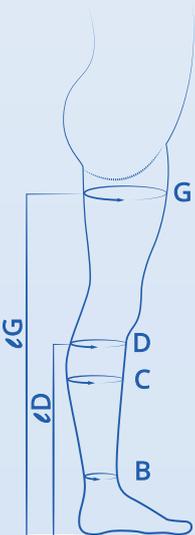
Das Produkt in kaltem Seifenwasser einweichen, mit einem sauberen Schwamm abreiben und das Wasser ausdrücken.

- **Maschinenwäsche:**

Im Wollwaschgang kalt in einem Wäschenetz waschen. Wasser mit der Hand ausdrücken.

In beiden Fällen bei Raumtemperatur fern von direkter Hitzeeinwirkung trocknen lassen.

Werden die Produkte nicht getragen, so sind sie flach liegend mit geschlossenen Klettverschlüssen zu lagern. Falls sie zusammengelegt werden müssen, so sollten die Klettverschlüsse nach außen zeigen.



Meßpunkte:

- B : Knöchelumfang (an der engsten Stelle)
- C : Wadenumfang (an der breitesten Stelle)
- D : unterhalb Knieumfang (am Fibulaköpfchen)
- G : Oberschenkelumfang (an der breitesten Stelle)
- ∠D : Abstand Boden-Knie (für den Wadenstrumpf – Maß unterhalb der Kniebeuge, Rückseite)
- ∠G : Abstand Boden-Oberschenkel (für den Oberschenkelstrumpf – Maß an der Gesäßfalte)

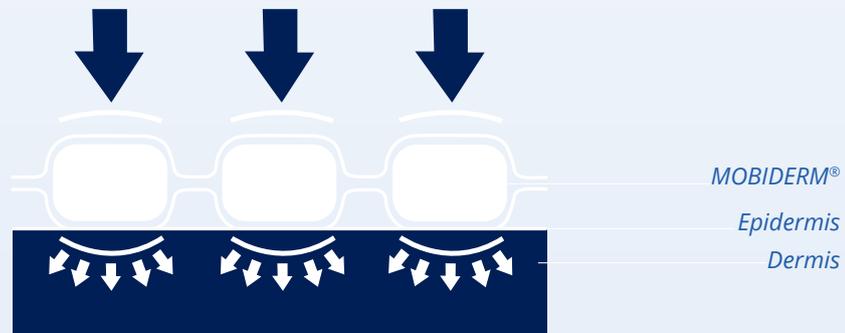


Was ist MOBIDERM®?

MOBIDERM® ist ein Medizinprodukt aus Schaumstoffwürfeln, die von zwei Vliesbandagen umhüllt sind. MOBIDERM® kann unter einer Kompressionsbandagierung (als Bandage oder Platte) oder eingearbeitet in mobilisierende Kleidungsstücke angewendet werden.

Durch den Druckunterschied zwischen der Auflagefläche der Schaumstoffwürfel und der angrenzenden Umgebung wird der Lymphabfluss verbessert und die Wirksamkeit der Lymphdrainage verstärkt.

MOBIDERM® mobilisiert auch die fibrotischen und sklerotischen Hautbereiche durch den Zugeffekt auf das ödematöse Unterhautgewebe.



MOBIDERM® IST EIN HIGH-TECH KOMPRESSIONS-KLEIDUNGSSTÜCK ZUR BEHANDLUNG VON ÖDEMEN

PATENTIERTES
PRODUKT



• EFFEKTIV

- Schnelle Reduzierung des Ödemvolumens
- Lockerung von fibrotischer, sklerotischer oder ödematöser Haut

• PRAKTISCH

- Leicht, komfortabel und flexibel, der Patient behält seine Bewegungsfreiheit und somit wird die Lymphdrainage angeregt.

• KOMFORTABEL

- Weiche Hautauflage
- Anschmiegsam für verbesserten, anatomisch korrekten Sitz

THUASNE DEUTSCHLAND GmbH

Im Steinkamp 12 · 30938 Burgwedel · Tel.: +49 5139 988-0 · Fax: +49 5139 988-177
info@thuasne.de · www.thuasne.de

Hauptstraße 16 · 35099 Burgwald · Tel.: +49 6451 7212-180 · Fax: +49 6451 7212-980

