

Das GESCHLOSSENE System

# lipografter<sup>®</sup>

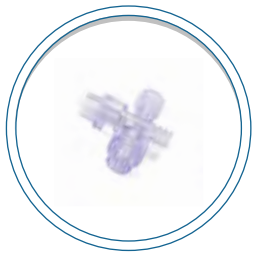
Entnahme • Aufbereitung • Transplantation

SCHNELLER &  
EFFIZIENTER  
LIPOTRANSFER

International Distributor

POLYTECH

## EIN ERGIEBIGER FETTGEWINNUNGS-PROZESS MIT HOHER VIABILITÄT



**AT-Valve®**  
(Gewebeschonendes Ventil)

Minimiertes Gewebetrauma



**KVAC® Spritze**

Konstanter 300 mmHg Unterdruck

Liposuktion mit geringem Druck zur nachweislichen Verringerung des Fettgewebetraumas



**Auffangbeutel**  
(inkl. Anschluss-Schlauch-Set)

Ermöglicht die Sedimentation und Dekantierung

MINIMALE MANIPULATION,  
MAXIMALES ÜBERLEBEN



**Liposuktions-Instrument**



**Transplantations-Instrument**

## ALL-IN-ONE – GESCHLOSSENES LIPOTRANSFER-SYSTEM Optimierte Zellen-Viabilität durch:

- Minimierung des Transplantat-Traumas während Entnahme und Aufbereitung
- Verhinderung der Exposition gegenüber Umgebungsluft und potenziellen Verunreinigungen
- Kein mehrfacher Spritzenaustausch notwendig

## DURCHSCHNITTliche VERFAHRENSDAUER Von Fettgewinnung bis Transferende



# BESSERE TRANSPLANTATE DURCH MINIMAL ZELLULÄRES TRAUMA UND MANIPULATION

## Luftexposition

Die Exposition gegenüber der Umgebungsluft ist schädlich für die Vitalität der Fettzellen aufgrund von Austrocknen und einer möglichen Kontamination bei längerer Exposition (siehe Abb. 1)<sup>1</sup>. Mit seinem geschlossenen System bietet Lipografter® hervorragenden Schutz vor Umgebungsluft.

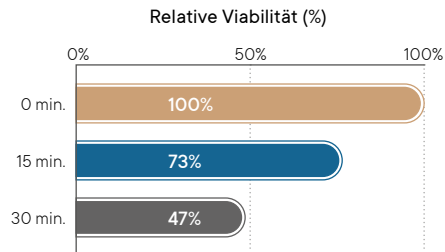
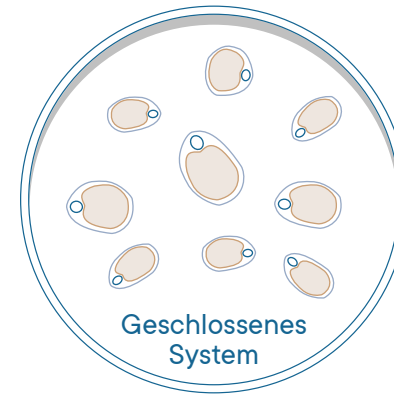
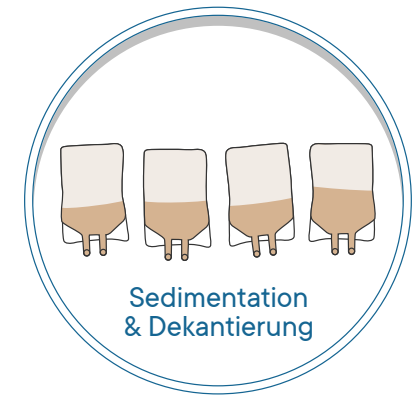


Abb. 1



» Optimierte Zellen-Viabilität durch minimale Luftexposition



» Optimale Aufbereitungstechnik

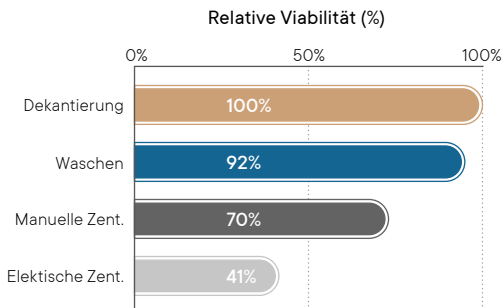


Abb. 2

## Verfahrenstechnik

Lipografter® nutzt Auffangbeutel zur Sedimentation und Dekantierung und verwendet damit die Verarbeitungstechnik, die die höchsten Werte für die Viabilität der Adipozyten aufweist (siehe Abb. 2)<sup>1</sup>.

## Geringerer Unterdruck

Analysen zeigen, dass hoher Unterdruck die Zell-Viabilität während des Verarbeitungsprozesses negativ beeinträchtigen kann (siehe Abb. 3)<sup>1</sup>. Lipografter® verwendet einen Druck von etwa 300 mmHg zur Verbesserung des Transplantatüberlebens.

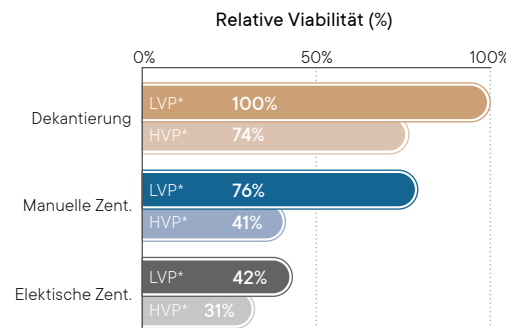
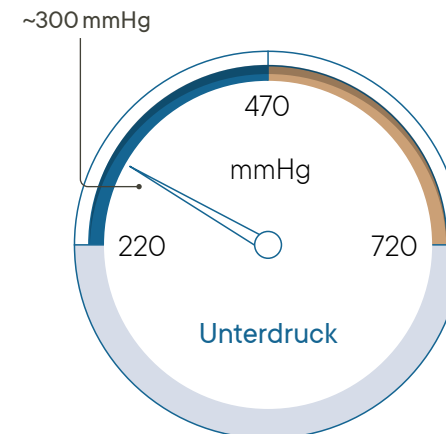


Abb. 3



» Ein geringer Unterdruck ermöglicht eine deutlich höhere Zellen-Viabilität

### RELEVANTE REFERENZEN ZUR FETTTRANSPLANTATION

<sup>1</sup> Cucchiani R, Corrales L. The Effects of Fat Harvesting and preparation, air exposure, obesity, and stem cell enrichment on adipocyte viability prior to graft transplantation. Oxford University Press May, 2016 Vol 36 (10) 1164-1173

<sup>2</sup> Emily C. Cleveland, Nicholas J. Albano, Ale xes Haen Roll, Spin, Wash, or Filter? Processing of Lipoaspirate for Autologous Fat Grafting: An Updated, Evidence-Based Review of the Literature. Plast Reconstr Surg. 2015 Oct; 136(4): 706-713. doi: 10.1097/PRS.0000000000001581

<sup>3</sup> Roger K. Khouri, Jr. Roger K. Khouri. Current Clinical Applications of Fat Grafting. Plast Reconstr Surg. 2017 Jun 1 Published online 2017 Jun 1. doi: 10.1097/RS.0000000000003648

\* LVP = Low Vacuum Pressure (220 mmHg)  
HVP = High Vacuum Pressure (720 mmHg)

## TRANSPLANTATIONS-INSTRUMENT

Lesen Sie vor Gebrauch sorgfältig die Gebrauchsanweisung



- 1 Entfernen Sie alle Teile vom AT-Valve®. Schalten Sie die Verschlusskappe auf den verfügbaren Anschluss am AT-Valve® entsprechend der Abbildung.
- 2 **2a** » Spritze auf AT-Valve® aufschrauben. **2b** » Verbinden Sie die Kanüle mit der gegenüberliegenden Seite des AT-Valve®.  
» Öffnen Sie den Luer-Lock-Anschluss.
- 3 Schließen Sie den Schlauch des Auffangbeutels an den verbleibenden Anschluss an.
- 4 Öffnen Sie den Klemme am Beutel, damit das Fettgewebe abfließen kann.
- 5 Verwenden Sie eine kleinvolumige Spritze, um den Beutelinhalt durch die Injektionskanüle zu spritzen.



## LIPOSUKTIONS-INSTRUMENT

Lesen Sie vor Gebrauch sorgfältig die Gebrauchsanweisung

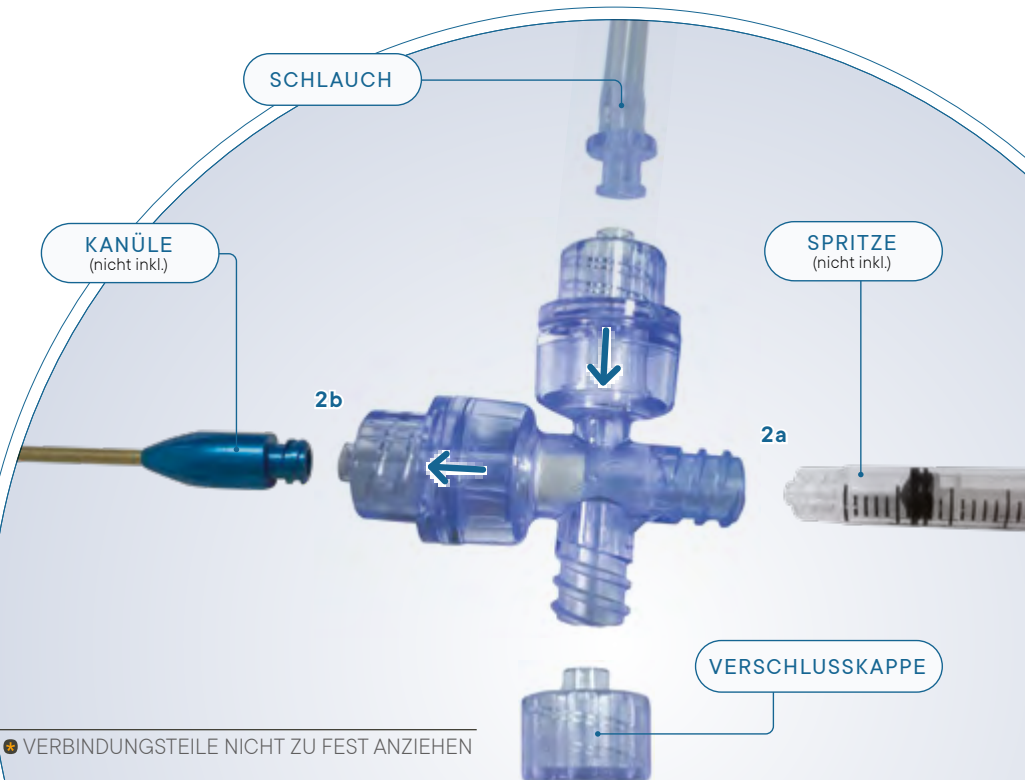


- 1 Stellen Sie sicher, dass die durchsichtige Verschlusskappe auf das AT-Valve® geschraubt ist.
- 2 Schließen Sie KVAC® an den offenen weiblichen Luer-Lock-Anschluss an.
- 3 Schließen Sie den Schlauch direkt an das AT-Valve® an.
- 4 Befestigen Sie den Auffangbeutel direkt am AT-Valve®.
- 5 Schließen Sie die Kanüle an das andere Ende des Schlauchs an.

### Inhalt der Verpackungseinheit (VE): Weitere benötigte Materialien (Nicht in VE enthalten):

- » KVAC® LipoGrafter® System (Liposuktions-Instrument)
- » Atraumatisches Gewebeventil (AT-Valve® und Verschlusskappe)
- » LipoGrafter® Schlauch-Set und Beutel
  - › 4 Auffangbeutel (je 250 ml)
  - › Schläuche für die Verbindung der Teile
- » Kanülenset (Kanülen mit kleinem Durchmesser und Mehrloch-Entnahmekanülen) und Injektionskanülen mit Luer-Lock Anschlussstück
- » Luer-Lock-Spritze
- » Scharfe Nadel (Großlochnadel empfohlen)

• VERBINDUNGSTEILE NICHT ZU FEST ANZIEHEN



• VERBINDUNGSTEILE NICHT ZU FEST ANZIEHEN

# ALLES IN EINEM PRAKTISCHEN KIT

## SCHNELLER & EFFIZIENTER LIPOTRANSFER



### » LIPOGRAFTER® KIT

- 1x KVAC® Spritze
- 1x AT-Valve®
- 1x Verbindungsschlauch-Set
- 4x Auffangbeutel  
(je 250 ml)

**Bestellen Sie noch heute Ihren LipoGrafter®**

Kontaktieren Sie Ihren lokalen **POLYTECH** Repräsentanten

Bestellnr.:	Produktbeschreibung
72100	1x LipoGrafter® Kit
72101	1x LipoGrafter® Kit / 4er Pack

Internationaler Händler

# POLYTECH

POLYTECH Health & Aesthetics GmbH  
Alzheimer Str. 32 / 64807 Dieburg / Deutschland

Tel.: +49 6071 9863 0  
Fax.: +49 6071 9863 30  
E-Mail: [info@polytechhealth.com](mailto:info@polytechhealth.com)  
Web: [www.polytechhealth.com](http://www.polytechhealth.com)



Hergestellt von



125 May St. Edison  
NJ 08837 USA  
+1 (732) 661-0202  
[www.mtfbiologics.org](http://www.mtfbiologics.org)

MTF biologics ist eine geschützte Marke der Musculoskeletal Transplant Foundation. LipoGrafter®, KVAC®, und AT-Valve® sind eingetragene Marken von Lipocoscsm LLC.