

Přirozená  
podpora kojení

# Symphony PLUS

Nemocniční odsávačka mateřského mléka



- ✓ **Efektivní:** více mléka za méně času
- ✓ **Podporující:** zahájení, tvorba a udržení potřebné produkce mléka
- ✓ **Komfortní:** vysoká úroveň pohodlí a spokojenosti uživatelů
- ✓ **Spolehlivá:** technologie založená na posledních výzkumech („Evidence Base“) a znalostech, které podporují kojení

# Výhody a benefity odsávačky Symphony

Výjimečná odsávačka mateřského mléka Symphony s programy odsávání vytvořenými na základě výzkumů pro podporu matky po celou dobu laktace: při zahájení, zvyšování a při udržování potřebné tvorby mléka.

## Efektivita a objem

Výzkum ukázal, že matky používající program INITIATE a následně MAINTAIN, dosáhly zřetelně vyšší denní produkci mléka v prvních dvou týdnech<sup>(1)</sup> a matky závislé na odsávání odsály dostatečné množství mléka pro exkluzivní podávání mateřského mléka svému dítěti.<sup>(1,2)</sup>

Kombinací odsávání z obou prsů a 2-fázového odsávání může matka získat několik výhod:

- Ušetří čas, odsaje více mléka za méně času<sup>(3,7)</sup>
- Udrží produkci mléka v případě, že nemůže přímo kojit<sup>(3,8)</sup>
- Získá mléko s vyšší energetickou hodnotou – zvláště vhodné u předčasně narozených dětí<sup>(7)</sup>

## Komfort

Odsávačka byla testována a označena matkami<sup>(4,5)</sup> jako komfortní z důvodů jednoduchého použití a snadného nastavení vakua. Frekvence odsávání je nastavena a optimalizována na efektivní úroveň automaticky dle úrovně vakua<sup>(4-6)</sup>. Komfortní je také přechod<sup>(5)</sup> mezi stimulační a odsávací fází, který je velice jemný se zvyšující se tendencí. Patentovaný model odsávání je ideální pro dlouhodobé odsávání.

## Odsávací sety a příslušenství

Možnost výběru odsávacích setů pro jednorázové použití a také pro opakované použití, dle aktuálních potřeb zdravotnického zařízení. Medela nabízí produkty Ready To Use (hygienicky čisté) a také EO sterilní. Samozřejmostí je nezávadnost a nepřítomnost ftalátů.

## Variabilní

Symphony nabízí jednoduchý up-grade odsávačky jednoduchou formou výměny programové karty.



## Symphony PLUS – programová karta

Programová karta obsahuje 2 různé programy pro odsávání. Programy byly vyvinuty na základě specifických výzkumů, aby podpořily matky na jejich cestě úspěšnou laktací: Iniciovat, vybudovat a udržet produkci mléka<sup>(1-7)</sup>.



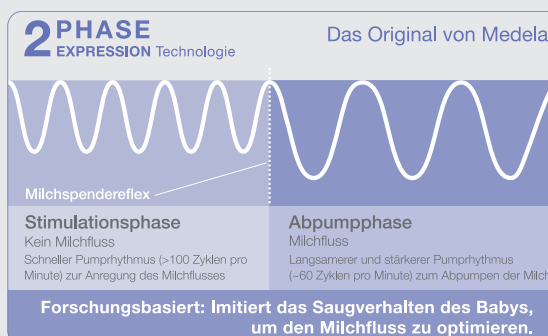
### Program INITIATE (Medela technologie zahajovacího/iniciačního programu)

Iniciační program napodobuje vzor nepravidelného, rychlého sání a pauz v termínu narozených dětí v prvních dnech laktace a podporuje na odsávačce závislé matky úspěšně iniciovat adekvátní produkci mléka.



### Program MAINTAIN (Medela technologie pro optimalizaci produkce mléka, 2-fázová technologie)

2-fázová technologie používaná u odsávačky Symphony napodobuje sání v termínu narozeného dítěte, během ustálené laktace optimalizuje množství mléka, a podporuje všechny matky při budování a udržení laktace. Symphony začíná stimulační fází na 120 cyklech za minutu pro vyvolání toku mléka. Jakmile mléko začne téct, matka může přepnout na 60 cyklů za minutu, tak aby odsávání bylo příjemné a efektivní.



# Použití a cíl

- Podpořit matky s předčasně i v termínu narozenými dětmi a to hlavně včasnou iniciací, vybudováním a udržením produkce mléka
- Pomoci v případě pozdního nástupu laktace (porod čísařským řezem, protražovaný porod)
- Ošetřit bolestivé a poraněné bradavky
- Řešit problém rizika nastupující mastitidy a nutnosti odsátí mléka z postiženého prsu

## Reference

- 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).

## Technické parametry

Symphony		
Objednáací číslo	K024.0006	
Obsahuje	odsávačka, programová karta Symphony PLUS, napájecí kabel, stojánek na láhve, návod na použití	
Rozměry	215 x 155 x 245 mm	
Váha	2,9 kg	
Napájení	100-240 V , 50/60Hz	
Záruka	2 roky (24 měsíců)	
Odsávací program	Popis programu	Vakuum – nastavitelná úroveň
INITIATE program	program pro zahájení tvorby mléka	Stimulační fáze 1 - -70 – 200 mmHg/120 cyklů za minutu Stimulační fáze 2 - - 70 – 200mmHg/90 cyklů za minutu Odsávací fáze – 100 – 250 mmHg/34-54 cyklů za minutu
MAINTAIN program	program pro budování a udržení tvorby mléka	Stimulační fáze 50-200mmHg/120 cyklů za minutu Odsávací fáze 50-250 mmHg/54-78 cyklů za minutu
Volitelné příslušenství		
Vozík	K600.0832	
Kufr	K600.7073	
Stojánek na láhve	K810.0552	
Kryt programové karty	K600.0816	
Programová karta Symphony PLUS	K200.9186	

Výrobce:

**Medela AG**

Lättichstrasse 4b  
6341 Baar / Switzerland  
Telefon: +41 (0)41 769 51 51  
Fax: +41 (0)41 769 51 00

Výhradní distributor:

**DN FORMED Brno s.r.o.**

Hudcova 76a, 612 48 Brno  
Telefon: +420 532 198 888  
Fax: +420 532 198 889  
E-mail: [dnfomed@dnfomed.cz](mailto:dnfomed@dnfomed.cz)  
E-mail: [medela@dnfomed.cz](mailto:medela@dnfomed.cz)  
[www.dnfomed.cz](http://www.dnfomed.cz)  
[www.medela.cz](http://www.medela.cz)

