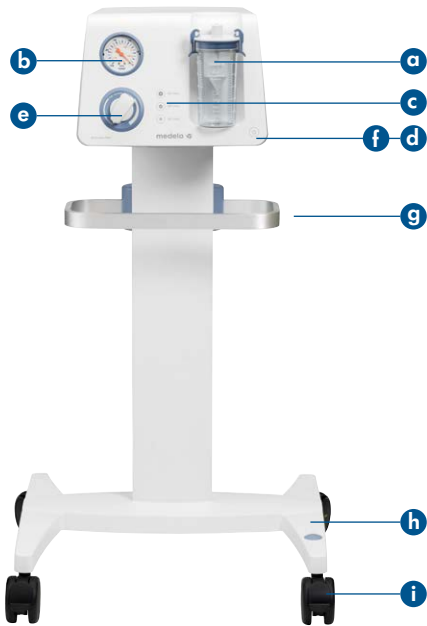


# Dominant Flex Absaugpumpe

## Technische Informationen



Mobile Version



Tragbare Version



Rack-Version

### Einleitung

Die Dominant Flex ist eine Hochvakuum-Absaugpumpe. Dank leistungsstarker Kolben/Zylinder-Technologie überzeugt sie mit maximaler Saugleistung und ist so für verschiedene Einsatzgebiete geeignet. Dominant Flex bietet die Einstellung 3 verschiedener Flussraten, die dem Chirurgen Flexibilität bieten. Sie kombiniert einfache Handhabung und Reinigung mit Sicherheitsmerkmalen, um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten. Sie können aus einem breiten Sortiment an Zubehör wählen, um die Pumpe für verschiedene medizinische Anwendungen zu konfigurieren.

### Zweckbestimmung

Die Zweckbestimmung der Dominant Flex Absaugpumpe besteht darin, ein konstantes Vakuum im Bereich zwischen 0 und -95 kPa zu erzeugen. Dieses Vakuum kann für alle Anwendungen im Krankenhaus, in Kliniken oder Arztpraxen eingesetzt werden, die ein Vakuum in diesem Bereich benötigen, wie beispielsweise: allgemeine Chirurgie, Liposuktion, Endoskopie, epikardiale Ablation, Nasen-Rachen-Absaugung, Neurochirurgie, Koronararterien-Bypass ohne Herzlungenmaschine (OPCAB), vakuumunterstützter Kaiserschnitt/Entbindung und Wunddrainage.

### Wichtige Unterscheidungsmerkmale

#### Verlässliches, einfaches und hygienisches Absaugen.

Die Dominant Flex Absaugpumpe kann für allgemeine Absaugungen oder zur Unterstützung der zentralen Wandabsaugung im Krankenhaus, in der Tagesklinik oder der Arztpraxis für folgende Anwendungen eingesetzt werden: Allgemeine Chirurgie, Liposuktion, Endoskopie, Absaugung der Atemwege, Neurochirurgie und Wunddrainage.

- a Sicherheitskammer
- b Vakuum-Manometer in kPa und mmHg
- c Durchflussänderungstasten
- d Ein-/Ausschalter

### Wählen Sie Ihre Flussrate.

Es ist nicht mehr nötig, die Pumpe zu wechseln, wenn Sie eine andere Flussrate benötigen. Die Standardeinstellung der Dominant Flex beträgt 50 l/min. Wenn Sie einen schnelleren Vakuumaufbau benötigen, berühren Sie die CleanTouch-Taste, um 60 l/min einzustellen. Bei heiklen Eingriffen, bei denen die Umgebung leise sein muss, berühren Sie einfach die 40-l/min-Taste, um den Geräuschpegel zu reduzieren.

### Wählen Sie Zuverlässigkeit.

Während der Entwicklung neuer Pumpen berücksichtigen wir stets die Bedürfnisse unserer Kunden. Medela verwendet widerstandsfähige Materialien, unterzieht neu entwickelte Konzepte ausgedehnten Testserien und setzt intelligente Verfahrenstechniken ein. So können wir unsere Tradition langlebiger und hochwertiger Pumpen auch weiterhin fortsetzen.

### Wählen Sie Ihren hygienischen Schutz.

Das Gehäuse der Dominant Flex, die CleanTouch-Tasten und die Anordnung der Bedienelemente sind so konzipiert, dass die für die Reinigung benötigte Zeit verkürzt ist. Für zusätzlichen Schutz können Sie aus einem breiten Sortiment an Filtern auswählen. Unsere Auffangsysteme bieten einen integrierten Schutz.

### Eine einfache Wahl.

Unser Expertenteam hat eine ausgeklügelte Konstruktion mit einer einfachen Bedienung verbunden. Der Innenaufbau der Dominant Flex reduziert die Wartungszeit. Die One-Touch-Bedienung ist intuitiv und einfach; LEDs zeigen den Betriebszustand an.

- e Membran-Vakuumregler
- f Standby-Anzeige
- g Normschiene
- h Fuß-Ein-/Aus-Schalter
- i Vier Rollen mit Bremsen
- j Tragegriff

## Produktcodes

Artikelnummern	Dominant Flex, Rack-Version 071.0003 Dominant Flex, tragbare Version 071.0002 Dominant Flex, fahrbare Version 071.0003 und 071.0034
Serviceanleitung	200.6365 (EN, DE)

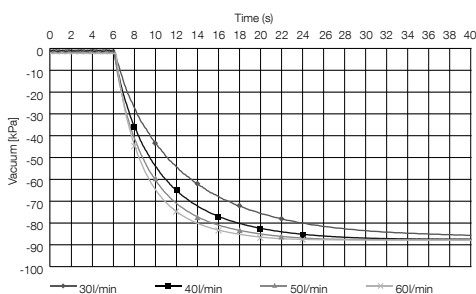
## Spezifikationen der Pumpe

Max. Vakuum [kPa/mmHg]	-95/713			
Flussrate [l/min]	40, 50, 60 l/min.			
Abmessungen [mm]	Rack-Version	B	H	T
	Tragbare Version	305 (12,0)	210 (8,3)	375 (14,8)
	Rack + Rollstativ	305 (12,0)	285 (11,2)	375 (14,8)
Gewicht [kg]	Rack-Version	510 (20,1)	985 (38,8)	470 (18,5)
	Tragbare Version	9,3	20,5 lbs	
	Rack + Rollstativ	9,5	20,9 lbs	
Antriebseinheit	Rack-Version 16 35,3 lbs			
Stromverbrauch [W]	Langlebige Kolben-/Zylinder-Technologie			
Stromverbrauch [W] im Standby-Modus gemäß EG-Verordnung 1275/2008	120 (0,16 hp)			
U/min [bei 40 l/min, 50 l/min und 60 l/min]	<1			
Geräuschpegel [dB(A)] [bei 40 l/min, 50 l/min und 60 l/min]	63, 79, 102			
Vakuumregler	37,8, 38,4, 39,8			
Schutz gegen elektrischen Schlag	Membran			
Medizinprodukte-Klassifizierung – gemäß 93/42/EWG	Typ CF (Cardiac Floating: max. Erdkriechstrom von 10 µA)			
Schutz gegen elektrischen Schlag	Klasse IIa			
Schutzart	Gerät der Klasse I			
CE-Kennzeichen	IP21			
Potenzialausgleichsleiter	Ja			
Gehäusedesign	An Pumpe und optionalem Rollstativ			
Ein-/Aus-Schalter	PC+ABS, haubenförmig, einteilig			
Überlaufschutz	CleanTouch-Technologie			
Garantie [Jahre]	Sicherheitsset mit mechanischem Überlaufschutz			
Lagerbeständigkeit [Jahre]	5			
Automatische Netzumschaltung	2			
Länge des Stromkabels [m]	Ja			
Betriebstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 40 °C/30–75 %			
Transport-/Lagerungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit	-20 bis +50 °C/20–95 %			
Hergestellt in	Schweiz			
Erstes Verkaufsjahr	2013			
Zulassungen	CE, FDA			
IEC 60601-1: 2005, Ausgabe 3.0 erfüllt	Ja			

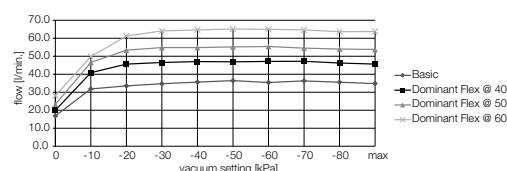
## Spezifikationen des Rollstativs

4 antistatische Rollen	Ja, 75 mm Durchmesser
Anzahl der Rollen mit Bremsen	Alle 4
Im Rollstativ integrierter Ein-/Aus-Schalter	Ja
Potentialausgleichsleiter am Rollstativ	Ja
Normschiene	Ja

Vakuumaufbau (innerhalb von 6 Sekunden)



Flussrate bei verschiedenen Vakuumlevel



◀ Fazit: Schon bei -10 kPa ist die ausgewiesene Flussrate aufgebaut. Volle Saugleistung, auch bei einem niedrigen Vakuumlevel.

◀ Fazit: Diese Grafik zeigt den schnellen Vakuumaufbau bei 60l/min. Je steiler die Kurve, desto schneller der Vakuumaufbau.

<b>Wichtigstes kompatibles Zubehör</b>	
<b>Mehrweg-Auffangsystem</b>	<b>Artikelnummer</b>
Mehrweg-1-L-Set mit PSU-Auffangbehälter und Klemme	077.0701
Mehrweg-2-L-Set mit PSU-Auffangbehälter und Klemme	077.0702
Mehrweg-3-L-Set mit PSU-Auffangbehälter und Klemme	077.0703
Mehrweg-5-L-Set mit PSU-Auffangbehälter und Klemme	077.0705
Doppeltes Mehrweg-2-L-Set mit PSU-Auffangbehälter	077.0707
Doppeltes Mehrweg-3-L-Set mit PSU-Auffangbehälter	077.0704
Doppeltes Mehrweg-5-L-Set mit PSU-Auffangbehälter	077.0706
Mehrweg-1-L-Set mit PSU-Auffangbehälter und Klemme (für tragbare Versionen)	077.0715
Mehrweg-2-L-Set mit PSU-Auffangbehälter und Klemme (für tragbare Versionen)	077.0716
<b>Zwei oder mehr Behälter</b>	<b>Artikelnummer</b>
Umschaltventil	077.0563
Mehrweg-Serienverbindung	077.0542
<b>Einweg-Auffangsystem</b>	<b>Artikelnummer</b>
PC-Auffangbehälter 1,5 L	077.0082
Einweg-Sekretbeutel 1,5 L	077.0083
Einweg-Sekretbeutel 1,5 L mit Geliergranulat	077.0084
PC-Auffangbehälter 2,5 L	077.0085
Einweg-Sekretbeutel 2,5 L	077.0086
Einweg-Sekretbeutel 2,5 L mit Geliergranulat	077.0087
<b>Zwei oder mehr Behälter</b>	<b>Artikelnummer</b>
Umschaltventil	077.0563
Serienverbindung, Vakuum	077.0095
Serienverbindung, Patient	077.0160
<b>Regler</b>	<b>Artikelnummer</b>
Fuß-Ein/Aus-Schalter	077.0723
Fuß-Vakuumregler	077.0731
<b>Filter (Auswahl)</b>	<b>Artikelnummer</b>
Einweg-Überlaufschutz/Bakterienfilter mit Medela Anschlüssen	077.0571
Einweg-Bakterienfilter mit Medela Anschlüssen	077.0573
Einweg-Bakterien-/Geruchsfilter mit Medela Anschlüssen	077.0575
Einweg-Überlaufschutz/Bakterienfilter mit Medela und konischen Anschlüssen	077.0577
Bakterienfilter, autoklavierbar	077.0581
Einweg-Partikelfilter mit Medela Anschlüssen	077.0582
Einweg-Überlaufschutz/Virefilter mit Medela Anschlüssen	101035263
Einweg-Überlaufschutz/Virefilter mit konischen Anschlüssen	101035264
<b>Schlauch, Silikon</b>	<b>Artikelnummer</b>
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, ohne Steckkupplung, 25 m	077.0900
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, ohne Steckkupplung, 1 m	077.0901
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, ohne Steckkupplung, 2 m	077.0902
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, ohne Steckkupplung, 5 m	077.0905
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, mit 1 Steckkupplung, 60 cm	077.0912
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, mit 1 Steckkupplung, 100 cm	077.0913
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, mit 2 Steckkupplungen, 30 cm	077.0921
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, mit 2 Steckkupplungen, 60 cm	077.0922
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, 25 cm, mit 1 Steckkupplung und 1 Steckkupplung 90°	077.0931
Silikonschlauch grün Ø 6,5 x 12,5 mm, 180 cm, mit Steckkupplung	077.0961
Silikonschlauch Ø 7 x 12 mm, 60 cm, mit 1 Steckkupplung und 1 Steckkupplung 90°	077.0185
Silikonschlauch Ø 5 x 10 mm, 25 m	077.0970

Schlauch, Einwegausführung	Artikelnummer
Einweg-Schlauch (PVC), 180 cm, mit Fingertip, steril	077.0951
PVC-Schlauch Ø 12,7 x 18 mm, 200 cm für Patientenanschluss Ø 10–14 mm	077.0963
Einweg-Schlauch PVC, 150 cm CH 25, steril	077.0965

Vakuumtbindung, Mehrwegausführung	Artikelnummer
Bird Anterior Saugglocke, 60 mm, komplett mit Zuggriff und Silikonschlauch, 150 cm	077.0171
Bird Anterior Saugglocke, 50 mm, komplett mit Zuggriff und Silikonschlauch, 150 cm	077.0172
Bird Anterior Saugglocke, 40 mm, komplett mit Zuggriff und Silikonschlauch, 150 cm	077.0173
Bird Posterior Saugglocke, 50 mm, komplett mit Zuggriff und Silikonschlauch, 150 cm	077.0174
Malmström Saugglocke, 60 mm, komplett mit Zuggriff und Silikonschlauch, 120 cm	077.0175
Malmström Saugglocke, 50 mm, komplett mit Zuggriff und Silikonschlauch, 120 cm	077.0176
Malmström Saugglocke, 40 mm, komplett mit Zuggriff und Silikonschlauch, 120 cm	077.0177
Silc Cup Saugglocke, Ø 50 mm, blau	077.0761
Silc Cup Saugglocke, Ø 60 mm, gelb	077.0762
Silc Cup Saugglocke mit Trompetenventil, Ø 60 mm	077.0078
CaesAid Cup Saugglocke	077.0080

Schläuche, Einweg-Ausführung	Artikelnummer
Einwegschauch PVC, 150 cm, CH 25, mit zwei Verbindungsstücken für Bird Cup Mehrweg-Saugglocken	077.0184
Einwegschauch PVC, steril, 150 cm, für Malmström Cup und Silc Cups	077.0170

Schläuche, Mehrweg-Ausführung	Artikelnummer
Silikonschlauch, transparent, 32 cm (für Malmström Saugglocke zum Griff)	077.0053
Silikonschlauch, transparent, 120 cm (für Malmström Saugglocke zwischen Griff und Pumpe)	077.0055
Silikonschlauch, transparent, 150 cm (für Bird und Silc Cups)	077.0056
Silikonschlauch, transparent, 300 cm	077.0164
Silikonschlauch, transparent, 200 cm (für CaesAid Cup)	077.0051

Vakuumtbindung, Einwegprodukte	Artikelnummer
Silc Cup Einweg-Saugglocke, Ø 60 mm	077.0791
Bird Cup Einweg-Saugglocke, Ø 50 mm	077.0792

Optional	Artikelnummer
Schlauchhalterung links	077.0751
Schlauchhalterung rechts	077.0752
Schienenklemme, Kunststoff	077.0521
Köcher 280 mm mit Halterung	077.0531
Köcher 480 mm mit Halterung	077.0532
Wandhalterung, einzeln	077.0523
Einweg-Gewebeauffangbehälter, Ø 6–10 mm (für Mehrweg-Auffangsystem)	077.0562
Einweg-Gewebeauffangbehälter, Ø 10–14 mm (für Mehrweg-Auffangsystem)	077.0564
Einweg-Gewebeauffangbehälter für Einweg-Auffangsystem	077.0094

VORSICHT: Nach US-amerikanischem Recht darf dieses Gerät nur von oder auf Anweisung medizinischen Fachpersonals verkauft werden.

## Medizinische Vakuumtechnologie für medizinisches Fachpersonal

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns oder Ihren zuständigen Medela Gebietsleiter.