

*No. 1 choice
of hospitals
& mothers*

Symphony – die effiziente und zuverlässige Milchpumpe



- | **Effizient:** mehr Milch in weniger Zeit
- | **Unterstützend:** Initiierung, Aufbau und Erhalt einer ausreichenden Milchproduktion
- | **Angenehm:** Hohes Maß an Komfort und Kundenzufriedenheit
- | **Zuverlässig:** forschungsbasiert zur Bereitstellung der neuesten, evidenzbasierten Forschungserkenntnisse zur Unterstützung des Stillens

Muttermilch ist unsere Leidenschaft

Stillen ist definitiv der natürlichste Weg, um dem in Wachstum und Entwicklung befindlichen Säugling die Vorzüge der Muttermilch zu bieten. Als führender Partner im Gesundheitssektor engagieren wir uns für Muttermilch und unterstützen das Stillen mit innovativen und forschungsbasierten Produkten. Wir haben die gleichen Ziele wie Sie: glückliche und gesunde Mütter und Säuglinge.

Symphony – die spezielle, forschungsbasierte Milchpumpe

Symphony ist eine führende Milchpumpe, die sowohl von Fachleuten als auch von Müttern überaus positiv bewertet wird. Die Zuverlässigkeit und die Qualität werden durch die große Anzahl zufriedener Mütter und Fachleute belegt.

Mit dieser speziellen Milchpumpe, die über forschungsbasierte Abpumpprogramme verfügt, startet häufig die Stillzeit im Krankenhaus. Milchpumpen für den Krankenhausgebrauch werden u. a. zur Maximierung der Milchproduktion eingesetzt, damit dem Säugling die Vorteile einer ausschließlichen Ernährung mit Muttermilch zugutekommen. Weiterhin soll mit Milchpumpen sichergestellt werden, dass die Mutter ausreichend Milch produziert, um den Säugling auch nach dem Krankenhausaufenthalt zu ernähren. Zudem gewährleisten die Pumpen den Übergang zum ausschließlichen Stillen. Die Milchpumpe Symphony mit ihren technischen Eigenschaften, ihrem Zubehör und ihrer Forschungsbasis ist das perfekte Hilfsmittel, um Mütter und ihre individuellen Bedürfnisse bei der Milchproduktion zu unterstützen. Sie hat folgende Vorteile:

- I Unterstützt Mütter von früh- und termingeborenen Säuglingen bei Initiierung, Aufbau und Erhalt einer ausreichenden Milchproduktion.
- I Lindert die Symptome eines Milchstaus durch Entleeren der Brust.
- I Unterstützt den Heilungsprozess einer Brustdrüsenentzündung (Mastitis) durch Entleeren der Milch aus der betroffenen Brust.
- I Entlastet bei wunden oder rissigen Brustwarzen sowie Hervorholen von Flach- oder Hohlwarzen.



Symphony PLUS – eine forschungsbasierte Programmkarte zum Abpumpen

Die Symphony PLUS Programmkarte verfügt über zwei verschiedene Abpumpprogramme für die Milchpumpe Symphony. Diese forschungsbasierten Programme wurden speziell zur Unterstützung von Müttern während der Stillzeit entwickelt: für die Initiierung, den Aufbau und den Erhalt einer ausreichenden Milchproduktion¹⁻⁷.



Unterstützung während der ersten Tage der Laktation: das INITIAL-Programm mit der Initiierungstechnologie von Medela

Das INITIAL-Programm imitiert den variierenden und schnelleren Saug- und Pausenrhythmus eines termingeborenen Säuglings während der ersten Tage der Laktation und unterstützt Mütter, die auf das Abpumpen von Muttermilch angewiesen sind, bei der erfolgreichen Initiierung der Milchproduktion^{1,2}.



Imitiert die Natur für eine optimale Milchproduktion: Das ERHALT-Programm mit der 2-Phase Expression Technologie

Die Symphony mit ihrer forschungsbasierten 2-Phase Expression Technologie ahmt das Saugverhalten eines termingeborenen Säuglings während der etablierten Laktation nach, um die Milchproduktion zu optimieren und alle Mütter dabei zu unterstützen, den Milchfluss aufzubauen und zu erhalten³⁻⁷. Bei der Milchpumpe Symphony beginnt diese Technologie mit einer Stimulationsphase mit höherer Frequenz von 120 Zyklen pro Minute, um den Milchfluss auszulösen. Sobald der Milchfluss beginnt, kann die Mutter auf die Abpumpphase mit ca. 60 Zyklen pro Minute umstellen, um auf effiziente und angenehme Weise ihre Brust zu entleeren⁵.





Vorteile der Symphony Milchpumpe

Effizienz und Menge

Die Forschung hat gezeigt, dass Mütter, die das Programm INITIAL und danach das Programm ERHALT verwenden, in den ersten beiden Wochen wesentlich mehr Milch produzieren¹ und dass Mütter, die auf das Abpumpen von Muttermilch angewiesen sind, genügend Milch abpumpen können, um ihr Baby ausschließlich mit Muttermilch zu ernähren^{1,2}.

Die Kombination aus beidseitigem Abpumpen und der 2-Phase Expression Technologie von Medela bietet Müttern folgende Vorteile:

- l Zeitersparnis – mehr Milch in weniger Zeit^{3,7}
- l Aufrechterhaltung der Milchbildung, wenn direktes Stillen nicht möglich ist^{3,8}
- l Milch mit höherem Energiegehalt – besonders vorteilhaft für Frühgeborene⁷
- l Komfort und Effizienz⁵

Komfort

Die Milchpumpe Symphony ist nachgewiesen angenehmer für Mütter^{4,5} und verfügt über folgende Eigenschaften:

- l Einfacher Betrieb, bei dem nur der Vakuumwert eingestellt werden muss. Die Frequenz hängt vom Vakuum ab und wurde auf Effizienz und Komfort optimiert⁴⁻⁶.
- l Ein besonders sanfter und angenehmer⁵ Übergang zwischen der Stimulations- und Abpumpphase dank eines leichten Anstiegs des Vakuums.
- l Durch eine patentierte Saugkurve, die besonders sanft zum sensiblen Brustgewebe ist, ist die Symphony ideal für das regelmäßige Abpumpen von Muttermilch über einen längeren Zeitraum geeignet.
- l Ein angenehm leiser Betrieb.

Hygiene

Die Symphony ist eine hygienische Milchpumpe, die von mehreren Frauen verwendet werden kann. Das Überlaufschutzsystem der Symphony und Pumpsets verhindern das Eindringen von abgepumpter Milch in die Pumpe, verbessern so die Hygiene und unterstützen die einfache Bedienung.

Pumpsets und Flaschen

Medela bietet eine komplette und umfassende Reihe an Mehrweg- und Einweg-Produkten für die Stillzeit, um Krankenhäusern die Erfüllung ihrer Bedürfnisse und Richtlinien zu ermöglichen.

- l Für Krankenhäuser, die Sterilisations- bzw. Desinfektionsverfahren verwenden, sind die von Medela für den Gebrauch durch mehrere Mütter entwickelten Mehrweg-Produkte autoklavierbar.
- l Das Einweg-Portfolio von Medela umfasst Ready-to-Use- und sterile EO-Produkte. Diese sind für den Einmal- oder Eintages-Gebrauch in Krankenhäusern vorgesehen, ohne dass vor der ersten Verwendung eine Reinigung nötig ist.

Die Muttermilchflaschen, Brusthauben und alle anderen Produkte von Medela, die mit Muttermilch in Berührung kommen, bestehen aus lebensmittelkonformen Materialien und sind BPA-frei.

Upgrade möglich

Die Milchpumpe Symphony bietet eine einzigartige Upgrade-Funktionalität, die die Anpassung an neue Forschungsergebnisse durch einfachen Austausch der Karte ermöglicht.

Literaturhinweise

- 1 Meier,P.P., Engstrom,J.L., Janes,J.E., Jegier,B.J., & Loera,F. Breast pump suction patterns that mimic the human infant during breastfeeding: Greater milk output in less time spent pumping for breast pump-dependent mothers with premature infants. J Perinatol 32, 103–110 (2012).
- 2 Torowicz,D.L., Seelhorst,A., Froh,E.B., & Spatz DL Human milk and breastfeeding outcomes in infants with congenital heart disease. Breastfeed Med 10, (2015).
- 3 Kent,J.C. et al. Importance of vacuum for breastmilk expression. Breastfeed Med 3, 11–19 (2008).
- 4 Kent,J.C., Ramsay,D.T., Doherty,D., Larsson,M., & Hartmann,P.E. Response of breasts to different stimulation patterns of an electric breast pump. J Hum Lact 19, 179–186 (2003).
- 5 Meier,P.P. et al. A comparison of the efficiency, efficacy, comfort, and convenience of two hospital-grade electric breast pumps for mothers of very low birthweight infants. Breastfeed Med 3, 141–150 (2008).
- 6 Mitoulas,L., Lai,C.T., Gurrin,L.C., Larsson,M., & Hartmann,P.E. Effect of vacuum profile on breast milk expression using an electric breast pump. J Hum Lact 18, 353–360 (2002).
- 7 Prime,D.K., Garbin,C.P., Hartmann,P.E., & Kent,J.C. Simultaneous breast expression in breastfeeding women is more efficacious than sequential breast expression. Breastfeed Med 7, 442–447 (2012).
- 8 Kent,J.C. et al. Volume and frequency of breastfeeds and fat content of breastmilk throughout the day. Pediatrics 117, e387-e395 (2006).

Technische Daten und Bestellinformationen

Symphony Milchpumpe	Symphony Standardversion	Symphony Akku-Version
Art. Nr.	variabel *	variabel *
Inhalt	Symphony Milchpumpe, Symphony PLUS Programmkarte, Kabel, Flaschenhalter, Gebrauchsanweisung	Symphony Milchpumpe mit Akkubetrieb, Symphony PLUS Programmkarte, Kabel, Flaschenhalter, Gebrauchsanweisung
Akku	–	Eingebaut (Bleisäure)
Maße (LxBxH)	215 x 155 x 245 mm	215 x 155 x 245 mm
Gewicht	2,9 kg	3,5 kg
Stromversorgung	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Garantie	3 Jahre	3 Jahre
Abpumpprogramm	Programmbeschreibung	Vakuumstufe und -zyklen
INITIAL-Programm	Die Initiierungstechnologie unterstützt Mütter, die auf das Abpumpen von Muttermilch angewiesen sind, bei der erfolgreichen Initiierung der Milchproduktion	Stimulationsphase 1: –70 bis –200 mmHg/120 cpm Stimulationsphase 2: –70 bis –200 mmHg/90 cpm Abpumpphase: –100 bis –250 mmHg/34–54 cpm
ERHALT-Programm	Die 2-Phase Expression Technologie unterstützt Mütter beim Aufbau und Erhalt ihrer Milchproduktion	Stimulationsphase: –50 bis –200 mmHg/120 cpm Abpumpphase: –50 bis –250 mmHg/54–78 cpm
Optionales Zubehör		
600.0832	Rollstativ	
810.0552	Flaschenhalter	
600.7073	Hartschalenkoffer	
600.0816	Karten- und Kabelschutz	
928.1017	Symphony-Kabelanschluss fürs Auto	
variabel *	Abpumpprotokoll – Dokumentation der abgepumpten Muttermilch für Mütter von frühgeborenen Babys	
* abhängig von Sprache, Spannung und/oder Steckerausführung		

Änderungen vorbehalten. Diese Publikation ist nicht für die Veröffentlichung in den USA geeignet. Mehr erfahren Sie unter www.medela.com oder über Ihren Gebietsleiter.